2025

DİJİTAL
ÜRÜN KATALOĞU

agrobest® GRUP



BİTKİLER KORUMAMIZ ALTINDA

İÇİNDEKİLER

FUNGİSİTLER

- AGROBOSS®
- ALBACORE®
- ALARGA® EC 460
- APPLORE® 25 EC
- AQUATIS®
- BASKING®
- BEST CAPTAN® 50 WP
- BEST CAPTAN®500
- BESTDODINE® 500 SC
- BESTDODINE® 65 WP
- BESTNATE® 50 EC
- BESTKUR® 25 EC
- BESTKUR® 25 WP
- BOWFİN® 800 SC
- BUFFY®
- CANPRIN®35 DS
- CASER PRO®
- CHANGER®
- CHUCK®
- CEREALMUST® EC 460
- COREMIKS®
- CORRIDOR®50 SC
- DATCOM®
- DONNA®
- DUNKA®
- EDGAR®
- EQUUS®
- FAMOSO®
- FELISHA®
- FERRIGARD® 600
- FIENO® WG
- FULLPAS®100 EC
- GENSIL®FS 060
- GURADOR®
- GURNARD®
- IMBATT®
- INNOGARD®
- ISADOR®
- KAMBIT®
- KORITUS®
- LUTHER®76 WG
- MAKRON®
- MARITUS®
- MEDEGY® CST 125 FS
- MELINTOS®
- MERITA®
- MIDGARD®
- MIXEVER®
- ORFOZ®
- PAGODA®
- PAYAKAN®
- PAYDOS®
- RAGANA®
- RIZOCLEAN®
- RISPETTO® EC 425
- ROTUNDIS®
- SENTAUR®
- SIMBA®
- SINGELTON® 300 SC
- SINGELTON® 333 FS
- SOLEMNITY®
- SOUFREX®
- TABIAN® 70 WG
- TICKETS®
- TURNOFF®
- VELIYETTE®
- VERSED ® 5 EW
- VURGAREN®
- VURGAREN® 70WP
- YOMA®
- ZUCRADEX®

İNSEKTİSİTLER

- ATRACTIVO®
- AWACANT®
- BALBOA®
- BEST ALFA® 100 EC
- BEST SIPER® 20 EC
- BEST SIPER® 25 EC
- BESTGOL® 20 EC
- BESTMILYN®
- BIG-MECH®
- BISECT® 20 SC
- BUPROLED®
- BIXIBITE® 063 SC
- BOSMANG®
- DENGERE® 250 WG
- EKSTRAVİK® 2F
- ETERNITY®
- FLENTER®
- GOLDAMIRAL® 5 EC
- GOLDPLAN® 20 SP
- JANISSARY® 500 WG
- JETSIS® 2,5 EC
- NAVIGATOR®
- NETGROWY®
- NATEYA® 100 OD
- NIVATHION® 25 WP
- NIVATHION® 60 EC
- OPRAH®
- PETRA® 5 EC
- PIANTA® 240 SC
- RABANNE® 120 SC
- SCOTCH®
- SELDONY® 20 WP
- SURRENDER® 5 SG
- SUV-AGRI® 360 SC
- TENEDOS®
- TERAGAN® 200 SC
- URBAN® 10 EC

AKARİSİTLER

- ALGAMEK® 1.8 EC
- ARPEJ® 20 SC
- BESTUGAN®
- BOLIVER® 700 EW
- CONTIER®
- DHERMAN® 18 EW
- EUROGOLD®
- INPLANNER®
- MOONMITE®
- PERSPECTA® 240
- SAURY®
- SENCY®
- TRUEGOLD®
- WEDİAT®
- YOGITA® 20 SC
- YOKSORRUN® 5 EC

HERBİSİTLER

- AGROBEST SIMILIS® 80 EC
- ALABANDA®
- ALBERT® 75 WG
- ALLIGATOR®
- BASEGATE®
- BASETRIO®
- BAYTORE® 40 SL
- BAYTORE® WIDE
- BEST AMIN® 500 SL
- BESTSTOK® 330
- BESTUTAX®
- BESTUTAX® 105 OD
- BURBON
- CHILLINGER® 200 EC
- CUTTENG®
- DELAXTORE® 200 SL
- DIPLOMAT® OD 66
- DUNGEON®
- FILIKER MC®
- GALYO® 75 WG
- GONDOLIER® 240 EC
- GROMSTOR®
- HELGA SUPER®
- HERBUS®
- KALSON®
- KAMMURI®
- KAVURAN®
- KIMBLE® WG 85
- KUNDUZ®
- LOBBI®
- MAKSIYER®
- MIXFORTEX®
- NEWDELECT®
- ORISAFEM®
- OTOBUR®
- OTORITER® OD 80
- OUTRİBUT®
- PABLO®
- PATRİCK® 700 SC
- RITMICA® OF 120
- RUTRAT®
- SIPER CANKOR®
- SONROUND® 48 SL
- TERDOK® 080 EC
- TERDOK® 240 EC
- TURATO®
- VOLARINEX®
- WIKILIS®
- YOKOT®
- ZONEBORNE®
- ZUCRADUR® 100

NEMATİSİTLER

- MELITHORIN® 150 EC
- NEMASAT® 400 EC

BGD *(Bitki Gelişim Düzenleyici)*

- COT-PAX®
- CARMENTES®
- EFHUN®
- EGELEX® 20 S
- HOORI®
- PINKMAN®
- PULSUFER®
- SNABB®
- SON-FINAL®
- WALTER® 765 SC

FUMİGANTLAR

- HH-100 EMULSIONABLE®

FUNGİSİTLER
(Mantar İlacı)



AGROBOSS®

AGROBOSS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

125 g/L Azoxystrobin + 125 g/L Difenoconazole | SC (Süspansiyon Konsantre) | Grubu C3:11

AGROBOSS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Şeker pancarı- Yaprak lekesi hastalığı: Hastalıkla kimyasal mücadele yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. İlaçlamalara hastalık için uygun hava şartları oluştuğunda ve tarlada yapraklar üzerinde ilk hastalık belirtileri görülür görülmez başlanır. Hastalığın seyrine göre kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak ilaçlamalara devam edilir. İlaçlama sabahın erken saatlerinde, rüzgarsız ve yağışsız havalarda ve tüm bitkiyi kaplayacak şekilde yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ŞEKER PANCARI	Yaprak leke hastalığı *(Cercospora beticola)*	50 ml/da	28 gün

Özellikleri: Agroboss, hem kontak hem de sistemik etkili bir fungisitdir. İçerdigi iki farklı aktif maddenin farklı etkileri sayesinde geniş spekterumlu bir koruma sağlar.



ALBACORE®

ALBACORE®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

65,82 g/L Metalik bakıra eşdeğer bakır sülfat	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu: M1

ALBACORE® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ mildiyösü:
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde;
İlk uygulama, sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. İkinci ve daha sonraki uygulamalar 1. uygulamanın etki süresi, hastalığın gelişme durumu ve meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile yapılmalıdır. Hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde;
1. uygulama, kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden önce) yapılmalıdır. 2. ve diğer uygulamalara, yapraklar üzerinde en az iki saat ıslaklık olduğu ve yapraklarda yağ lekesi bulunduğu sürece devam edilmelidir.
Domates mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.
Turunçgilde kahverengi leke:
1. ilaçlama: İlkbaharda taze sürgünlerin oluştuğu dönemde hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde,
2. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak meyveler yaklaşık 4 cm çapa ulaşıncaya kadar devam edilir.
Elma karalekesi:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),
2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak 15 gün ara ile uygulanmalıdır.
Armut karalekesi:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında, (Dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır)
2. ilaçlama: Beyaz rozet döneminde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan fungisitlerin etki süreleri dikkate alınarak 10 gün ara ile uygulanmalıdır.



ALBACORE®

ALBACORE®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

65,82 g/L Metalik bakıra eşdeğer bakır sülfat	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu: M1

Zeytinlerde halkalı leke
Marmara Bölgesinde;
1. ilaçlama: Sonbahar sürgünleri görülmeden hemen önce,
2. ilaçlama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce,
Ege Bölgesinde:
1. ilaçlama: Sonbahar sürgünleri görülmeden hemen önce
2. ilaçlama: İlkbahar sürgünleri görülmeden hemen önce.
3. ilaçlama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce.
Akdeniz Bölgesinde;
1. ilaçlama: Hasattan sonra,
2. ilaçlama: İlkbahar sürgünleri görülmeden hemen önce,
3. ilaçlama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır.
Tüm ilaçlamaların yağışların öncesinde veya hemen sonrasında yapılması gereklidir.

Kayısı - Sert çekirdeklilerde yaprak delen (Çil)
1. uygulama: Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra,
2. uygulama: İlkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce (pembe çiçek tomurcuğu döneminde),
3. uygulama Meyvelerde çanak yaprağı ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyırılırken yapılmalıdır.
Kiraz -Sert çekirdeklilerde çiçek monilyası
1. ilaçlama: Çiçeklenme başlangıcında (%5-10 çiçekte)
2. ilaçlama: Tam çiçeklenmede (%90-100 çiçekte) yapılır.

Narda kahverengi leke
1.ilaçlama: Çiçek tomurcukları belirginleşmeye başladığında yapılır,
2.ilaçlama: Taç yapraklar döküldüğünde yapılır.
3.ilaçlama: Meyveler yarı büyüklüğe gelince yapılır.

Hıyar, Kornişon- Kabakgillerde mildiyö:
Uygulamalar bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesiyle uygulamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre 7-10 gün aralıklarla sürdürülür. Uygulamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.



ALBACORE®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

65,82 g/L Metalik bakıra eşdeğer bakır sülfat	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu: M1

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Mildiyö *(Plasmopara viticola)*	50 ml/100 L su	21 gün
DOMATES	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	150 ml/100 L su	14 gün
TURUNÇGİL	Kahverengi leke *(Alternaria alternata f.sp citri)*	250 g/100 L su	21 gün
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	125 ml/100 L su	21 gün
ARMUT	Karaleke *(Venturia pirina)*	125 ml/100 L su	21 gün
ZEYTİN	Halkalı leke hastalığı *(Spilocaea oleginea =Cyclogonium oleaginum)*	125 ml/100 L su	21 gün
KAYISI	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen *(Wilsonomyces carpophilus =Stigmina carpophila)*	125 ml/100 L su	21 gün
KİRAZ	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Monilinia laxa=Sclerotinia laxa)*	125 ml/100 L su	21 gün
NAR	Narda kahverengi leke *(Alternaria alternata)*	125 ml/100 L su	21 gün
HIYAR	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	100 ml/100 L su	14 gün
KORNİŞON	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	100 ml/100 L su	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



ALARGA®
EC 460

ALARGA® EC 460

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

500 g/L Fenhexamid	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu G 3:17

ALARGA®EC 460 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates, Biber (sera), Patlıcan (sera), Hıyar (sera), Kornişon (sera)-Kurşuni küf: Hastalıkla kimyasal mücadele yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. Çevrede hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Uygulamalar 10 gün ara ile yapılmalıdır. Uygulama iyi bir kaplama sağlayacak şekilde yapılmalıdır. Bir sezonda aynı hastalığa karşı serada 2 defadan fazla uygulama önerilmez.

Bağ-Kurşuni küf

Akdeniz Bölgesi, İç Anadolu Bölgesi, Karadeniz Bölgesi ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde;

1. ilaçlama: Tanelerin olgunluk başlangıcında,

2. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Son ilaçlama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Ege Bölgesi, Marmara Bölgesi ve Doğu Anadolu Bölgelerinde;

1. ilaçlama: Çiçeklenmeden hemen önce,

2. ilaçlama: Kapalı salkım döneminde,

3. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Son ilaçlama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

İlaçlamalar havanın çok sıcak olmadığı sabah erken saatlerde veya akşamüzeri yapılmalıdır. Asmanın iç tarafındaki yaprak ve salkımların ilaçlanmasına dikkat edilmelidir. Yaprakların özellikle alt yüzeylerinin ilaçla kaplanması sağlanmalıdır.

Çilek- kurşuni küf

1. ilaçlama: İlk çiçeklerin %10'u açtığı dönemde,

2. ilaçlama: Çiçeklerin %50'sinin açtığı dönemde,

3. ilaçlama: İlk yeşil meyvenin görüldüğü dönemde,

4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi ve son ilaçlama ile her bir hasat arasında geçmesi gereken süre dikkate alınarak enfeksiyon koşulları ortadan kalkıncaya kadar devam edilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES	Sebzelerde kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	7 gün
BAĞ*	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	7 gün
ÇİLEK	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	3 gün
PATLICAN (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	3 gün
BİBER (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	1 gün
HIYAR (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz*

agrobest GRUP



APPLORE® 25 EC

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

250 g/L Difenoconazole	EC (Emülsiye Olabilen Konsantre)	Grubu G1:3

APPLORE® 25 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma karalekesi:
1. uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2. uygulama: Pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde)
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce,
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda 15 gün arayla yapılmalıdır.

Armut karalekesi:
1. uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2. uygulama: Beyaz rozet döneminde,
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda 10 gün arayla yapılmalıdır.

Şeker pancarı yaprak leke hastalığı: Şeker pancarı erişkin yapraklarının % 5'inde birer cercospora yaprak lekesi görüldüğünde ilk uygulamaya başlanır. 15-20 gün aralıklarla devam edilmelidir.

Şeker pancarı küllemesi: Hastalık belirtileri görülünce uygulamaya başlanır ve ihtiyaca göre 20 gün ara ile devam edilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	10 ml/100 L su	14 gün
ARMUT	Karaleke *(Venturia pirina)*	10 ml/100 L su	14 gün
ŞEKER PANCARI	Yaprak leke hastalığı *(Cercospora beticola)*	30 ml/da	14 gün
	Külleme *(Erysiphe betae)*	20 ml/da	





AQUATIS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

200 g/L Azoxystrobin + 125 g/L Difenoconaz | SC (Süspansiyon Konsantre) | Grubu C3:11 /G1:3

AQUATIS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Antep fıstığı karazenk:
1. ilaçlama: Koruyucu fungisitlerle mücadele yapılacaksa, uygulamaların mutlaka ilk enfeksiyonlardan önce, yaprakların açılmaya başladığı dönemde; tedavi edici fungisitlerle mücadele yapılacaksa meyveler nohut tanesi iriliğinde ve yapraklar tam olarak açtığı dönemde yapılmalıdır. Ayrıca, tedavi edici fungisitlerle ilk belirtilerin görüldüğü döneme kadar uygulama yapılabilir.
2. ilaçlama ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilaçların özelliği, etki süreleri ve yağış durumu dikkate alınarak yapılır.

Armut karaleke
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında, (Dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır)
2. ilaçlama: Beyaz rozet döneminde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan fungisitlerin etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Bağ mildiyösü:
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde; İlk uygulama, sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. İkinci ve daha sonraki uygulamalar 1. uygulamanın etki süresi, hastalığın gelişme durumu ve meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile yapılmalıdır. Hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde;
1. uygulama, kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden önce) yapılmalıdır. 2. ve diğer uygulamalara, yapraklar üzerinde en az iki saat ıslaklık olduğu ve yapraklarda yağ lekesi bulunduğu sürece devam edilmelidir.

Bağ Ölükol:
Yaz uygulaması
1.uygulama sürgünler 2-3 cm olduğunda,
2.uygulama sürgünler 8-10 cm olduğunda,
3.uygulama sürgünler 25-30 cm'yi bulduğu devrede yapılmalıdır.

Bağ küllemesi:
1. Uygulama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2. Uygulama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3. Uygulama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,



AQUATIS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

200 g/L Azoxystrobin + 125 g/L Difenoconaz	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu C3:11 /G1:3

4. ve diğer uygulamalar: Üçüncü uygulamadan sonra kullanılan bitki koruma ürününün etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

Domates (Sera) Külleme: 1. uygulama: Çevrede ve serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulama yapılır. Hastalık şiddetine göre 10-14 gün ara ile uygulamalara devam edilir.

Domates ve Patates (Tarla)- Patlıcangillerde erken yaprak yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda ürünün etki süresine bağlı olarak ilaçlama tekrarlanmalıdır.

Nohut antraknozu: İlaçlamaya günlük ortalama sıcaklığın 10°C ve orantılı nemin en az %80 olması durumunda başlanması gerekirse de pratik olarak hastalığın ilk belirtilerinin görülmesi ile başlanmalıdır. İklim koşulları ve hastalığın durumu dikkate alınarak gerektiğinde uygulamalara devam edilir.

Havuçta külleme hastalığı: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak 10 gün arayla uygulamaya devam edilir.

Soğan mildiyösü: Çevrede ilk hastalık belirtileri görülünce uygulamaya başlanır. 10 gün ara ile uygulama yapılır.

Nar- kahverengi leke:
1.Uygulama: Çiçek tomurcukları belirginleşmeye başladığında yapılır.
2. Uygulama: Taç yaprakları döküldüğünde yapılır.
3. Uygulama: Meyveler yarı büyüklüğüne geldiğinde yapılır.
Hıyar, Kornişon (sera) kabakgillerde külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ürünün etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya 12-14 gün ara ile devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de % 50'nin altında olduğu zamanlarda uygulamaya ara verilmelidir.

Hıyar (Sera), Kornişon (Sera) - Kabakgillerde mildiyö: Uygulamalar bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesiyle uygulamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre 12-14 gün aralıklarla sürdürülür. Uygulamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

Kavun- Karpuz-Kabakgillerde alternaria yaprak yanıklığı: Kimyasal ilaçlama yeşil aksam ilaçlamaları şeklinde uygulanır. Çevrede ilk belirtilerin görülmesiyle ilaçlamaya başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir.

Biber-Patlıcan (Sera) patlıcangillerde külleme: Uygulamalar serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Hastalık ve iklim koşullarının seyrine göre 12-14 gün ara ile uygulama tekrarlanır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır. Patlıcan (sera)'da bir sezonda ikiden fazla uygulama yapılmaz



AQUATIS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

200 g/L Azoxystrobin + 125 g/L Difenoconaz | SC (Süspansiyon Konsantre) | Grubu C3:11 /G1:3

Fındık-Külleme: Hastalık bahçede ilk defa çıkıyorsa, belirtiler görülür görülmez ilaçlamaya başlanır. Daha önceki yıllarda hastalık görülmüş ise hastalık etmenine göre ilk ilaçlama zamanına karar verilir.
E. corylacearum'un neden olduğu külleme hastalığı bahçede ilk defa çıkıyorsa, belirtiler görülür görülmez ilaçlamaya başlanır. Daha önceki yıllarda hastalık görülmüş ise meyve (çotanak) bağlama döneminde ilaçlamaya başlanır.

Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etki süresi dikkate alınarak 10-14 gün ara ile ikinci ve diğer ilaçlamalara devam edilir. Son ilaçlama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir. Bir sezonda 4 uygulamadan fazla yapmayınız.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ANTEP FISTIĞI	Antep fıstığında karazenk *(Pseudocercospora pistacina)*	100 ml/100 L su	21 gün
ARMUT	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	75 ml/100 L su	14 gün
*BAĞ	Bağ mildiyösü *(Plasmopara viticola)* Bağ ölükol *(Phomopsis viticola)* Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	80 ml/100 L su	21 gün
DOMATES (Sera)	Külleme *(Leveillula taurica)*	100 ml/100 L su	3 gün
DOMATES (Tarla)	Erken yaprak yanıklığı *(Alternaria solani)*	60 ml/da	3 gün
HAVUÇ	Havuçta külleme hastalığı *(Erysiphe heraclei, Leveillula taurica)*	80 ml/da	3 gün
NOHUT	Nohut Antraknozu *(Ascohyta rabiei)*	80 ml/da	14 gün
SOĞAN	Soğan mildiyösü *(Psronospora destructor)*	50 ml/da	14 gün
NAR	Narda kahverengi leke *(Alternaria alternata)*	80 ml/100 L su	21 gün
HIYAR (Sera)	Kabakgillerde külleme	80 ml/100 L su	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum Sphaerotheca fuliginea)*	80 ml/100 L su	3 gün
HIYAR (Sera)	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	80 ml/100 L su	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	80 ml/100 L su	3 gün
KARPUZ	Kabakgillerde alternaria yaprak yanıklığı *(Alternaria cucumerina)*	80 ml/100 L su	3 gün
KAVUN	Kabakgillerde alternaria yaprak yanıklığı *(Alternaria cucumerina)*	80 ml/100 L su	3 gün
PATATES	Erken yaprak yanıklığı *(Alternaria solani)*	60 ml/da	14 gün
BİBER (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	100 ml/100 L su	3 gün
PATLICAN (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	100 ml/100 L su	3 gün
FINDIK	Fındık külleme *(Erysiphe corylacearum)*	75 ml/100 L su	49 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



BASKING®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

250 g/L Prochloraz+75 g/L Trifloxystrobin+ 50 g/L Cyproconazole	SE (Süspoemülsiyon)	Grubu C3:11 /G1:3

BASKING® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Buğday-Sarı Pas; Hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamalara başlanmalıdır. Pas etmenlerine karşı yeşil aksam uygulaması yapılır. Yaprakların ve sapın yüzeyi karışım ile kaplanacak şekilde uygulama yapılmalıdır. İklim koşulları ve hastalığın durumu dikkate alınarak gerektiğinde uygulamalara devam edilir.

Buğday-Tahıl Küllemesi: İklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam uygulamasına başlanmalıdır.

Buğday-Septorya Yaprak Lekesi: Eğer iklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun gidiyorsa ve epidemik bir durum olasılığı varsa yeşil aksam uygulaması yapılır. Genel olarak uygulama için en iyi zaman bayrak yaprağının tamamen açıldığı kın döneminin sonu veya başak çıkışı öncesidir. Erken dönemde bitkinin üst kısımlarına doğru tırmanan bir enfeksiyon için bayrak yaprağının çıkması beklenmemelidir. Aynı şekilde tarla bulaşıksa ve başaklanma döneminde yağışlı havalar devam ediyorsa ekonomik zarar söz konusu olabileceğinden uygulamaya gerek duyulabilir.

Buğday-Fide Yanıklığı, Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü: Hastalık ilk görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Uygulama kardeşlenme ile bayrak yaprak arasındaki devrede yapılmalıdır.

Nohut Antraknozu: Uygulamaya günlük ortalama sıcaklığın 10^{0}C ve orantılı nemin en az %80 olması durumunda başlanması gerekirse de pratik olarak yörede hastalığın ilk belirtilerinin görülmesi ile başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve bitki koruma ürününün etkinlik süresi dikkate alınarak 10 gün ara ile 2. ve 3. uygulamaya devam edilir. Uygulamanın yapıldığı gün şiddetli yağış olmuşsa uygulama tekrarlanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Sarı Pas *(Puccinia striiformis)* Tahıl Küllemesi *(Erysiphe graminis f.sp tritici)* Septorya Yaprak Lekesi *(Septoria tritici)* Tahıl Fide Yanıklığı, Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü *(Fusarium spp., Rhizoctonia spp.)*	100 ml/da	42 gün
NOHUT	Nohut Antraknozu *(Ascochyta rabiei)*	50 ml/da	42 gün





BEST CAPTAN® 50 WP

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Captan	WP (Islanabilir Toz)	Grubu M 4

BEST CAPTAN® 50 WP ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Erik – Cep Hastalığı:
1. uygulama; tomurcuklar kabardığı dönemde,
2. uygulama; çiçek taç yapraklarının %80 döküldüğü dönemde yapılmalıdır.

Şeftali, Kiraz, Vişne – Çiçek monilyası:
1. uygulama; çiçeklenme başlangıcında (%5-10 çiçekte),
2. uygulama; tam çiçeklenmede (%90-100 çiçekte)

Şeftali, Kayısı – Sert çekirdekli meyvelerde yaprakdelen (Çil):
1.ilaçlama: Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra,
2.ilaçlama: İlkbaharda çiçek tomurcukları kabardığı dönemde, çiçekler açmadan önce yapılır.
Kayısılarda ilave olarak, meyvelerde çanak yaprak ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyrılırken 3.ilaçlama yapılmalıdır.

Turunçgiller – Turunçgil Meyvelerinde Kahverengi Çürüklük ve Gövde Zamklanması:
Meyve enfeksiyonlarına karşı:
1. uygulama; sonbaharda yağışlar başlamadan önce yapılmalıdır.
2. uygulama; havalar yağışlı giderse 1. uygulamadan 15 gün sonra yapılmalıdır.
Gövde ve kökboğazı enfeksiyonlarına karşı: Gövde ve kökboğazı enfeksiyonlarında bir uygulama yapılır. Yara yerindeki kabuk temiz bir bıçak ile tamamen temizlenmeli ve özellikle ağaç tacının 1-1,5 metre yüksekliğe kadar olan kısımları iyice ilaçlanmalıdır.

Yenidünya – Karaleke:
1. uygulama; sonbaharda çiçek tomurcukları kabarmadan önce,
2. uygulama; çiçek tomurcukları açılmadan önce,
3. uygulama; çiçek taç yapraklarının dökülmesinden sonra,
4. ve diğer uygulamalar; 3. uygulamadan hasada 20 gün kalıncaya kadar 10 gün arayla yapılmalıdır.

Bağ – Ölükol:
***Yaz Uygulaması:**
1. uygulama; sürgünler 2-3 cm olduğunda,
2. uygulama; sürgünler 8-10 cm olduğunda,
3. uygulama; sürgünler 25-30 cm'yi bulduğu devrede yapılmalıdır.

Bağ – Mildiyö:
İlk uygulamaya sürgünler 25-30 cm ulaşınca başlanmalıdır. İkinci ve sonraki uygulamalar 1. uygulamanın süresi ve hastalığın gelişme durumu, meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile uygulama yapılır.



BEST CAPTAN® 50 WP

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Captan	WP (Islanabilir Toz)	Grubu M 4

Sebze Fideleri – Kök Çürüklüğü ve Çökerten: Fidelikte hastalık görüldüğünde uygulamaya başlanır ve hastalık duruncaya kadar 2-3 kez bir hafta ara ile uygulama yapılır.

Domates – Mildiyö: Mücadeleye çevredeki domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin altında beyaz kül gibi örtünün görülmesiyle veya hastalığın her yıl çıktığı yerlerde, hastalık için uygun koşullar görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-12 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Domates – Yaprak Küfü: Yapraklarda ilk lekeler görüldüğünde uygulamaya başlanır. Uygulamalar 10-15 gün ara ile tekrarlanır. Hasada 15-20 gün kala uygulama kesilmelidir.

Domates – Sebzelerde Kurşuni Küf: Çevrede hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde veya bitkiler çiçeklenme devresinde iken başlanmalıdır.

Marul – Mildiyö: Fideliklerde hastalık görülmeden koruyucu bir uygulama yapılmalıdır. Mildiyö görülünce hasta kısımlar toplanıp yok edildikten sonra birer hafta aralarla fidelerin tarlaya şaşırtılmasına kadar uygulamalar sürdürülmelidir. Tarla devresinde hastalığın çevrede görülmesi ile uygulamaya başlanmalı, birer hafta aralarla devam edilmelidir. Fidelikte uygulama, sulama yapıldıktan ve yapraklar kuruduktan sonra yapılmalıdır.

Soğan – Mildiyö: Günlük ortalama sıcaklığın 16°C'ye ulaşması ve orantılı nemin %80'i bulması ile mücadeleye başlanması gerekirse de çevrede ilk hastalık belirtilerinin saptanması ile uygulamalara başlanabilir.

Patates – Mildiyö: Hastalık çıkışı için yüksek nem gibi iklim koşulları oluştuğunda veya çevrede ilk hastalık belirtilerinin görülmesi ile uygulamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre 10 gün aralıklarla uygulama tekrarlanır.

Karanfil (Süs Bitkisi) – Pas: Çelikler sıraya geçirilmeden önce uygulamaya başlanmalı ve 10'ar gün ara ile uygulamalar yapılmalıdır.

Tütün (Fidelik) – Çökerten: Fidelerin çıkışı tamamlandıktan sonra hastalık görüldüğünde uygulamaya başlanır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:
Best Captan®50 WP adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup M4 olarak sınıflandırılmış bir fungisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Best Captan®50 WP'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup M4 harici) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.



BEST CAPTAN® 50 WP

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Captan	WP (Islanabilir Toz)	Grubu M 4

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:
Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez. Karışıma ihtiyaç duyulması halinde bir ön karışım testi yapılması tavsiye edilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ARMUT	Karaleke *(Venturia pirina)*	150 g/100 L su	14 gün
ELMA	Karaleke *(Venturia pirina)*	150 g/100 L su	14 gün
ERİK	Cep hastalığı *(Taphrina pruni)*	300 g/100 L su	14 gün
ŞEFTALİ, KİRAZ, VİŞNE	Çiçek monilyası *(Monilinia laxa=Sclerotinia laxa)*	300 g/100 L su	14 gün
ŞEFTALİ, KAYISI	Yaprak Delen *(Wilsonomyces carpophylus)*	300 g/100 L su	14 gün
TURUNÇGİLLER	Turunçgil Meyvelerinde Kahverengi Çürüklük ve Gövde Zamklanması *(Phytophthora citrophthora)*	300 g/100 L su (Meyve enfeksiyonları)	28 gün
YENİDÜNYA	Karaleke *(Venturia inaequalis var. eriobotryae)*	300 g/100 L su	14 gün
BAĞ**	Ölükol *(Phomopsis viticola)* *	250 g/100 L su (Yaz Uygulaması)	28 gün
	Mildiyö *(Plasmopara viticola)*	300 g/100 L su	
SEBZE FİDELERİ***	Kök Çürüklüğü *(Çökerten) (Pythium spp, Fusarium spp, Rhizoctonia spp, Alternaria spp, Sclerotinia spp, Phytophthora spp.)*	200-250g/100 L su	28 gün
DOMATES	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	300 g/100 L su	14 gün
	Yaprak küfü *(Cladosporium fulvum)* Sebzelerde Kurşuni Küf *(Botrytis cinerea)*	250 g/100 L su	
MARUL	Mildiyö *(Bremia lactucae)*	300 g/100 L su	28 gün
SOĞAN	Mildiyö *(Peronospora destructor)*	300 g/100 L su	28 gün
PATATES	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	350 g/ 100 L su	28 gün
KARANFİL (Süs Bitkisi)	Pas *(Uromyces caryophyllus)*	250 g/100 L su	14 gün
TÜTÜN (Fidelik)	Çökerten *(Pythium spp, Fusarium spp, Rhizoctonia spp, Alternaria spp, Sclerotinia spp.)*	200 g/100 L su	28 gün

**Yaz uygulamasında kullanılır.*
***Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*
****Fidelik uygulamalarında verilen iki doz hastalığın yoğunluğuna ve bitki vejetasyon süresine göre değişmektedir.*



BEST CAPTAN®500

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

500 g/L Captan	FL (Akıcı Konsantre)	Grubu M 4

BEST CAPTAN® 500 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ – Mildiyö: İlk uygulamaya sürgünler 25-30 cm ulaşınca başlanmalıdır. İkinci ve sonraki uygulamalar 1. uygulamanın etki süresi ve hastalığın gelişme durumu, meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile yapılır.

Elma – Karaleke:
1. uygulama; çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2. uygulama; pembe çiçek tomurcuğu döneminde (çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde)
3. uygulama; çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer uygulamalar; ise ekolojik koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda 8-10 gün aralıklarla yapılmalıdır.

Domates – Erken Yaprak Yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-12 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Kayısı, Şeftali - Sert çekirdeklilerde yaprak delen (Çil):
1. uygulama; sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra,
2. uygulama; ilkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce (pembe çiçek tomurcuğu döneminde)
3. uygulama; meyvelerde çanak yaprağı ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyrılırken yapılmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:
Best Captan®500 adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup M4 olarak sınıflandırılmış bir fungisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Best Captan® 500 'ün aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup M4 harici) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Mildiyö *(Plasmopora viticola)*	300 ml/100 L su	28 gün
DOMATES	Erken Yaprak Yanıklığı *(Alternaria solani)*	300 ml/100 L su	14 gün
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	150 ml/100 L su	14 gün
KAYISI	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen *(Wilsonomyces carpophilus =Stigmina carpophila)*	300 ml/100 L su	14 gün
ŞEFTALİ	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen *(Wilsonomyces carpophilus =Stigmina carpophila)*	300 ml/100 L su	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*

agrobest GRUP



BESTDODINE® 500 SC

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

500 g/L Dodine	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu U:12

BESTDODINE® 500 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Antep fıstığında karazenk:
1.uygulama: Koruyucu fungisitlerle mücadele yapılacaksa, uygulamanın mutlaka ilk enfeksiyonlardan önce, yaprakların açılmaya başladığı dönemde; tedavi edici fungisitlerle mücadele yapılacaksa meyveler nohut tanesi iriliğinde ve yapraklar tam olarak açtığı dönemde yapılmalıdır. Ayrıca tedavi edici fungisitlerle ilk belirtilerin görüldüğü döneme kadar uygulama yapılabilir.
2.uygulama ve diğer uygulamalar: Kullanılan bitki koruma ürününün özelliği, etki süreleri ve yağış durumu dikkate alınarak 15 gün aralıklarla yapılır.

Şeftali yaprak kıvırcıklığı:
Uygulama tomurcuklar kabarmaya başladığı dönemde bir ilaçlama yapılır.

Elma karalekesi:
1.uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2.uygulama: Pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde)
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce,
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda kullanılan bitki koruma ürününün etki süreleri dikkate alınarak 10 gün arayla uygulanmalıdır.

Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası (Kayısı):
1. uygulama: Çiçeklenme başlangıcında (% 5-10 çiçekte)
2. uygulama: Tam çiçeklenmede (% 90-100 çiçekte) yapılır.

Ayva monilyası:
Uygulamadan önce bir yıl öncesinden ağaç üzerinde asılı kalan mumya meyveler toplanmalıdır.
1.uygulama: Çiçeklerin %5'i açtığında,
2.uygulama: Çiçeklerin %50'si açtığında,
3.uygulama: Tam çiçeklenme devresinde (çiçeklerin % 90-100'ü açtığında) yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ANTEP FISTIĞI	Karazenk *(Pseudocercospora pistacina)*	100 ml/100 L su	14 gün
ŞEFTALİ	Yaprak kıvırcıklığı *(Taphrina deformans)*	175 ml/100 L su	14 gün
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	80 ml/100 L su	14 gün
KAYISI	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Monilinia laxa)*	80 g/100 L su	14 gün
AYVA	Monilya *(Sclerotinia linhartiana)*	100 g/100 L su	14 gün





BESTDODINE® 65 WP

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%65 Dodine	WP (Islanabilir Toz)	Grubu U:12

BESTDODINE® 65 WP ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Antep fıstığında karazenk:
1. uygulama: Koruyucu fungisitlerle mücadele yapılacaksa, uygulamaların mutlaka ilk enfeksiyonlardan önce, yaprakların açılmaya başladığı dönemde; tedavi edici fungisitlerle mücadele yapılacaksa meyveler nohut iriliğinde ve yapraklar tam olarak açtığı dönemde yapılmalıdır. Ayrıca tedavi edici fungisitlerle ilk belirtilerin görüldüğü döneme kadar uygulama yapılabilir.
2. uygulama ve diğer uygulamalar: Kullanılan bitki koruma ürününün özelliği, etki süreleri ve yağış durumu dikkate alınarak 15 gün aralıklarla yapılır.

Armut karalekesi:
1. uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2. uygulama: Beyaz rozet döneminde,
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce
4. ve diğer uygulamalar kullanılan bitki koruma ürününün etki süreleri dikkate alınarak 10 gün ara ile uygulanmalıdır.

Elma karalekesi:
1. uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2. uygulama: Pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde)
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda kullanılan bitki koruma ürününün etki süreleri dikkate alınarak 10 gün arayla uygulanmalıdır.

Kayısı- Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası
1. ilaçlama: Çiçeklenme başlangıcında (%5-10 çiçekte)
2. ilaçlama: Tam çiçeklenmede (%90-100 çiçekte) yapılır.
Kayısı-Yaprak delen (Çil)
1.uygulama: Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra,
2.uygulama: İlkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce (pembe çiçek tomurcuğu döneminde),
Kayısılarda ilave olarak, meyvelerde çanak yaprak ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyrılırken 3.uygulama yapılmalıdır

Ceviz antraknozu: Hastalığın her yıl şiddetli olarak seyrettiği yerlerde kimyasal mücadele gerekir.
1. ilaçlama: Tomurcukların yeni patlamaya başladığı, yaprakçıkların kedi kulağı olduğu dönemde,
2. ilaçlama: Yapraklardaki, yaprakçıkların yarı büyüklüğünü aldığı dönemde,
3. ilaçlama: Meyvelerin fındık büyüklüğünü aldığı dönemde yapılır,
4. ve diğer ilaçlamalar: Yağışlı geçen yerlerde kullanılan fungisitin etki süresi dikkate alınarak ve enfeksiyon koşulları devam ettiği sürece 10 gün aralıkla tekrarlanır.



BESTDODINE® 65 WP

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%65 Dodine	WP (Islanabilir Toz)	Grubu U:12

Yenidünya-Karaleke
1. ilaçlama: Sonbaharda çiçek tomurcukları kabarmadan önce,
2. ilaçlama: Çiçek tomurcukları açılmadan önce,
3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının dökülmesinden sonra,
4. ve diğer ilaçlamalar: 3.ilaçlamadan hasada 20 gün kalıncaya kadar, kullanılan fungisitin etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ANTEP FISTIĞI	Karazenk *(Pseudocercospora pistacina)*	100 g/100 L su	14 gün
ARMUT	Karaleke *(Venturia pirina)*	100 g/100 L su	21 gün
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	100 g/100 L su	21 gün
KAYISI	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Monilinia laxa =Sclerotinia laxa)*	100 g/100 L su	14 gün
	Yaprak delen (Çil) *(Wilsonomyces carpophylus = Stigmina carpophila)*	100 g/100 L su	56 gün
SOĞAN	Mildiyö *(Peronospora destructor)*	100 g/100 L su	14 gün
CEVİZ	Ceviz antraknozu *(Gnomonia leptostyla)*	100 g/100 L su	14 gün
YENİDÜNYA	Yenidünya karalekesi *(Venturia inaequalis var. eriobotryae)*	100 g/100 L su	21 gün



BESTNATE® 50 EC

BESTNATE® 50 EC

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

500 g/L Imazalil	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu: G1: 3

BESTNATE® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

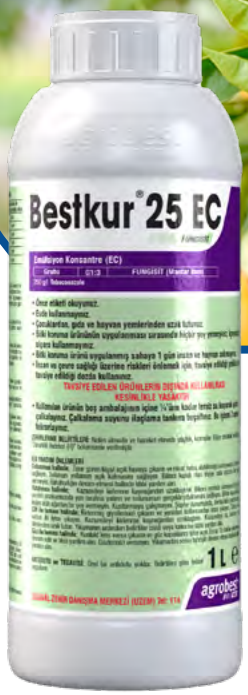
Domates – Patlıcan (sera), Biber (sera), Hıyar (Sera), Kornişon (Sera)- Sebzelerde kurşuni küf: Hastalıkla kimyasal mücadele yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. Çevrede ilk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Uygulamalar 15 gün arayla yapılmalıdır.

Domates- Erken yaprak yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 15 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Depolanmış Turunçgiller-Mavi küf çürüklüğü: İlaçlamalar hasattan önce veya hasattan sonra yapılabilir. Hasattan önce yapılacak uygulamalarda son ilaçlama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilmelidir. Hasattan önceki ilaçlamalarda sırt pülverizatörü (mekanik veya motorlu) veya bahçe pülverizatörü kullanılır. Hasattan sonraki ilaçlamalar, paketleme evlerinde otomatik özel makinelerle yapılır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES	Sebzelerde kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	30 ml/100 L su	3 gün
	Erken yaprak yanıklığı *(Alternaria solani)*	30 ml/100 L su	3 gün
PATLICAN (Sera)	Sebzelerde kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	30 ml/100 L su	3 gün
BİBER (Sera)	Sebzelerde kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	30 ml/100 L su	3 gün
HIYAR (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	30 ml/100 L su	3 gün
DEPOLANMIŞ TURUNÇGİLLER	Mavi küf çürüklüğü *(Penicillium italicum)*	400 ml/ 100 L mumlu su	3 gün





BESTKUR® 25 EC

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

250 g/L Tebuconazole	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu G1:3

BESTKUR® 25 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates erken yaprak yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Buğdayda tahıl küllemesi: İklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam uygulamasına başlanmalıdır.

Buğday sarı pas: Hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanmalıdır. Pas etmenlerine karşı yeşil aksam uygulaması yapılır. Yaprakların ve sapın yüzeyi karışım ile kaplanacak şekilde uygulama yapılmalıdır. İklim koşulları ve hastalığın durumu dikkate alınarak gerektiğinde 10-14 gün aralıklarla uygulamalara devam edilir.

Turunçgilde kahverengi leke: Uygulamalara sürgün gelişimi ve iklim özellikleri dikkate alınarak sürgünler gelişmeye başladığında yaklaşık 5-10 cm uzunlukta olduğunda ve ilk hastalık belirtileri görüldüğünde başlanır. Özellikle sürgün gelişmesi döneminde büyüyen sürgün ve yaprakların yeni oluşan kısımlarının ve genç meyvenin hastalıktan korunması amacıyla 15-20 gün aralıklarla uygulamalara devam edilir. Uygulamalara sürgün gelişmesinin durduğu, yağışların azaldığı ve sıcaklıkların arttığı ve meyvenin yaklaşık 4 cm çapa ulaştığı zaman son verilir.

Bağ küllemesi:
1. uygulama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2. uygulama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının olduğu dönemde,
3. uygulama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönmede,
4. ve diğer uygulamalar: Üçüncü uygulamadan sonra kullanılan bitki koruma ürününün etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

Yer fıstığı yaprak lekesi: Uygulamaya hastalığın her yıl görüldüğü yerlerde ekimden 4-5 hafta sonra başlanır, hasada kadar devam edilebilir.



BESTKUR® 25 EC

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

250 g/L Tebuconazole	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu G1:3

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES	Erken yaprak yanıklığı *(Alternaria solani)*	50 ml/100 L su	7 gün
DOMATES	Yaprak küfü *(Fulvia fulva= Passalora fulva)*	50 ml/100 L su	7 gün
BİBER (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	50 ml/100 L su	3 gün
BUĞDAY	Tahıl küllemesi *(Erysiphe graminis)* Sarı pas *(Pucinia striiformis)*	75 ml/da	35 gün
TURUNÇGİLLER	Kahverengi leke *(Alternaria alternata f. sp. citri)*	100 ml/100 L su	21 gün
BAĞ*	Külleme *(Erysiphe necator)*	40 ml/100 L su	21 gün
YER FISTIĞI	Yaprak Lekesi *(Cercospora arachidis)*	50 ml/da	21 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*





BESTKUR® 25 WP

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%25 Tebuconazole	WP (Suda Islanabilir Toz)	Grubu G1:3

BESTKUR® 25 WP ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates Erken Yaprak Yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-14 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Elma Küllemesi:
1. uygulama; Pembe çiçek tomurcuğu döneminde,
2. uygulama; Çiçek taç yapraklarının %60-70'i döküldüğünde,
3. ve diğer uygulamalar; Hastalık için uygun koşullar devam ettiği sürece kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak 10 gün ara ile uygulamalara devam edilir.

Elma Karalekesi:
1.uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2.uygulama: Pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde)
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda 15 gün arayla yapılmalıdır.

Armut Karalekesi:
1.uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2.uygulama: Beyaz rozet döneminde,
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda 15 gün arayla yapılmalıdır.

Sert Çekirdekli Meyvelerde Çiçek Monilyası (Kayısı):
1.uygulama; Çiçeklenme başlangıcında (%5-10 çiçekte)
2.uygulama; Tam çiçeklenmede (%90-100 çiçekte) yapılır.

Buğday Sarı Pas: Hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamalara başlanmalıdır. Pas etmenlerine karşı yeşil aksam uygulaması yapılır. Yaprakların ve sapın yüzeyi karışım ile kaplanacak şekilde uygulama yapılmalıdır. İklim koşulları ve hastalığın durumu dikkate alınarak gerektiğinde 10-14 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.



BESTKUR® 25 WP

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%25 Tebuconazole	WP (Suda Islanabilir Toz)	Grubu G1:3

Buğdayda Septorya Yaprak Lekesi: Eğer iklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun gidiyorsa ve epidemik bir durum olasılığı varsa yeşil aksam uygulaması yapılır. Genel olarak uygulama için en iyi zaman bayrak yaprağının tamamen açıldığı kın döneminin sonu veya başak çıkışı öncesidir. Erken dönemde bitkinin üst kısımlarına doğru tırmanan bir enfeksiyon için bayrak yaprağının çıkması beklenmemelidir. Aynı şekilde tarla bulaşıksa ve başaklanma döneminde yağışlı havalar devam ediyorsa ekonomik zarar söz konusu olabileceğinden uygulamaya gerek duyulabilir.

Nar Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü: Uygulama koruyucu olarak dikimle beraber yapılır. Hastalığın görüldüğü bahçelerde ise ilk belirtiler görüldüğünde uygulamaya başlanır ve hızlı sürgün gelişim dönemlerinde (ilkbahar, yaz ve sonbahar) devam edilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES	Erken yaprak yanıklığı (*Alternaria solani)*	50 g/100 L su	7 gün
ELMA	Külleme *(Podosphaera leucotricha)* Karaleke *(Venturria inaequalis)*	25 g/100 L su	14 gün
ARMUT	Karaleke *(Venturia pirina)*	25 g/100 L su	14 gün
KAYISI	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Monilinia laxa)*	60 g/100 L su	14 gün
BUĞDAY	Sarı pas *(Pucinia striiformis)* Septorya yaprak lekesi *(Septoria tritici)*	75 g/da	35 gün
NAR	Kök ve kök boğazı çürüklüğü *(Phytophthora spp.)*	60 g/100 L su	14 gün





BUFFY®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

722 g/L Propamocarb-HCl	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu F4:28

BUFFY® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Ayçiçeği- Mildiyö: İlaçlama ekimden önce tohum uygulaması şeklinde yapılır. Tohum ilaçlamasında, düz beton zemin, plastik leğen, beton havuz, metal bidon gibi ilaçlama kapları kullanılabilir. İlaç karıştırma işlemi kürek ve plastik eldivenlerle veya mekanik sarsıcılarla yapılabilir. Toz veya sıvı formülasyonlu preparatların 100 kg tohum için önerilen ilaç miktarı 1-1.5 litre su içerisinde çözündürülür ve sonrasında karıştırmayla bu ilaçlı su bütün tohuma homojen olarak dağıtılır.

Hıyar (Tarla), Kornişon (Tarla)- Kabakgillerde mildiyö: Uygulamalar bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesiyle uygulamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre 7-10 gün aralıklarla sürdürülür. Uygulamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

Patates-Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Domates (Sera)-Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Tütün-Tütün fideliklerinde çökerten: İlaçlama kullanılacak ilaca bağlı olarak, tütün fideliklerinde tohum atıldıktan hemen sonra toprak hafif nemlendirilir. Sonra bitki koruma ürünü uygulaması yapılır. 25-30 gün sonra uygulama tekrarlanır. Hazırlanan ilaçlar, ince süzgeçli kovalarla uygulanmalıdır.

Domates (Sera)- Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü İlaçlamalar, tohum ilaçlaması ve toprak ilaçlaması şeklinde yapılır.
Tohum ilaçlaması: Ekimden önce tohuma uygulanır.
Toprak ilaçlaması: Ekimden önce, ekimden sonra, fidelerin toprak yüzüne çıkışından sonra ve fidelerin sera veya tarlaya şaşırtılmasından sonra yapılır

Fide dikimini takiben kök dibine bitki koruma ürünü uygulaması yapılır. 1.uygulama domates fidelerinin kök diplerine ilaçlı su uygulaması şeklinde yapılır. 2.uygulama iki hafta sonra aynı şekilde yapılır.



BUFFY®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

722 g/L Propamocarb-HCl	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu F4:28

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
AYÇİÇEĞİ	Mildiyö *(Plasmopara halstedii=Plasmopara helianthii)*	500 ml/100 kg tohum	-
HIYAR (tarla)	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospera cubensis)*	250 ml/da	3 gün
KORNİŞON (Tarla)	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospera cubensis)*	250 ml/da	3 gün
PATATES	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	250 ml/da	3 gün
TÜTÜN FİDELERİ	Tütün fidelerinde çökerten *(Fusarium spp. Pythium spp.,Rhizoctonia solani, Alternaria spp.)*	7,5 ml/m² (3-4 litre su ile)	-
DOMATES (Sera)	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	250 ml/100 L su	3 gün
DOMATES (Sera)	Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü *(Pythium sp.,Fusarium spp.)*	750 ml/da	-



BOWFİN® 800 SC

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

800 g/L Kükürt	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu: M: 2

BOWFİN® 800 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ-Külleme:
1. ilaçlama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2. ilaçlama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
4. ve diğer ilaçlamalar: Üçüncü ilaçlamadan sonra kullanılan ilacın etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır. Asmanın tüm yeşil aksamının ilaçla kaplanmasına özen gösterilmelidir.

Domates (Sera)-Patlıcangillerde külleme:
İlaçlamalar tarla ve serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır.
Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır. İklim şartlarının hastalığın seyri için uygun gitmesi durumunda 10-12 gün aralıklarla 2.ve 3. ilaçlama yapılır. Aynı üretim sezonu içerisinde 3 uygulamadan fazla yapılmaması önerilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
BAĞ*	Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	400 ml/100 L su
DOMATES (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	400 ml/100 L su

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz*



CANPRIN®35 DS

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%35 Metalaxyl	DS (Kuru tohum ilacı)	Grubu A1:4

CANPRIN® 35 DS ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Tohum Uygulamasında: Tohum uygulamasında, düz beton zemin, plastik leğen, beton havuz, metal bidon gibi uygulama kapları kullanılabilir. 100 kg tohum için önerilen bitki koruma ürünü miktarı 1-1,5 litre su içerisinde çözündürülür ve sonrasında karıştırmayla bu ilaçlı su bütün tohuma homojen olarak dağıtılır. Bitki koruma ürünü karıştırma işlemi kürek ve plastik eldivenlerle veya mekanik sarsıcılarla yapılır.

Ayçiçeği mildiyösü (Plasmopara halstedii): Ekimden önce tohum ilaçlaması şeklinde yapılır. Tohum ilaçlamasında, düz beton zemin plastik leğen, beton havuz, metal bidon gibi uygulama kapları kullanılabilir. Bitki koruma ürünü karıştırma işlemi kürek ve plastik eldivenlerle veya mekanik sarsıcılarla yapılır

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
AYÇİÇEĞİ	Mildiyö *(Plasmopara halstedii)*	500 g/100 kg tohuma



CASER PRO®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%30 Cymoxanil + %22,5 Famoxadone	WG (Suda Dağılabilir Granül)	Grubu 27/C3:11

CASER PRO® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Hıyar, Kornişon- Kabakgillerde mildiyö: Uygulama bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesi ile ilaçlamaya başlanır. Uygulamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak 7-10 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Domates- Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Domates -Erken yaprak yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada ilaçlamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda ilacın etki süresine bağlı olarak ilaçlama tekrarlanmalıdır.

Bağ- mildiyö
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde
İlk uygulama, sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. İkinci ve daha sonraki uygulamalar 1. uygulamanın etki süresi, hastalığın gelişme durumu ve meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile yapılmalıdır. Hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde
1. uygulama, kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden önce) yapılmalıdır. 2. ve diğer uygulamalara, yapraklar üzerinde en az iki saat ıslaklık olduğu ve yapraklarda yağ lekesi bulunduğu sürece devam edilmelidir.

Patates- mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Karpuz- Alternarya yaprak yanıklığı: Kimyasal ilaçlama yeşil aksam ilaçlamaları şeklinde uygulanır. Çevrede ilk belirtilerin görülmesiyle ilaçlamaya başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir.

Caser Pro uygulamadan sonra 2 saat sonra yağan yağmurlardan etkilenmez, uygulamayı tekrarlamaya gerek yoktur. Eğer uygulamadan sonraki ilk 2 saat içinde yağış görülürse bitki koruma ürününün etkisinde azalma olacağından uygulamayı tekrarlamak gerekir.



CASER PRO®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%30 Cymoxanil + %22,5 Famoxadone	WG (Suda Dağılabilir Granül)	Grubu 27/C3:11

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
HIYAR	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	40 g/100 L su	3 gün
KORNİŞON	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	40 g/100 L su	3 gün
DOMATES	Mildiyö *(Phytophthora infestans)* Erken yaprak yanıklığı *(Alternaria solani)*	40 g/100 L su-(sera) 40 g/da-(tarla)	3 gün
BAĞ*	Mildiyö *(Plasmopara viticola)*	40 g/ 100 L su	28 gün
PATATES	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	40 g/da	14 gün
KARPUZ	Alternarya yaprak yanıklığı *(Alternaria cucumerina)*	40 g/da	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



CHANGER®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Boscalid	WG (Suda Dağılabilir Granül)	Grubu C2:7

CHANGER® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağda kurşuni küf:
Akdeniz, İç Anadolu, Karadeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde
1. ilaçlama: Tanelerin olgunluk başlangıcında
2. ilaçlama: Kullanılan bitki koruma ürününün etkinlik süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Son uygulama ile hasat arasındaki geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Ege, Marmara, Doğu Anadolu Bölgelerinde
1. ilaçlama: Çiçeklenmeden hemen önce
2. ilaçlama: Kapalı salkım döneminde
3. ilaçlama: Kullanılan bitki koruma ürününün etkinlik süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Son uygulama ile hasat arasındaki geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Etki şekli ve özellikleri: Önleyici ve koruyucu etkili sistemik bir fungisittir. Kurşuni küf hastalığı etmeninin tüm yaşam çevrimini etkileyerek kontrol sağlar. Uygulamadan kısa bir süre sonra yapraklardan alınarak bitkinin diğer kısımlarına taşınır ve uzun süre hastalıktan korur.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	120 g/100 L su	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



CHUCK®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

80 g/L Triticonazole + 40 g/L Pyraclostrobin	Tohum İlaçlaması İçin Akıcı Konsantre (FS)	Grubu: G1: 3 C3: 11

CHUCK® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulama Varili (Kaskat) ile Uygulama Yapılacak ise: 100 kg tohum için önerilen ürün bir kap içerisinde 1,5 litre su ile iyi bir şekilde karıştırıldıktan sonra yavaş yavaş birkaç defada uygulama variline ilave edilir. Her defasında uygulama varili çevrilerek tohumların homojen bir şekilde kaplanması sağlanır.
Uygulama Tertibatı Olan Selektörlerde ise; ön deneme yapılarak tohumun ideal bir şekilde kaplanmasını sağlayacak su miktarı bulunur. İdeal su miktarı tohumu iyice kaplayan ancak akmayan su miktarıdır.
Bu husus sağlandıktan sonra gerekli miktar su ile iyice karıştırılır ve uygulama tertibatı deposuna konularak uygulama yapılır. Çimlenme kapasitesi düşük, soyulmuş veya çatlamış, ekime uygun olmayan tohumluk kullanmayınız.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
BUĞDAY	Tahıl Fide Yanıklığı, Kök ve Kökboğazı Çürüklüğü Hastalıkları *(Fusarium spp., Rhizoctonia spp., Pythium spp.)*	50 ml/100 kg tohum
	Adi sürme *(Tilletia foetida, Tilletia caries)*	
	Buğday rastığı *(Ustilago nuda f.sp. tritici)*	
ARPA	Arpa kapalı rastık *(Ustilago hordei)*	50 ml/100 kg tohum
	Arpa çizgi yaprak lekesi *(Pyrenophora graminea)*	
	Tahıl Fide Yanıklığı, Kök ve kökboğazı çürüklüğü hastalıkları *(Fusarium spp., Rhizoctonia spp., Bipolaris sorokiniana, Pseudocercosporella herpotrichoides)*	



CEREALMUST® EC 460

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

300 g/L Spiroxamine + 160 g/L Prothioconazole	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu G2:5 G1:3

CEREALMUST®EC 460 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Buğday – Tahıl Küllemesi: Yeşil aksam veya tohum ilaçlaması şeklindedir.
Külleme hastalığının belirtileri uygun koşullarda her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Buğday – Septorya Yaprak Lekesi:
Yeşil aksam veya tohum ilaçlaması şeklindedir. Genel olarak ilaçlama için en iyi zaman bayrak yaprağının tamamen açıldığı kın döneminin sonu veya başak çıkışı öncesidir. Erken dönemde bitkinin üst kısımlarına doğru tırmanan bir enfeksiyon için bayrak yaprağının çıkması beklenmemelidir. Aynı şekilde, tarla bulaşıksa ve başaklanma döneminde yağışlı havalar devam ediyorsa ekonomik zarar söz konusu olabileceğinden ilaçlamaya gerek duyulabilir. İlaçlamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda, bitki koruma ürünlerinin etiketinde belirtilen etki süreleri dikkate alınmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır

Buğday ve Arpa – Kök ve Kökboğazı Çürüklüğü:
Tohum ve yeşil aksam ilaçlaması şeklinde uygulanır. Yeşil aksam ilaçlaması kardeşlenme ve bayrak yaprağı arasındaki dönemde yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları ise bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Biyolojik etkinliği doğrudan etkileyebilecek faktörler (çalışma basıncı, meme tipi, meme delik çapı, meme verdisi, ilerleme hızı vb.) amaca uygun olarak seçilmelidir.
Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Arpa-Arpa yaprak yanıklığı: Yeşil aksam ilaçlaması ise hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlaması yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Tahıl Küllemesi *(Erysiphe graminis f.sp. tritici)*	100 ml/da	3 gün
	Septorya Yaprak Lekesi *(Septoria tritici)*	100 ml/da	3 gün
BUĞDAY – ARPA	Kök ve Kökboğazı Çürüklüğü *(Fusarium spp., Rhizoctonia spp.)*	100 ml/da	3 gün
ARPA	Arpa yaprak yanıklığı *(Rhynchosporium secalis)*	100 ml/da	7 gün



COREMIKS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

200 g/L Boscalid + 100 g/L Kresoxim-methyl	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu C2:7 C3:11

COREMIKS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ- Külleme
1. ilaçlama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2. ilaçlama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
4. ve diğer ilaçlamalar: Üçüncü ilaçlamadan sonra kullanılan ilacın etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır. Asmanın tüm yeşil aksamının ilaçla kaplanmasına özen gösterilmelidir.

Domates (Sera), Biber (Sera), Patlıcan (Sera)- Patlıcangillerde Külleme: İlaçlamalar tarla ve serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır.

Kavun, Karpuz, Kabak, Hıyar (Sera), Kornişon (Sera)-Kabakgillerde külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresine bağlı olarak ilaçlamaya devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de % 50'nin altında olduğu zamanlarda ilaçlamaya ara verilmelidir.

Çilek- Külleme: 1.ilaçlama: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde,

2.ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilaçların etki süresi dikkate alınarak, enfeksiyon koşulları sona erinceye kadar ilaçlamalara devam edilir.

Şeftali- Külleme: 1.ilaçlama: Hastalık bahçede ilk defa çıkıyorsa belirtiler görülür görülmez ilaçlamaya başlanır. Daha önceki yıllarda hastalık görülmüş ise budamadan sonra yapılan kontrollerde hastalıklı sürgün oranı % 3'ü buluyorsa, sürgünler 20 cm uzunluğa ulaştığı dönemde ilaçlama yapılır.
2.ve diğer ilaçlamalar; bitki gelişimi, kullanılan ürünün etki süresi dikkate alınarak enfeksiyon koşulları ortadan kalkıncaya kadar ilaçlamaya devam edilmelidir.

Çeltik- Çeltik yanıklığı: Çeltik yanıklığına karşı, tohum ve yeşil aksam ilaçlaması şeklinde kimyasal mücadele yapılır.

Tohum ilaçlaması mutlaka koruyucu olarak yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında, hastalığın ilk belirtileri görülür görülmez veya hava koşulları hastalık gelişmesine uygun şekilde gidiyorsa, hemen başlatılmalıdır. Gerekirse ilacın etki süresine ve hava koşullarına bağlı olarak ikinci veya üçüncü ilaçlama uygulanmalıdır.



COREMIKS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

200 g/L Boscalid + 100 g/L Kresoxim-methyl | SC (Süspansiyon Konsantre) | Grubu C2:7 C3:11

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	30 ml/100 L su	28 gün
DOMATES (sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	50 ml/100 L su	3 gün
BİBER (sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	50 ml/100 L su	3 gün
PATLICAN (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	50 ml/100 L su	3 gün
KAVUN	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	50 ml/da	3 gün
KARPUZ	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	50 ml/100 L su	3 gün
KABAK	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	50 ml/100 L su	3 gün
HIYAR (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	50 ml/100 L su	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	50 ml/100 L su	3 gün
ÇİLEK	Çilek küllemesi *(Sphaerotheca macularis f.sp. fragariae)*	50 ml/100 L su	3 gün
ŞEFTALİ	Şeftali küllemesi *(Sphaerotheca pannosa)*	30 ml/100 L su	7 gün
ÇELTİK	Çeltik yanıklığı *(Pyricularia oryzae)*	100 ml/da	42 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



CORRIDOR®50 SC

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

500 g/L Fenhexamid	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu G 3:17

CORRIDOR® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates, Biber (Sera), Hıyar (Sera), Kornişon (Sera), Patlıcan (Sera)-Kurşuni küf: Çevrede hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Uygulamalar 10 gün ara ile yapılmalıdır. Uygulama iyi bir kaplama sağlayacak şekilde yapılmalıdır.

Bağ-Kurşuni küf:
Akdeniz Bölgesi, İç Anadolu Bölgesi, Karadeniz Bölgesi ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde;
1. ilaçlama: Tanelerin olgunluk başlangıcında,
2. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Son ilaçlama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Ege Bölgesi, Marmara Bölgesi ve Doğu Anadolu Bölgelerinde;
1. ilaçlama: Çiçeklenmeden hemen önce,
2. ilaçlama: Kapalı salkım döneminde,
3. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Son ilaçlama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.
Asmanın iç tarafındaki yaprak ve salkımların ilaçlanmasına dikkat edilmelidir. Yaprakların özellikle alt yüzeylerinin ilaçla kaplanması sağlanmalıdır.

Çilek- Kurşuni küf:
1. ilaçlama: İlk çiçeklerin % 10'u açtığı dönemde,
2. ilaçlama: Çiçeklerin % 50'sinin açtığı dönemde,
3. ilaçlama: İlk yeşil meyvenin görüldüğü dönemde,
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi ve son ilaçlama ile her bir hasat arasında geçmesi gereken süre dikkate alınarak enfeksiyon koşulları ortadan kalkıncaya kadar devam edilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES	Sebzelerde Kurşuni Küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	7 gün
BAĞ*	Kurşuni Küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	7 gün
ÇİLEK	Kurşuni Küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	3 gün
BİBER (Sera)	Kurşuni Küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	1 gün
HIYAR (Sera)	Kurşuni Küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Kurşuni Küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	3 gün
PATLICAN (Sera)	Kurşuni Küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*

agrobest GRUP



DATCOM®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

100 g/L Tetraconazole	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu G1:3

DATCOM® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ Küllemesi:
1. Uygulama; Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2. Uygulama; Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3. Uygulama; Çiçek taç yaprakları döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
4. ve Diğer Uygulamalar; Üçüncü uygulamadan sonra kullanılan ürünün etki süresine göre tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

Çilek - Külleme:
1. Uygulama: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde,
2. ve Diğer Uygulamalar: Kullanılan ürünün etki süresi dikkate alınarak enfeksiyon koşulları sona erinceye kadar uygulamalara devam edilir. Uygulama programlarında son uygulama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilmelidir.

Domates - Patlıcangillerde Külleme: Uygulamalar tarlada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Uygulamalar bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır.

Hıyar, Kornişon(sera-tarla) - Kabakgillerde Külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ürünün etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de %50'nin altında olduğu zamanlarda uygulamaya ara verilmelidir.

Şeftali Küllemesi:
1. Uygulama: Önceki yıllardaki hastalığın yoğunluğuna göre belirlenmelidir. Hastalık bahçede ilk defa çıkıyorsa belirtiler görülür görülmez uygulamaya başlanmalıdır. Daha önceki yıllarda hastalık görülmüş ise budamadan sonra yapılacak kontrollerde ağaçlardaki hastalıklı sürgün oranı %3'ü buluyorsa belirtiler görülmeden önce (yani önceki yıllarda hastalığın görüldüğü tarihten en az 5-8 gün önce veya sürgünler 20 cm olunca) ilk uygulama yapılmalıdır.
2. ve Diğer Uygulamalar: Bitkinin gelişmesine, kullanılan preparatın etki süresi dikkate alınarak enfeksiyon koşulları ortadan kalkıncaya kadar 14 gün arayla uygulamaya devam edilir.

Tütün Külleme: İlk külleme lekeleri görülür görülmez uygulamalara başlanır. Tek uygulama yeterli olabilir. Epidemi devam ederse, kullanılan ürünün etki süresi dikkate alınarak 7-10 gün ara ile 2. ve 3. uygulama yapılır. Uygulama yaprağın alt ve üst yüzeyinde ince bir film tabakası oluşturacak şekilde yapılmalıdır.



DATCOM®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

100 g/L Tetraconazole	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu G1:3

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Bağ Küllemesi *(Erysiphe necator)*	30 ml/100 L su	14 gün
ÇİLEK	Külleme *(Sphaerotheca macularis f.sp. fragariae)*	50 ml/100 L su	3 gün
DOMATES	Patlıcangillerde Külleme *(Leveillula taurica)*	50 ml/100 L su	3 gün
KORNİŞON	Kabakgillerde Külleme *(Erysiphe cichoracearum)*	50 ml/100 L su	7 gün
KORNİŞON (sera)	Kabakgillerde Külleme *(Erysiphe cichoracearum)*	50 ml/100 L su	3 gün
HIYAR	Kabakgillerde Külleme *(Erysiphe cichoracearum)*	50 ml/100 L su	7 gün
HIYAR (sera)	Kabakgillerde Külleme *(Erysiphe cichoracearum)*	50 ml/100 L su	7 gün
ŞEFTALİ	Külleme *(Sphaerotheca pannosa var. persicae)*	40 ml/100 L su	14 gün
TÜTÜN	Tütün Külleme *(Erysiphe cichoracearum)*	40 ml/100 L su	7 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



DONNA®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

375 g/L Phosphorous Acid (mono ve di-potasyum tuzları) + 125 g/L Dithianon	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu: P07 M09

DONNA® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Armut -Karaleke:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında, (Dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır)
2. ilaçlama: Beyaz rozet döneminde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan fungisitlerin etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Elma-Karaleke:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),
2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	125 ml/ 100 L su	35 gün
ARMUT	Karaleke *(Venturia pirina)*	125 ml/ 100 L su	35 gün



DUNKA®

DUNKA®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

375 g/L Pyrimethanil + 125 g/L Fluopyram	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu C2:7

DUNKA® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates (Sera) Biber (Sera) ve Patlıcan (Sera) -Kurşuni küf: Uygulamaya çevrede ilk hastalık belirtileri görüldüğünde veya bitkiler çiçeklenme devresindeyken başlanmalıdır. Uygulamalara 10 gün arayla hastalığı seyrine göre devam edilir. Uygulama iyi bir kaplama sağlayacak şekilde yapılmalıdır.

Hıyar (Sera), Kornişon (Sera) -Beyaz çürüklük: Kimyasal mücadele toprak ilaçlaması veya yeşil aksam ilaçlaması halinde yapılabilir.

Toprak ilaçlaması: İlaçların etiketlerinde belirtildiği şekilde ekim veya dikimden önce uygulanır. Yeşil aksam ilaçlaması: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir.

-Domates, patlıcan, biber, hıyar ve kornişon ürünlerinde bir (maksimum iki) uygulama yapılması önerilir.

Marul (Tarla)-Beyaz çürüklük: Kimyasal mücadele toprak ilaçlaması veya yeşil aksam ilaçlaması halinde yapılabilir.

Toprak ilaçlaması: İlaçların etiketlerinde belirtildiği şekilde ekim veya dikimden önce uygulanır.

Yeşil aksam ilaçlaması: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir.

Soğan, Sarımsak-Pas hastalığı: İlaçlama, yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. Yapraklarda pas püstülleri görülür görülmez ilaçlamaya başlanmalı ve hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya 10 gün ara ile devam edilmelidir.

Çilek-Kursuni küf:
1. ilaçlama: İlk çiçeklerin % 10'u açtığı dönemde,
2. ilaçlama: Çiçeklerin % 50'sinin açtığı dönemde,
3. ilaçlama: İlk yeşil meyvenin görüldüğü dönemde,
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi ve son ilaçlama ile her bir hasat arasında geçmesi gereken süre dikkate alınarak enfeksiyon koşulları ortadan kalkıncaya kadar devam edilir.

Çilek- Külleme:
1.İlaçlama: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır.
2. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ürünlerin etki süresi dikkate alınarak enfeksiyon koşulları sona erinceye kadar uygulamalara devam edilir. Uygulama programlarında son uygulama ile hasat arasındaki süreye dikkat dilmelidir. Çilek bitkisinde iki (maksimum üç) uygulama yapılması önerilir.



DUNKA®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

375 g/L Pyrimethanil + 125 g/L Fluopyram	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu C2:7

Elma- Karaleke:
1. uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2. uygulama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde)
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce,
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda kullanılan ürünün etki süreleri dikkate alınarak 10 -12 gün arayla uygulanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	75 ml/100 L su	3 gün
BİBER (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	75 ml/100 L su	3 gün
PATLICAN (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	75 ml/100 L su	3 gün
HIYAR (Sera)	Sebzelerde beyaz çürüklük *(Sclerotinia sclerotiorum)*	75 ml/100 L su	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Sebzelerde beyaz çürüklük *(Sclerotinia sclerotiorum)*	75 ml/100 L su	3 gün
MARUL (Tarla)	Sebzelerde beyaz çürüklük *(Sclerotinia sclerotiorum)*	100 ml/da	3 gün
SOĞAN-SARIMSAK	Soğan pası *(Puccinia porri)*	100 ml/da	7 gün
ÇİLEK	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/da	3 gün
ÇİLEK	Külleme *(Sphaerotheca macularis f.sp. fragariae)*	100 ml/da	3 gün
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	60 ml/100 L su	14 gün





EDGAR®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Cymoxanil	WP (Islanabilir Toz)	Grubu 27

EDGAR® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ- mildiyö:
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde;
İlk uygulama, sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. İkinci ve daha sonraki uygulamalar 1. uygulamanın etki süresi, hastalığın gelişme durumu ve meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile yapılmalıdır. Hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde;
1. uygulama, kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden önce) yapılmalıdır. 2. ve diğer uygulamalara, yapraklar üzerinde en az iki saat ıslaklık olduğu ve yapraklarda yağ lekesi bulunduğu sürece devam edilmelidir.

Hıyar, Kornişon ve Kavun (Tarla-Sera)-Kabakgillerde mildiyö: Bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesi ile uygulamaya başlanır. İklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyrine göre gerekirse 10-12 gün aralıklarla uygulamalara devam edilir. Uygulamalarda ilaçlamanın bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

Domates (Tarla-Sera) -Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az %80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Patates -Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az %80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
HIYAR	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	50 g/100 L su	3 gün
KORNİŞON	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	50 g/100 L su	3 gün
KAVUN (Tarla-Sera)	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	50 g/100 L su	3 gün
BAĞ*	Mildiyö *(Plasmopara viticola)*	60 g/100 L su	28 gün
DOMATES (Tarla-Sera)	Mildiyö *(Plasmopara viticola)*	50 g/100 L su	3 gün
PATATES	Mildiyö *(Plasmopara viticola)*	50 g/da	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



EQUUS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

500 g/L Metrafenone	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu B6:50

EQUUS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ- Külleme:
1.uygulama; Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2.uygulama; Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3.uygulama; Çiçek taç yaprakları döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
4. ve diğer uygulamalar; Üçüncü uygulamadan sonra kullanılan ürünün etki süresine göre tanelere ben düşme dönemine kadar 14 gün aralıklarla yapılır.

Domates (Tarla-Sera), Patlıcan (Tarla-Sera) ve Biber (Sera)- Patlıcangillerde Külleme: İlaçlamalar tarla ve serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Hastalık ve iklim koşullarının seyrine göre 10-14 gün ara ile uygulama tekrarlanır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır.

Hıyar (Sera), Kornişon (Sera), Kabak, Karpuz ve Kavun-Kabakgillerde külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ürünün etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya 10 gün ara ile devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de % 50'nin altında olduğu zamanlarda uygulamaya ara verilmelidir. Hıyar (Sera) kabakgillerde küllemeye karşı bir sezon içerisinde en fazla 3 uygulama yapılır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	20 ml/100 L su	28 gün
BİBER (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	20 ml/da	3 gün
DOMATES (Tarla-Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	20 ml/da	3 gün
HIYAR (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	20 ml/100 L su	1 gün
KORNİŞON (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	20 ml/100 L su	1 gün
KABAK	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	25 ml/da	3 gün
KARPUZ	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	20 ml/da	1 gün
KAVUN	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	25 ml/da	1 gün
PATLICAN (Tarla-Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	20 ml/da	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz*



FAMOSO®

FAMOSO®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

% 55 Metiram + % 5 Pyraclostrobin	Suda Dağılabilir Granül (WG)	Grubu M3 C3;11

FAMOSO® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ- Külleme:
1. ilaçlama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2. ilaçlama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
4. ve diğer ilaçlamalar: Üçüncü ilaçlamadan sonra kullanılan ilacın etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.
Bağ – Mildiyö:
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde
İlk uygulama, sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. İkinci ve daha sonraki uygulamalar 1. uygulamanın etki süresi, hastalığın gelişme durumu ve meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile yapılmalıdır. Hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde
1. uygulama, kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden önce) yapılmalıdır. 2. ve diğer uygulamalara, yapraklar üzerinde en az iki saat ıslaklık olduğu ve yapraklarda yağ lekesi bulunduğu sürece devam edilmelidir.
Bağ - Ölükol
Dormant dönem ilaçlaması: Budamadan sonra, gözler uyanmadan (tomurcuk patlamasından) 3-4 hafta önce dormant dönem uygulaması yapılır.
Yeşil aksam ilaçlaması: Vejetasyon döneminde aşağıdaki programa göre yapılır.
1. İlaçlama: Gözlerin uyanma (Tomurcuk patlaması) başlangıcında,
2. İlaçlama: Sürgünler 8-10 cm uzunluğa ulaştığı dönemde,
3. İlaçlama: Çiçeklenme döneminden hemen önce (çiçek salkımlarının belirdiği dönemde),
4. İlaçlama: Çiçeklenme sonu-tane seti oluşumu başlangıcında yapılmalıdır.
Hıyar (sera), Kornişon (sera)- Kabakgillerde mildiyö: Uygulamalar bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesiyle uygulamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre 7-10 gün aralıklarla sürdürülür. Uygulamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.



FAMOSO®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

% 55 Metiram + % 5 Pyraclostrobin	Suda Dağılabilir Granül (WG)	Grubu M3 C3;11

Domates mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır. İlaçlamaya 7-10 gün aralıklarla devam edilir.
Karpuz- Alternaria yaprak yanıklığı: Kimyasal ilaçlama yeşil aksam ilaçlamaları şeklinde uygulanır. Çevrede ilk belirtilerin görülmesiyle ilaçlamaya başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak 12 gün arayla ilaçlamaya devam edilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Külleme *(Erysiphe necator)*	200 g/100 L su	28 gün
	Mildiyö *(Plasmopara viticola)*	200 g/100 L su	28 gün
	Ölükol (Phomopsis viticola)	150 g/100 L su	28 gün
HIYAR (Sera)	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	250 g/100 L su	7 gün
KORNİŞON (Sera)	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	250 g/100 L su	7 gün
DOMATES (Sera)	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	200 g/100 L su	3 gün
KARPUZ (Sera)	Karpuzda alternaria yaprak yanıklığı *(Alternaria cucumerina)*	200 g/da	7 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



FELISHA®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

625 g/L Propamocarb hydrochloride + 62,5 g/L Fluopicolide	SC (Suspansiyon Konsantre)	Grubu F4:28 B5:43

FELISHA® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Hıyar (Sera), Kornişon (Sera), Kavun - Kabakgillerde Mildiyö: Uygulamalar bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesiyle uygulamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre 7-10 gün aralıklarla sürdürülür. Uygulamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

Patates - Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az %80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Marul - Mildiyö: Fideliklerde hastalık görülmeden koruyucu bir uygulama yapılmalıdır. Mildiyö görülürse hasta kısımlar toplanıp yok edildikten sonra birer hafta aralarla fidelerin tarlaya şaşırtılmasına kadar uygulamalar sürdürülmelidir. Şaşırtıldıktan sonra hastalığın çevrede görülmesi ile uygulamaya başlanır ve birer hafta aralarla devam edilir. Uygulama sulama yapıldıktan ve yapraklar kuruduktan sonra yapılmalıdır. Yaprakların alt ve üst yüzlerinin iyice kaplanmasına özen gösterilmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
HIYAR (sera)	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	150 g/100 L su	3 gün
KORNİŞON (sera)	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	150 g/100 L su	3 gün
KAVUN	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	200 ml/da	3 gün
PATATES	Patates Mildiyösü *(Phytophthora infestans)*	200 ml/da	7 gün
MARUL	Marul Mildiyösü *(Bremia lactucae)*	200 ml/da	7 gün



FERRIGARD® 600

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

600 g/L Phosphorous Acid (mono ve di-potasyum tuzları)	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu U:33

FERRIGARD® 600 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ Mildiyösü: İlk uygulamaya sürgünler 25-30 cm uzunluğuna ulaşınca başlanmalıdır. 2. Uygulama ve sonraki uygulamalar 1.ilacın etki süresi ve hastalığın gelişme durumu, meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile uygulama yapılır.

Domates Mildiyösü: Çevrede domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin alt yüzeyinde beyaz kül gibi örtünün görülmesiyle veya hastalığın her yıl çıktığı yerlerde, hastalık için uygun koşullar görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Hıyar - Kabakgillerde Mildiyö: Uygulamaya bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesi ile başlanır ve hastalığın şiddetine göre 10 gün aralıklarla sürdürülür. Uygulamaların bitkinin her tarafını özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

Marul Mildiyösü: Fideliklerde hastalık görülmeden koruyucu bir uygulama yapılmalıdır. Mildiyö görülürse hasta kısımlar toplanıp yok edildikten sonra birer hafta aralarla fidelerin tarlaya şaşırtılmasına kadar uygulamalar sürdürülmelidir. Şaşırtıldıktan sonra hastalığın çevrede görülmesi ile uygulamaya başlanır ve 10 gün ara ile devam edilir. Uygulama sulama yapıldıktan ve yapraklar kuruduktan sonra yapılmalıdır. Yaprakların alt ve üst yüzlerinin iyice kaplanmasına özen gösterilmelidir.

Patates Mildiyö: Hastalık çıkışı için yüksek nem gibi iklim koşulları oluştuğunda veya çevrede ilk hastalık belirtilerinin görülmesi ile uygulamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre 10 gün aralıklarla uygulama tekrarlanır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
DOMATES (tarla)	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	300 ml/100 L su
DOMATES (sera)	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	300 ml/100 L su
BAĞ	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	300 ml/100 L su
HIYAR (sera)	Kabakgillerde Mildiyö *(Pseuperonospora cubensis)*	275 ml/100 L su
MARUL	Marul mildiyösü *(Bremia lactucae)*	275 ml/100 L su
PATATES	Patates mildiyösü *(Phytophthora infestans)*	300 ml/da



FIENO®

FIENO® WG

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%57 Metiram + %4,8 Cymoxanil	WG (Suda dağılabilen granül)	Grubu M3:27

FIENO® WG ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Kabakgillerde mildiyö (Hıyar, Kabak, Kavun, Karpuz): Uygulamaya bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesi ile başlanır. İlaçlamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ürünün etkinlik süresi dikkate alınarak 7-10 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Karpuzda alternarya yaprak yanıklığı: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde başlanır.

Bağ mildiyösü
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde
İlk uygulama, sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. İkinci ve daha sonraki uygulamalar 1. uygulamanın etki süresi, hastalığın gelişme durumu ve meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile yapılmalıdır. Hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde
1. uygulama, kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden önce) yapılmalıdır. 2. ve diğer uygulamalara, yapraklar üzerinde en az iki saat ıslaklık olduğu ve yapraklarda yağ lekesi bulunduğu sürece devam edilmelidir.

Domates mildiyö: İlaçlı mücadeleye çevredeki domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin altında beyaz kül gibi örtünün görülmesiyle veya hastalığın her yıl çıktığı yerlerde, hastalık için uygun koşullar görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 7-10 gün aralıklarla ilaçlamaya devam edilir.

Patates mildiyö: Hastalık çıkışı için yüksek nem gibi iklim koşulları oluştuğunda veya çevrede ilk hastalık belirtilerinin görülmesi ile uygulamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre 10 gün aralıklarla uygulama tekrarlanır.

Bitki Tahammülü: Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, tavsiye edilen kültür bitkileri üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi yoktur. Tereddüt halinde hassas ve yeni çeşitlerde bitki tahammülü kontrol edilmelidir.



FIENO® WG

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%57 Metiram + %4,8 Cymoxanil	WG (Suda dağılabilen granül)	Grubu M3:27

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre / Güvenli Bekleme Süresi
HIYAR, KABAK, KAVUN, KARPUZ	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	200 g/100 L su	21 gün
KORNİŞON	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	200 g/100 L su	21 gün
KARPUZ	Karpuzda alternarya yaprak yanıklığı *(Alternaria cucumerina)*	200 g/100 L su	14 gün
*BAĞ	Bağ mildiyösü *(Plasmopara viticola)*	200 g/100 L su	28 gün
DOMATES	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	200 g/100 L su	21 gün
PATATES	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	200 g/100 L su	28 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



FULLPAS®100 EC

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

100 g/L Penconazole	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu G1: 3

FULLPAS® 100 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

FULLPAS 100 EC uygulamadan kısa süre sonra bitki bünyesine alınarak yapraklarda taşınır. Bu sebeple uygulamadan kısa süre sonra yağan yağışlardan etkilenmez.

Bağ - Bağ Küllemesi:
1. uygulama; çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2. uygulama; çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3. uygulama; çiçek taç yaprakları döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
4. ve diğer uygulamalar; Üçüncü uygulamadan sonra kullanılan ürünün etki süresine göre tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

Gül (Süs Bitkisi) – Gül Külleme: Yaprak ve tomurcuk oluşumu başladığında ilk uygulama yapılmalıdır.

Tütün - Tütün Külleme: İlk külleme lekeleri görülür görülmez uygulamalara başlanır. Tek uygulama yeterli olabilir. Epidemi devam ederse, kullanılan ürünün etki süresi dikkate alınarak 7-10 gün ara ile 2. ve 3. uygulama yapılır.

Domates (Sera-Tarla) - Patlıcangillerde Külleme: İlaçlamalar tarla ve serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Hastalık ve iklim koşullarının seyrine göre 12-14 gün ara ile uygulama tekrarlanır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır.

Biber (Sera) - Patlıcangillerde Külleme: Uygulamalar serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Hastalık ve iklim koşullarının seyrine göre 12-14 gün ara ile uygulama tekrarlanır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır.

Patlıcan (Sera) - Patlıcangillerde Külleme: Uygulamalar serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Hastalık ve iklim koşullarının seyrine göre 12-14 gün ara ile uygulama tekrarlanır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır.

Hıyar, Kornişon (Sera) - Kabakgillerde Külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ürünün etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya 12-14 gün ara ile devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de %50'nin altında olduğu zamanlarda uygulamaya ara verilmelidir.

Çilek - Külleme:
1. uygulama; hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde,
2. ve diğer uygulamalar; Kullanılan ürünün etki süresi dikkate alınarak enfeksiyon koşulları sona erinceye kadar uygulamalara 10 gün ara ile devam edilir. Uygulama programlarında son uygulama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilmelidir.



FULLPAS®100 EC

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

100 g/L Penconazole	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu G1: 3

Fındık - Fındık Külleme: Külleme hastalığı bahçede ilk defa çıkıyorsa belirtiler görülür görülmez uygulamaya başlanır. Daha önceki yıllarda hastalık görülmüş ise meyve (çotanak) bağlama döneminde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve kullanılan ürünün etki süresi dikkate alınarak ikinci ve diğer uygulamalara hasada kadar devam edilir. Son uygulama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	25 ml/100 L su	21 gün
GÜL (Süs Bitkisi)	Gül külleme*(Sphaerotheca pannosa var. rosae)*	25 ml/100 L su	14 gün
DOMATES (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	50 ml/100 L su	7 gün
DOMATES (Tarla)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	50 ml/100 L su	7 gün
BİBER (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	50 ml/100 L su	7 gün
HIYAR (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	50 ml/100 L su	7 gün
KORNİŞON (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	50 ml/100 L su	7 gün
TÜTÜN	Tütün külleme *(Erysiphe cichoracearum)*	35 ml/100 L su veya 35 ml/da	14 gün
PATLICAN (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	50 ml/100 L su	7 gün
ÇİLEK	Külleme *(Sphaerotheca macularis f.sp. fragariae)*	50 ml/100 L su	7 gün
FINDIK	Fındık külleme *(Erysiphe spp.)*	35 ml/100 L su	7 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*





GENSIL®FS 060

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

60 g/L Tebuconazole	FS (Tohum ilaçlaması için akıcı konsantre)	Grubu G1:3

GENSIL® FS 060 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulama varili (Kaskat) ile uygulama yapılacak ise: 100 kg tohum için önerilen 50 ml ürün bir kap içerisinde yeteri kadar su ile iyi bir şekilde karıştırıldıktan sonra yavaş yavaş birkaç defada uygulama variline ilave edilir. Her defasında uygulama varili çevrilerek tohumların homojen olarak iyi bir şekilde kaplanması sağlanır.

Uygulama tertibatı olan selektörlerde ise, ön deneme yapılarak tohumun ideal bir şekilde kaplanmasını sağlayacak su miktarı bulunur. İdeal su miktarı tohumu iyice kaplayan ancak akmayan su miktarıdır. Bu husus sağlandıktan sonra gerekli miktar su ile iyice karıştırılır ve uygulama tertibatı deposuna konularak uygulama yapılır. Çimlenme kapasitesi düşük, soyulmuş veya çatlamış, ekime uygun olmayan tohumluk kullanmayınız. Tohum uygulama ekipmanları çok soğuk (0°C altı) sıcaklıklarda problem oluşturabilir. Gensil® FS 060 0°C üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Sürme *(Tilletia spp.)* Rast -- ık *(Ustilago nuda var. tritici)*	50 ml/100 kg tohum	-
ARPA	Kapalı rastık *(Ustilago hordei)* Açık rastık *(Ustilago nuda f.sp. hordei)* Çizgi yaprak lekesi *(Pyrenophora graminea)*	50 ml/100 kg tohum	-





GURADOR®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Trifloxystrobin	WG (Suda Dağılabilen Granül)	Grubu C3: 11

GURADOR® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Kabakgillerde külleme (Kavun): İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve bitki koruma ürününün etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27˚C'nin üstünde ve orantılı nemin de %50'nin altında olduğu zamanlarda uygulamaya ara verilmelidir.

Bağ külleme:
1.uygulama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde
2.uygulama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının olduğu dönemde
3.uygulama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde
4.ve diğer uygulama: Üçüncü uygulamadan sonra kullanılan bitki koruma ürününün etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

Elma karalekesi:
1.uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2.uygulama: Pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde)
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4.ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda kullanılan bitki koruma ürününün etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Turunçgilde kahverengi leke: Uygulamalara, sürgün gelişimi ve iklim özellikleri dikkate alınarak sürgünler gelişmeye başladığında yaklaşık 5-10 cm uzunlukta olduğunda ve ilk hastalık belirtileri görüldüğünde başlanır. Özellikle sürgün gelişmesi döneminde büyüyen sürgün ve yaprakların yeni oluşan kısımlarının ve genç meyvenin hastalıktan korunması amacıyla 15-20 gün aralıklarla uygulamalara devam edilir. Uygulamalara sürgün gelişmesinin durduğu, yağışların azaldığı ve sıcaklıkların arttığı ve meyvenin yaklaşık 4 cm çapa ulaştığı zaman son verilir.

Çeltik yanıklığı: Yeşil aksam uygulamasında, hastalık belirtileri bölgede görülür görülmez veya hava koşulları hastalık gelişmesine uygun şekilde gidiyorsa, hemen uygulama başlatılmalıdır. Gerekirse ürünün etki süresine ve hava koşullarına bağlı olarak ikinci veya üçüncü uygulama yapılmalıdır.

Karpuz alternarya yaprak yanıklığı: Çevrede ilk belirtilerin görülmesiyle uygulamaya başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ürünün etkinlik süresi dikkate alınarak 7-10 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.



GURADOR®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Trifloxystrobin	WG (Suda Dağılabilen Granül)	Grubu C3: 11

Sert çekirdeklilerde yaprak delen (Çil) (Kayısı):
1.uygulama: Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra,
2.uygulama: İlkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce (pembe çiçek tomurcuğu döneminde),
3.uygulama Meyvelerde çanak yaprağı ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyırılırken yapılmalıdır.

Domates (sera) patlıcangillerde külleme: Uygulamalar serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Hastalık ve iklim koşullarının seyrine göre 12-14 gün ara ile uygulama tekrarlanır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır.

Biber (sera) patlıcangillerde külleme: Uygulamalar serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Hastalık ve iklim koşullarının seyrine göre 12-14 gün ara ile uygulama tekrarlanır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır.

Elmada Alternaria meyve çürüklüğü:
1.uygulama; meyve tatlanma başlangıcında (yaklaşık ¾ meyve büyüklüğü),
2.uygulama; kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi bitiminde, ikinci uygulama yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
KAVUN	Kabakgillerde külleme (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*)	15 g/100 L su	3 gün
BAĞ*	Külleme *(Erysiphe necator)*	10 g/100 L su	35 gün
ELMA	Karaleke *(Venturia ineaqualis)*	15 g/100 L su	14 gün
TURUNÇGİL	Kahverengi leke *(Alternaria alternata f.sp. citri)*	20 g/100 L su	28 gün
ÇELTİK	Çeltik yanıklığı *(Pyricularia oryzae)*	20 g/da	35 gün
KARPUZ	Alternarya yaprak yanıklığı *(Alternaria cucumerina)*	20 g/da	3 gün
KAYISI	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen *(Wilsonomyces carpophylus)*	12,5 g/100 L su	14 gün
BİBER (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	15 g/100 L su	3 gün
DOMATES (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	15 g/100 L su	3 gün
ELMA	Alternarya meyve çürüklüğü *(Alternaria alternata = Alternaria tenuis)*	20 g/100 L su	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



GURNARD®

GURNARD®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

% 70 Thiophanate-methyl	Islanabilir Toz (WP)	Grubu: B 1 : 1

GURNARD® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma- Karaleke:
1.uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2.uygulama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde)
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce,
4.ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda kullanılan bitki koruma ürününün etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Elma-Külleme:
1. uygulama; Pembe çiçek tomurcuğu döneminde,
2. uygulama; Çiçek taç yapraklarının % 60-70'i döküldüğünde,
3. ve diğer uygulamalar; Hastalık için uygun koşullar devam ettiği sürece kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak 10 gün ara ile uygulamalara devam edilir.

Armut Karaleke:
1.uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2.uygulama: Beyaz rozet döneminde,
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce
4.ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda 10 gün arayla yapılmalıdır.

Kabakgillerde külleme (Hıyar, Kornişon, Kavun): İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ürünün etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üzerinde ve orantılı nemin de % 50'nin altında olduğu zamanlarda uygulamaya ara verilmelidir.

Şekerpancarı yaprak leke hastalığı:
Hastalıkla kimyasal mücadele yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. İlaçlamalara hastalık için uygun hava şartları oluştuğunda ve tarlada yapraklar üzerinde ilk hastalık belirtileri görülür görülmez başlanır. Hastalığın seyrine göre kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak ilaçlamalara devam edilir.
İlaçlama tüm bitkiyi kaplayacak şekilde yapılmalıdır.

Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası (Şeftali, Kayısı, Kiraz ve Vişne):
1.uygulama: Çiçeklenme başlangıcında (%5-10 çiçekte),
2.uygulama: Tam çiçeklenmede (% 90-100 çiçekte).



GURNARD®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

% 70 Thiophanate-methyl	Islanabilir Toz (WP)	Grubu: B 1 : 1

Yenidünya-Karaleke:
1.uygulama: Sonbaharda çiçek tomurcukları kabarmadan önce,
2.uygulama: Çiçek tomurcukları açılmadan önce,
3.uygulama: Çiçek taç yapraklarının dökülmesinden sonra,
4.ve diğer uygulamalar: 3. uygulamadan hasada 20 gün kalıncaya kadar kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Uygulama programı gerekirse firma önerilerine göre değiştirilebilir. Uygulama tarihi ve sayısı kaydedilir.

Turunçgil meyvelerinde kahverengi çürüklük ve gövde zamklanma hastalığı:
Meyve enfeksiyonlarına karşı:
1.uygulama: Sonbaharda yağışlar başlamadan veya ilk yağmurlardan hemen sonra yapılmalıdır.
2.uygulama: Havalar yağışlı giderse, 1.uygulamadan 15 gün sonra yapılmalıdır.

Gövde enfeksiyonlarına karşı:
Enfekteli ağaçlardaki yaralar ekim, ocak ve mart aylarında odun dokusuna kadar temizlenmelidir. Gövde ve kök boğazı enfeksiyonlarında bir uygulama yapılır. Yara yerindeki kabuk temiz bir bıçak ile tamamen temizlenmeli ve özellikle ağaç tacının 1-1,5 m yüksekliğe kadar olan kısımları iyice uygulanmalıdır.

Ayva-Monilya:
Uygulamadan önce bir yıl öncesinden ağaç üzerinde asılı kalan mumya meyveler toplanmalıdır.
1.uygulama: Çiçeklerin % 5'i açtığında,
2.uygulama: Çiçeklerin % 50'si açtığında,
3.uygulama: Tam çiçeklenme devresinde (çiçeklerin % 90-100'ü açtığında)
yapılmalıdır.

Bağ -Külleme:
1.uygulama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2.uygulama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3.uygulama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
4.ve diğer uygulamalar: Üçüncü uygulamadan sonra kullanılan bitki koruma ürününün etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine karar yapılır.

Biber (Sera), Domates (Sera)- Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü:
Bitkiler seraya şaşırtıldıktan sonra, 14 gün ara ile en az 2 kez kök bölgelerine 500 g/da dozunda toprak ilaçlaması yapılır.



GURNARD®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

% 70 Thiophanate-methyl	Islanabilir Toz (WP)	Grubu: B 1 : 1

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)* Külleme *(Podosphaera leucotricha)*	60 g/100 L su	14 gün
ARMUT	Karaleke *(Venturia pirina)*	60 g/100 L su	14 gün
HIYAR, KORNİŞON KAVUN*	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	40 g/100 L su	3 gün
ŞEKER PANCARI	Yaprak leke hastalığı *(Cercospora beticola)*	40 g/100 L su	21 gün
ŞEFTALİ	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Monilia laxa=Sclerotinia laxa)*	60 g/100 L su	14 gün
KAYISI	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Monilia laxa=Sclerotinia laxa)*	60 g/100 L su	14 gün
KİRAZ, VİŞNE	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Monilia laxa=Sclerotinia laxa)*	60 g/100 L su	14 gün
YENİ DÜNYA	Karaleke *(Venturia inaequalis var. eribotryae)*	60 g/100 L su	14 gün
TURUNÇGİLLER	Turunçgil meyvelerinde kahverengi çürüklük ve gövde zamklanması *(Phytophthora citrophthora)*	60 g/100 L su	3 gün
AYVA	Monilya *(Sclerotinia linhartiana)*	60 g/100 L su	14 gün
BAĞ**	Külleme *(Erysiphe necator)*	100 g/100 L su	14 gün
BİBER (Sera)	Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü *(Fusarium spp., Rhizoctonia spp.)*	500 g/da	3 gün
DOMATES (Sera)	Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü *(Fusarium spp., Rhizoctonia spp.)*	500 g/da	3 gün

**Ege ve Akdeniz Bölgesinde tavsiye edilmemelidir.*
***Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



IMBATT®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

125 g/L Flutriafol	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu G1:3

IMBATT® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Hastalıklara karşı başarılı bir mücadele yapabilmek ve iyi bir ürün verimi elde edebilmek ilk hastalık enfeksiyonlarının başladığı zaman mücadelenin yapılması ile mümkündür.

Buğday- Pas hastalıkları: Pas hastalığının erken dönemde alt yapraklardaki belirtileri her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak (% 90 orantılı nem ve 15-20°C sıcaklık) hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır. İklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun gidiyorsa ve epidemik bir durum olasılığı varsa, kullanılan ilacın etki süresine göre ilaçlama tekrarlanabilir. Tahıl Pas hastalıklarında hasada bir ay kala bitki olgunlaşma dönemine girdiğinden dolayı ilaçlama yapılmamalıdır. Pas etmenlerine karşı yeşil aksam ilaçlaması yapılır. Yaprakların ve sapın yüzeyi ilaçlı su ile kaplanacak şekilde ilaçlama yapılmalıdır.

Şeker pancarı- Yaprak lekesi hastalığı: Hastalıkla kimyasal mücadele yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. İlaçlamalara hastalık için uygun hava şartları oluştuğunda ve tarlada yapraklar üzerinde ilk hastalık belirtileri görülür görülmez başlanır. Hastalığın seyrine göre kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak ilaçlamalara devam edilir. İlaçlama tüm bitkiyi kaplayacak şekilde yapılmalıdır.

Elma-Karaleke:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),
2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak 10 gün aralıklarla uygulanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Pas Hastalıkları Sarı Pas *(Puccinia striiformis)* Kahverengi Pas *(Puccinia recondita f.sp tritici)* Kara Pas *(Puccinia graminis f.sp tritici)*	100 ml/da	56 gün
ŞEKER PANCARI	Yaprak Leke Hastalığı *(Cercospora beticola)*	50 ml/da	56 gün
ELMA	Elma karalekesi *(Venturia inaequalis)*	45 ml/100 L su	14 gün



INNOGARD®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

296 g/L Azoxystrobin + 218 g/L Flutriafol | Süspansiyon Konsantre (SC) | Grubu: C3:11 G1:3

INNOGARD® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ – Mildiyö

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde;
İlk uygulama, sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. İkinci ve daha sonraki uygulamalar 1. uygulamanın etki süresi, hastalığın gelişme durumu ve meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile yapılmalıdır. Hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde;
1. uygulama, kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden önce) yapılmalıdır. 2. ve diğer uygulamalara, yapraklar üzerinde en az iki saat ıslaklık olduğu ve yapraklarda yağ lekesi bulunduğu sürece devam edilmelidir.

Bağ - Külleme
1. ilaçlama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2. ilaçlama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
4. ve diğer ilaçlamalar: Üçüncü ilaçlamadan sonra kullanılan ilacın etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

Domates (Sera)- Patlıcangillerde külleme: İlaçlamalar serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Hastalığın şiddeti ve iklim koşullarına göre 10-14 gün ara ile uygulamaya devam edilir. Aynı üretim sezonu içerinde ayni yerde 2 uygulamadan fazla yapmayınız. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde uygulama yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	50 ml/100 L su	14 gün
	Bağ mildiyösü *(Plasmopara viticola)*		
DOMATES (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	50 ml/100 L su	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.*





ISADOR®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

150 g/L Prothioconazole+20 g/L Tebuconazole | FS (Tohum ilaçlaması için akıcı konsantre) | Grubu G1:3

ISADOR® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulamadan sonra çuvallanacak olan ilaçlı tohumun kurumuş olduğundan emin olunmalıdır.

Kullanmadan önce ürünü iyice çalkalayınız.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
ARPA	Açık rastık *(Ustilago nuda f.sp. hordei)* Kapalı rastık *(Ustilago hordei)* Yaprak çizgi hastalığı *(Pyrenophora graminea)*	50 ml/100 kg tohum
BUĞDAY	Rastık *(Ustilago nuda var. tritici)* Sürme *(Tilletia foetida, T. caries)* Tahıl fide yanıklığı kök ve kökboğazı çürüklüğü *(Fusarium spp., Pythium spp., Rhizoctonia spp.,)*	50 ml/100 kg tohum



KAMBIT®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Kresoxim-methyl	WG (Suda Dağılabilir Granül)	Grubu C3:11

KAMBIT® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bitkilerin her tarafını ıslatacak şekilde kaplama uygulama yapılmalıdır.

Elma - Karaleke:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),
2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Bağ - Bağ küllemesi (Erysiphe necator):
1. ilaçlama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2. ilaçlama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
4. ve diğer ilaçlamalar: Üçüncü ilaçlamadan sonra kullanılan ilacın etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır. Asmanın tüm yeşil aksamının ilaçla kaplanmasına özen gösterilmelidir.

Hıyar, Kornişon, Kabak, Kavun ve Karpuz-Külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresine bağlı olarak ilaçlamaya devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de %50'nin altında olduğu zamanlarda ilaçlamaya ara verilmelidir. Bitkinin tüm yeşil aksamının ilaçla kaplanması gerekmektedir.

Turunçgiller - Kahverengi leke (Alternaria alternata f.sp.citri):
1. ilaçlama: İlkbaharda taze sürgünlerin oluştuğu dönemde hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde,
2. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak meyveler yaklaşık 4 cm çapa ulaşıncaya kadar devam edilir.

Domates (Sera)-Patlıcangillerde külleme: İlaçlamalar tarla ve serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Uygulamaya 10-12 gün aralıklarla devam edilir.

Şeftali- Şeftali küllemesi:
1. İlaçlama önceki yıllarda hastalığın yoğunluğuna göre belirlenmelidir. Eğer önceki yıllarda bahçede görülmemişse o yıl için ilk belirtiler görülünce ilaçlamaya başlanır. Daha önceki yıllarda hastalık görülmüş ise, budamadan sonra yapılacak kontrollerde, ağaçlardaki hastalıklı sürgün oranı 1/3'ü buluyorsa belirtiler görülmeden önce ilk uygulama yapılmalıdır. (Sürgünler 20 cm olunca)
2.ve diğer İlaçlamalar; bitkinin gelişmesine, ve iklim durumu dikkate alınarak enfeksiyon koşulları ortada kalkıncaya kadar 10-14 gün arayla yapılmalıdır.



KAMBIT®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Kresoxim-methyl	WG (Suda Dağılabilir Granül)	Grubu C3:11

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Karaleke *(Venturia ineaqualis)*	15 g/100 L su	35 gün
BAĞ*	Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	20 g/100 L su	35 gün
HIYAR, KABAK, KAVUN, KARPUZ	Külleme *(Erysiphe sp, Sphaerotheca sp.)*	25 g/100 L su	4 gün
KORNİŞON	Külleme *(Erysiphe sp, Sphaerotheca sp.)*	25 g/100 L su	4 gün
TURUNÇGİLLER	Kahverengi leke Hastalığı *(Alternaria alternata f. sp citri)*	25 g/100 L su	35 gün
DOMATES (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	25 g/100 L su	3 gün
ŞEFTALİ	Şeftali küllemesi *(Sphaerotheca pannosa)*	15 g/100 L su	21 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



KORITUS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Cyprodinil	WG (Suda Dağılabilir Granül)	Grubu D1:9

KORITUS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma-Karaleke:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),
2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak 12-14 gün aralıklarla uygulanmalıdır.

Armut-Karaleke:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında, (Dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır)
2. ilaçlama: Beyaz rozet döneminde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan fungisitlerin etki süreleri dikkate alınarak 12-14 gün aralıklarla uygulanmalıdır.

Şeftali ve Kayısı- Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası:
1. İlaçlama; Çiçeklenme başlangıcında (%5-10 çiçekte),
2. İlaçlama; Tam çiçeklenmede (%90-100 çiçekte) yapılır.

Bağ- Kurşuni küf:
Akdeniz Bölgesi, İç Anadolu Bölgesi, Karadeniz Bölgesi ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde;
1. ilaçlama: Tanelerin olgunluk başlangıcında,
2. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Son ilaçlama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Ege Bölgesi, Marmara Bölgesi ve Doğu Anadolu Bölgelerinde;
1. ilaçlama: Çiçeklenmeden hemen önce,
2. ilaçlama: Kapalı salkım döneminde,
3. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Son ilaçlama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

İlaçlamalar havanın çok sıcak olmadığı sabah erken saatlerde veya akşamüzeri yapılmalıdır. Asmanın iç tarafındaki yaprak ve salkımların ilaçlanmasına dikkat edilmelidir. Yaprakların özellikle alt yüzeylerinin ilaçla kaplanması sağlanmalıdır.



KORITUS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Cyprodinil	WG (Suda Dağılabilir Granül)	Grubu D1:9

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Elma karalekesi *(Venturia inaequalis)*	40 g/100 L su	28 gün
ARMUT	Armut karalekesi *(Venturia pirina)*	40 g/100 L su	28 gün
KAYISI	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Sclerotinia laxa)*	30 g/100 L su	7 gün
ŞEFTALİ	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Sclerotinia laxa)*	30 g/100 L su	7 gün
BAĞ*	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	50 g/100 L su	7 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



LUTHER®76 WG

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%76 Ziram	WG (Suda Dağılabilir Granül)	Grubu M:3

LUTHER® 76 WG ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Şeftali Yaprak Kıvırcıklığı (Glok):
1. ilaçlama: Sonbaharda yapraklar %80 döküldükten sonra,
2. ilaçlama: İlkbaharda tomurcuklar kabarmaya başlamadan önce yapılmalıdır.

Sert Çekirdekli Meyvelerde Yaprak Delen (Çil):
1.Uygulama: Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra,
2.Uygulama: İlkbaharda çiçek tomurcukları kabardığı dönemde, çiçekler açmadan önce yapılır.

Kayısılarda ilave olarak, meyvelerde çanak yaprak ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyrılırken 3.ilaçlama yapılır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ŞEFTALİ	Yaprak Kıvırcıklığı *(Taphrina deformans)*	200 g/100 L su	7 gün
KAYISI	Sert Çekirdekli Meyvelerde Yaprak Delen *(Wilsonomyces carpophilus = Stigmina carpophila)*	250 g/100 L su	56 gün



MAKRON®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%12 Dithianon + %4 Pyraclostrobin	WG (Suda Dağılabilir Granül)	Grubu M:9 C3:11

MAKRON® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Makron®, koruyucu ve önleyici etkiye sahip, traslaminar ve lokal sistemik olarak taşınan bir fungisittir. Spor çimlenmesini, çimlenme tüpü ve misel gelişmesini, spor oluşumunu önler. Pyraclostrobin ve Dithianon'un güçleri birleştirilerek, yaprak ve meyvede daha iyi kara leke kontrolü sağlanmaktadır. Yılda 8-10 kez ilaçlama yapılan bölgelerde direnç oluşumuna karşı, etki şekli farklı ilaçlama alternatifi kullanılmalıdır. İyi bir kalıcı ve koruyucu etkiye sahiptir.

Elma – Karaleke:
1. uygulama; çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2. uygulama; pembe çiçek tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde)
3. uygulama; çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda 10 gün arayla yapılmalıdır.

Armut – Karaleke:
1. uygulama; çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2. uygulama; beyaz rozet döneminde,
3. uygulama; çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan fungisitlerin etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Şeftali – Yaprak Kıvırcıklığı
1. uygulama; Sonbaharda yapraklar % 80 döküldükten sonra,
2.uygulama; İlkbaharda tomurcuklar kabarmaya başlamadan önce yapılmalıdır

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	100 g/100 L su	42 gün
ARMUT	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	100 g/100 L su	21 gün
ŞEFTALİ	Yaprak kıvırcıklığı *(Taphrina deformans)*	150 g/100 L su	21 gün



MARITUS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%66,7 Fosetly-Al + %4,44 Fluopicolide | Suda Dağılabilen Granül (WG) | Grubu P 07 B5:43

MARITUS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ – Mildiyö:

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde

1.İlaçlama: Sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca uygulanmalıdır.

2. ve daha sonraki ilaçlamalar: Birinci uygulamadan sonra, kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınmalıdır. Kullanılan ilacın etki süresi bitiminde, bölgenin günlük sıcaklık ve yağış ortalamaları, nispi nem, çiğ gibi meteorolojik faktörler dikkate alınarak, hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar oluştuğunda ilaçlama yapılmalı, koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde

1. ilaçlama: Kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden) yapılmalıdır.

2. ve daha sonraki ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi sonunda, yapraklar üzerinde en az iki saati bulan ıslaklıktan itibaren, Etkili Sıcaklıklar Toplamının 30-32 gün-derece'ye ulaşması durumunda (yapraklarda yağ lekesi varsa) yapılmalıdır. Tahmin ve uyarı istasyonlarının bulunduğu yörelerde ilaçlamalar için yapılacak uyarılar dikkate alınmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Mildiyö *(Plasmopara viticola)*	250 g/100 L su	28 gün

** Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılan bağ alanlarında kullanılamaz.*



MEDEGY® CST 125 FS

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

75 g/L Azoxystrobin + 37,5 g/L Metalaxyl-M + 12,5 g/L Fludioxonil	FS (Akıcı Süspansiyon)	Grubu C3:11 A1:4 E2:12

MEDEGY® CST 125 FS ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamuk fide kök çürüklüğü: Tohum tarlaya ekilmeden önce ilaçlanır. Uygulama zamanı ekim zamanıdır. Islatılmış pamuk tohumları önerilen doz ve miktarda bitki koruma ürünü uygulama bidonuna veya selektöre konulur. Uygulama bidonu yeknesak bir uygulama yapıncaya kadar 40-50 defa çevrilir. Selektörde ise uygulama tertibatının ayarlanması ile yapılır. 100 kg pamuk tohumu 2 litre su ile nemlendirilir. Sonra tavsiye edilen miktarda bitki koruma ürünü nemlendirilmiş pamuk tohumlarına karıştırılarak yeknesak bir şekilde yapışmaları sağlanır.

Yerfıstığı kökboğazı çürüklüğü: Tohum ilaçlamasıdır. İlacın tohum yüzeyine tutunabilmesi için tohumlar önceden nemlendirilir. Uygulamalar yerfıstığı ilaçlamalarına uygun profesyonel ilaçlama ünitelerine sahip işletmelerde yapılabileceği gibi üretici şartlarında 100 kg yerfıstığı tohumunun plastik bir örtü üzerine serilerek, 400 ml ilaç, 600 ml su ile karıştırılıp bu 1 litrelik karışım tohumlar üzerine bir el pülverizatörü yardımıyla yeknesak bir şekilde püskürtülmesi ile de yapılabilir. Kaplamanın yeknesak olması için ilaçlama sırasında tohumlar kabukları zedelenmeyecek şekilde hafifçe karıştırılmalıdır. Tohumlar kuruduktan sonra aynı gün ekilmelidir.

Hıyar-Biber-Domates toprak kökenli patojenler ve fide kök çürüklüğü: Damla sulama uygulamasında bitki koruma ürünü fideler seraya şaşırtıldıktan sonra bitkilerin kök bölgesine verilir. Uygulama öncesi sade sulama ile bitkilerin kök bölgesinin ıslanmaları sağlanmalıdır. Bir dekar alanın sulanması için gerekli su miktarı tespit edildikten sonra gerekli bitki koruma ürünü miktarı uygulama tankına konur ve damla sulama sistemi ile uygulama yapılır. Uygulama bittikten sonra da borularda kalan bitki koruma ürününün temizlenmesi için makul bir süre su verilmelidir. Damla sulama sisteminde kalibrasyon için damlama borularına su verilir, baştan ve sondan 3 memenin akış debisi ölçülür. Sapma %10'u geçmemelidir. 15 gün sonra uygulama tekrarlanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Fide kök çürüklüğü *(Rhizoctonia solani, Fusarium spp., Alternaria spp)*	250 ml/100 kg Havsız tohuma	-
YERFISTIĞI	Kökboğazı çürüklüğü *(Aspergillus niger)*	250 ml/100 kg tohuma	-
HIYAR (Sera)	Toprak kökenli patojenler ve Fide kök çürüklüğü *(Fusarium spp. Rhizoctonia spp.)*	250 ml/da Damla sulama	28 gün
BİBER (Sera)	Toprak kökenli patojenler ve Fide kök çürüklüğü *(Fusarium spp. Pythium spp., Rhizoctonia spp.)*	250 ml/da Damla sulama	28 gün
DOMATES (Sera)	Toprak kökenli patojenler ve Fide kök çürüklüğü *(Fusarium spp.)*	250 ml/da Damla sulama	28 gün



MELINTOS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

300 g/L Pyrimethanil	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu D1:9

MELINTOS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağda kurşuni küf:
Akdeniz, İç Anadolu, Karadeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde,
1.uygulama: Tanelerin olgunluk başlangıcında,
2. ve diğer uygulamalar: Kullanılan ürününün etki süresi dikkate alınarak 10-15 gün ara ile yapılmalıdır. Son uygulama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Ege, Marmara ve Doğu Anadolu Bölgelerinde:
1.uygulama: Çiçeklenmeden hemen önce,
2.uygulama: Kapalı salkım döneminde,
3. ve diğer uygulamalar: Kullanılan ürününün etki süresi dikkate alınarak 10-15 gün ara ile yapılmalıdır. Son uygulama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Domateste kurşuni küf: Uygulamaya çevrede ilk hastalık belirtileri görüldüğünde veya bitkiler çiçeklenme devresinde iken başlanmalıdır. Uygulamalara 10 gün arayla hastalığın seyrine göre devam edilir. 10-14 aralıklarla devam edilir. Uygulama iyi bir kaplama sağlayacak şekilde yapılmalıdır.

Elma karalekesi:
1.uygulama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce)
2.uygulama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde)
3. uygulama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak 10-14 gün aralıklarla yapılmalıdır.

Biber (Sera), Patlıcan (Sera) kurşuni küf: Çevrede hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Uygulamalar 10 gün ara ile yapılmalıdır. Uygulama iyi bir kaplama sağlayacak şekilde yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	100 ml/100 L su	21 gün
DOMATES	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	125 ml/100 L su	3 gün
ELMA	Karaleke *(Venturia ineaqualis)*	50 ml/100 L su	14 gün
BİBER (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	125 ml/100 L su	3 gün
PATLICAN (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	125 ml/100 L su	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*





MERITA®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Tebuconazole + %25 Trifloxystrobin	WG (Suda Dağılabilen Granül)	Grubu G1,3 C3,11

MERITA® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Çeltik Yanıklığı: Yeşil aksam uygulamasında, hastalık belirtileri bölgede görülür görülmez veya hava koşulları hastalık gelişmesine uygun şekilde gidiyorsa, hemen uygulama başlatılmalıdır. Gerekirse ürünün etki süresine ve hava koşullarına bağlı olarak 10-15 gün arayla ikinci veya üçüncü uygulama yapılmalıdır. İlacın tavsiye edilen dozuna göre hazırlanan ilaçlı su, yaprak ve sapların yüzeyinde homojen bir kaplama sağlayacak şekilde tarlaya uygulanır.

Nohut Antraknozu: İlaçlamaya günlük ortalama sıcaklığın 10°C ve orantılı nemin en az %80 olması durumunda başlanması gerekirse de, pratik olarak yörede hastalığın ilk belirtilerinin görülmesi ile başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir. Uygulamanın yapıldığı gün şiddetli yağış olmuşsa ilaçlama tekrarlanmalıdır.

Soğan Sarımsak Pası: Uygulama yeşil aksam uygulaması şeklinde yapılır. Yapraklarda pas püstülleri görülür görülmez uygulamaya başlanmalı ve hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ürünün etkinlik süresi dikkate alınarak uygulamaya devam edilmelidir.

Şeker pancarı Yaprak Leke Hastalığı: Hastalıkla kimyasal mücadele yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. İlaçlamalara hastalık için uygun hava şartları oluştuğunda ve tarlada yapraklar üzerinde ilk hastalık belirtileri görülür görülmez başlanır. Hastalığın seyrine göre kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak ilaçlamalara devam edilir.

Şeker pancarı külleme: Hastalıkla kimyasal mücadele yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. İlaçlamalara hastalık için uygun hava şartları oluştuğunda ve tarlada yapraklar üzerinde ilk hastalık belirtileri görülür görülmez başlanır. Hastalığın seyrine göre kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak ilaçlamalara devam edilir.

Mısır Kuzey Yaprak Yanıklığı: Hastalığın kimyasal mücadelesi yeşil aksam ilaçlaması şeklindedir. Hastalık belirtileri ilk görüldüğünde ilaçlamaya başlanır ve koşullar hastalığın gelişimi için uygun seyrederse ilacın etki süresi de dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır. İlaçlamalar bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Mısır yaprak yanıklığı etmenlerine karşı yeşil aksam ilaçlaması yapılır. Yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılır.



MERITA®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%50 Tebuconazole + %25 Trifloxystrobin | WG (Suda Dağılabilen Granül) | Grubu G1,3 C3,11

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ÇELTİK	Çeltik yanıklığı *(Pyricularia oryzae)*	20 g/da	35 gün
NOHUT	Antraknoz *(Ascochyta rabiei)*	25 g/da	14 gün
SOĞAN-SARIMSAK	Soğan pası *(Puccinia porri)*	30 g/da	21 gün
ŞEKER PANCARI	Yaprak leke hastalığı *(Cercospora beticola)* Külleme *(Erysiphe betae)*	25 g/da	-
MISIR	Mısır kuzey yaprak yanıklığı *(Setosphaeria turcica)*	30 g/da	21 gün



MIDGARD®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

350 g/L Meptyldinocap	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu: C5;29

MIDGARD® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ küllemesi:
1.Uygulama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2.Uygulama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının olduğu dönemde,
3.Uygulama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönmede,
4. ve diğer uygulamalar: Üçüncü uygulamadan sonra kullanılan bitki koruma ürününün etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	50 ml/100 L su	35 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.*



MIXEVER®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

25 g/L Fludioxonil + 10 g/L Metalaxyl-M	FS (Tohum İlaçlaması İçin Akıcı Konsantre)	Grubu E2:12 A1:4

MIXEVER® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Muz: Fusarium solgunluğu mücadelesinde fidelerin dikim sırasında ürün dekara 1000 ml gelecek şekilde can suyu ile birlikte verilir.

Pamuk fide kök çürüklüğü: Tohum ilaçlaması yapıldıktan sonra ekim yapılmalıdır. Özellikle sistemik fungisitler, ortalama olarak ekimden 5 hafta sonrasına kadar koruyuculuk sağlayarak çıkış öncesi ve sonrası çökerteni önlemektedir. Islatılmış pamuk tohumları önerilen doz ve miktarda ilaçla ilaçlama bidonuna veya selektöre konulur. İlaçlama bidonu yeknesak bir ilaçlama yapıncaya kadar 40-50 defa çevrilir. Selektörde ise ilaçlama tertibatının ayarlanması ile yapılır. İyi bir ilaçlama için tohum kabuğunun tamamının ilaç ile kaplanması gerekmektedir.

Domates (tarla), Biber (tarla) sebze fidelerinde çökerten ve kökçürüklüğü: Toprak uygulaması, ekimden önce veya ekimle birlikte yapılır. Fide uygulaması, fideler toprak yüzüne çıktıktan sonra bir veya birden fazla uygulama olabilir. Uygulamada m^2'ye 4 litre su ile biber ve domateste 10 ml bitki koruma ürünü kullanılır. 1. uygulamadan 14 gün sonra ikinci uygulama gerçekleştirilir.

Yerfıstığı kökboğazı çürüklüğü: Tohum ilaçlaması şeklinde yapılır. Tohum ilaçlaması ekimden önce yapılır. Islatılmış yerfıstığı tohumlarının önerilen doz ve miktarda ilaçla homojen şekilde karışması sağlanarak aynı gün ekilmelidir. İyi bir ilaçlama için tohum kabuğunun tamamen ilaç ile kaplanması gerekmektedir.

Mısırda tohum ve kökçürüklüğü, fide yanıklığı hastalıkları: Tohum ilaçlaması yapılır. Tohumlar ilaçlı değilse ekimden önce, önerilen bitki koruma ürünlerinden biri ile ilaçlanmalıdır. Ekim tarihinden çok uzun süre önce ilaçlanan tohumların üzerindeki ilaç etkisini kaybedeceğinden, depolanmış tohumluklarda ilacın bekleme süresine dikkat edilmelidir. Tohumlar, ilaçlama sistemi bulunan selektörlerde veya ilaçlama bidonlarında ilaçlanmalıdır. İlaçlamada kullanılan bitki koruma ürününün, tohumun tüm yüzeyini kaplamasına özen gösterilmelidir.

Tütün fidelerinde çökerten: Fidelerin çıkışı tamamlandıktan sonra hastalık görüldüğünde yapılır. Fidelerin çıkışı tamamlandıktan sonra hastalık görüldüğünde yapılacak uygulamalar 8-10 gün aralıklarla yinelenir. Hastalık görülür görülmez yapılacak uygulamalar, şaşırtma devresine kadar haftada bir uygulanır.

Domates (sera), Biber (sera) toprak kökenli patojenler: Toprak uygulaması, ekimden önce veya ekimle birlikte yapılır. Fide uygulaması, fideler toprak yüzüne çıktıktan sonra bir veya birden fazla uygulama olabilir





MIXEVER®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

25 g/L Fludioxonil + 10 g/L Metalaxyl-M	FS (Tohum İlaçlaması İçin Akıcı Konsantre)	Grubu E2:12 A1:4

Bezelye fide kök çürüklüğü: Toprak uygulaması ekimden önce veya ekimle birlikte yapılır. Üretici şartlarında, 100 kg tohum bir naylon örtü üzerine serilir. 200 ml bitki koruma ürünü 1.5 litre suya tamamlanacak şekilde karışım hazırlanır. Bir el pülverizatörü yardımıyla homojen olarak püskürtülerek tohumlara uygulanır. Bu esnada tohumlar yavaşça karıştırılarak her tarafının iyice ilaçlanması sağlanır ve ince yayılarak kuruması beklenir, iyice kuruduktan sonra ekilmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
MUZ	Muz fusarium solgunluğu *(Fusarium oxysporium f.sp. cubense)*	1000 ml/da	21 gün
PAMUK	Fide kök çürüklüğü, *(Rhizoctonia solani, Fusarium spp., Alternaria spp., Macrophomina spp., Verticillium spp., Aspergillus niger)*	300 ml / 100 kg havsız tohuma 500 ml / 100 kg havlı tohuma	-
DOMATES (tarla)	Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü *(Pythium spp., Rhizoctonia spp., Fusarium spp.)*	10 ml/m^2 4 L su ile	28 gün
BİBER (tarla)	Sebze fidelerinde çökerten ve kök çürüklüğü *(Pythium spp., Rhizoctonia spp., Fusarium spp.)*	10 ml/m^2 4 L su ile	28 gün
YER FISTIĞI	Yerfıstığında kökboğazı çürüklüğü *(Aspergillus niger)*	400 ml / 100 kg tohum	-
MISIR	Mısırda tohum ve kökçürüklüğü, fide yanıklığı hastalıkları *(Pythium spp., Fusarium spp., Rhizoctonia spp.)*	100 ml / 100 kg. tohum	-
TÜTÜN	Tütün fidelerinde çökerten *(Rhizoctonia solani, Fusarium spp. Pythium spp.)*	7,5 ml/m^2 3 L su ile	21 gün
DOMATES (sera)	Toprak kökenli patojenler *(Fusarium spp.)*	500 ml/da Damlama sulama ile	28 gün
BİBER (sera)	Toprak kökenli patojenler *(Fusarium spp.)*	500 ml/da Damlama sulama ile	28 gün
BEZELYE	Fide Kök Çürüklüğü *(Çökerten)* *(Rhizoctonia solani, Fusarium spp., Pythium spp.)*	200 ml / 100 kg. Tohuma	-



ORFOZ®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

300 g/L Ametoctradin + 225 g/L Dimethomorph | Süspansiyon Konsantre (SC) | Grubu C8 :45 | H5:40

ORFOZ® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Orfoz® koruyucu ve tedavi edici özellikte olup bitki içerisinde translaminar ve lokal sistemik olarak çalışır.

Domates (sera)- Mildiyö:
Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır. İlaçlamalara hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-12 gün aralıklarla devam edilir.
Kavun, Hıyar (sera), Kornişon (sera)- Kabakgillerde mildiyö: İlaçlamaya bitkiler kol atmaya başladığında ya da çevrede ilk mildiyö belirtileri görüldüğünde başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresine bağlı olarak 7-10 gün aralıklarla ilaçlamaya devam edilmelidir. En az 3 uygulama yapılmalıdır. Uygulamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

Biber (sera), Domates (sera)- Çökerten ve fide kök çürüklüğü: İlaçlamaya fidelerin seraya dikiminden hemen sonra, ikinci ilaçlama ise ilk ilaçlamadan 15 gün sonra; damla sulama ile yapılır.
Patates- Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır. İlaçlamalara hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-12 gün aralıklarla devam edilir.

Soğan – Mildiyö: Günlük ortalama sıcaklığın 16 °C'ye ulaşması ve orantılı nemin % 80'i bulması ile mücadeleye başlanması gerekirse de çevrede ilk hastalık belirtilerinin saptanması ile ilaçlamalara başlanabilir.

Marul -Mildiyö: Fideliklerde hastalık görülmeden koruyucu bir ilaçlama yapılmalıdır. Mildiyö görülürse hasta kısımlar toplanıp yok edildikten sonra birer hafta aralarla fidelerin tarlaya şaşırtılmasına kadar ilaçlamalar sürdürülmelidir. Tarla devresinde hastalığın çevrede görülmesi ile uygulamaya başlanmalı ve birer hafta aralarla hasattan en az bir hafta öncesine kadar devam edilmelidir.
Ispanak- Mildiyö: Çevrede ilk hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır, hastalığın şiddetine göre 2. ve 3. ilaçlama 10 gün aralıklarla yapılmalıdır.

Bağ-Mildiyö
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde;
1.İlaçlama: Sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca uygulanmalıdır.
2. ve daha sonraki ilaçlamalar: Birinci uygulamadan sonra, kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak 10 gün aralıklarla yapılmalıdır. Kullanılan ilacın etki süresi bitiminde, bölgenin günlük sıcaklık ve yağış ortalamaları, nispi nem, çiğ gibi meteorolojik faktörler dikkate alınarak, hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar oluştuğunda ilaçlama yapılmalı, koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.



ORFOZ®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

300 g/L Ametoctradin + 225 g/L Dimethomorph	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu C8 :45 H5:40

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde;
1. ilaçlama: Kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden) yapılmalıdır.
2. ve daha sonraki ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi sonunda, yapraklar üzerinde en az iki saati bulan ıslaklıktan itibaren, Etkili Sıcaklıklar Toplamının 30-32 gün-derece'ye ulaşması durumunda (yapraklarda yağ lekesi varsa) yapılmalıdır. Tahmin ve uyarı istasyonlarının bulunduğu yörelerde ilaçlamalar için yapılacak uyarılar dikkate alınmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES (Sera)	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	80 ml/100 L su	1 gün
HIYAR (Sera)	Kabakgillerde Mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	80 ml/100 L su	1 gün
KORNİŞON (Sera)	Kabakgillerde Mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	80 ml/100 L su	1 gün
BİBER (Sera)	Çökerten ve fide kök çürüklüğü *(Phythophthora spp.)*	100 ml/da	1 gün
DOMATES (Sera)	Çökerten ve fide kök çürüklüğü *(Phythophthora spp.)*	100 ml/da	1 gün
PATATES	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	80 ml/da	1 gün
SOĞAN	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	80 ml/da	7 gün
MARUL	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	80 ml/da	1 gün
ISPANAK	Mildiyö *(Peronospora farinosa f.sp.spinaciae)*	80 ml/da	7 gün
BAĞ*	Bağ Mildiyösü *(Plasmopara viticola)*	100 ml/100 L su	10 gün
KAVUN	Kabakgillerde Mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	80 ml/da	1 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.*



PAGODA®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

150 g/L Prochloraz + 42 g/L Epoxiconazole | DC (Disperse Olabilen Konsantre) | Grubu G1:3

PAGODA® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Buğday-Buğdayda septorya yaprak lekesi: Genel olarak ilaçlama için en iyi zaman bayrak yaprağının tamamen açıldığı kın döneminin sonu veya başak çıkışı öncesidir. Erken dönemde bitkinin üst kısımlarına doğru tırmanan bir enfeksiyon için bayrak yaprağının çıkması beklenmemelidir. Aynı şekilde, tarla bulaşıksa ve başaklanma döneminde yağışlı havalar devam ediyorsa ekonomik zarar söz konusu olabileceğinden ilaçlamaya gerek duyulabilir. İlaçlamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda, bitki koruma ürünlerinin etiketinde belirtilen etki süreleri dikkate alınmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Buğday-Arpa-Tahıl Fide Yanıklığı, Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü: Yeşil aksam ilaçlaması ise kardeşlenme ve bayrak yaprağı arasındaki dönemde yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları ise bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Biyolojik etkinliği doğrudan etkileyebilecek faktörler (çalışma basıncı, meme tipi, meme delik çapı, meme verdisi, ilerleme hızı vb.) amaca uygun olarak seçilmelidir. Yeşil aksam ilaçlamasında ise yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Çeltik- Çeltik yanıklığı: Yeşil aksam ilaçlamasında, hastalığın ilk belirtileri görülür görülmez veya hava koşulları hastalık gelişmesine uygun şekilde gidiyorsa, hemen başlatılmalıdır. Gerekirse ilacın etki süresine ve hava koşullarına bağlı olarak ikinci veya üçüncü ilaçlama uygulanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Tahıl küllemesi *(Erysiphe graminis f.sp tritici)*	200 ml/da	56 gün
	Buğdayda septorya yaprak lekesi *(Septoria tritici)*		
	Tahıl Fide Yanıklığı, Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü *(Fusarium culmorum, Rhizoctonia cerealis)*		
ARPA	Tahıl Fide Yanıklığı, Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü *(Fusarium culmorum, Rhizoctonia cerealis)*	200 ml/da	56 gün
ÇELTİK	Çeltik yanıklığı *(Pyricularia oryzae)*	200 ml/da	56 gün



PAYAKAN®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

250 g/L Dithianon + 250 g/L Pyrimethanil | Süspansiyon Konsantre (SC) | Grubu M;9 D1;9

PAYAKAN® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma- Karaleke:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),
2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak 10 gün ara ile uygulanmalıdır.

Armut karaleke
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında, (Dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır)
2. ilaçlama: Beyaz rozet döneminde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan fungisitlerin etki süreleri dikkate alınarak 10 gün ara ile uygulanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	75 ml / 100 L su	56 gün
ARMUT	Karaleke *(Venturia pirina)*	75 ml / 100 L su	56 gün



PAYDOS®

PAYDOS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

75 g/L Fluxapyroxad+50 g/L Difenoconazole	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu C2:7 G1:3

PAYDOS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma karalekesi:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),
2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak 12-14 gün ara ile uygulanmalıdır.

Armut karalekesi
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında, (Dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır)
2. ilaçlama: Beyaz rozet döneminde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan fungisitlerin etki süreleri dikkate alınarak 12-14 gün aralıklarla uygulanmalıdır.
Elma küllemesi:
1. uygulama; Pembe çiçek tomurcuğu döneminde,
2. uygulama; Çiçek taç yapraklarının %60-70'i döküldüğünde,
3. ve diğer uygulamalar; Hastalık için uygun koşullar devam ettiği sürece kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak 12-14 gün ara ile uygulamalara devam edilir.

Domates erken yaprak yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada ilaçlamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda ilacın etki süresine bağlı olarak 10 gün ara ile ilaçlama tekrarlanmalıdır. İlaçlama, bitkinin tamamını ıslatacak şekilde yapılmalıdır.
Domates, Biber, Patlıcan-Patlıcangillerde külleme: İlaçlamalar tarla ve serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır.

Hıyar, Kornişon, Kabak ve Kavun-Kabakgillerde külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresine bağlı olarak 10 gün ara ile ilaçlamaya devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de %50'nin altında olduğu zamanlarda ilaçlamaya ara verilmelidir.
Bitkinin tüm yeşil aksamının ilaçla kaplanması gerekmektedir.

Çilek-Külleme
1.ilaçlama: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır,
2.ilaçlama: Enfeksiyon koşulları sona erinceye kadar uygulamalara 10 gün ara ile devam edilir. Uygulama programlarında son uygulama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilmelidir.





PAYDOS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

75 g/L Fluxapyroxad+50 g/L Difenoconazole	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu C2:7 G1:3

Nar- kahverengi leke
1.ilaçlama: Çiçek tomurcukları belirginleşmeye başladığında yapılır.
2. ilaçlama: Taç yaprakları döküldüğünde yapılır.
3. ilaçlama: Meyveler yarı büyüklüğüne geldiğinde yapılır.

Havuç- Külleme: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etki süresi dikkate alınarak 10 gün ara ile ilaçlamaya devam edilir. Bitkinin yeşil aksamını kaplayacak şekilde, havanın serin ve rüzgârsız olduğu zamanlarda ilaçlama yapılmalıdır.

Marul-Beyaz çürüklük
Yeşil aksam ilaçlamasına hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak 10 gün aralıklarla ilaçlamaya devam edilir. Yeşil aksam ilaçlamaları havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda bitkiyi tamamen ıslatacak şekilde yapılmalıdır.

Gerbera-Külleme
Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etki süresi göz önünde bulundurularak 10 gün arayla ilaçlamaya devam edilir.
İlaçlama rüzgarsız, yağışsız havada ve bitkinin tüm yüzeyinde iyi bir kaplama sağlayacak şekilde yapılmalıdır.

Karanfil – Pas
Çelikler sıraya geçirilmeden önce uygulamaya başlanmalı ve 10'ar gün ara ile uygulamalar yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Elma karalekesi *(Venturia inaequalis)*	60 ml/100 L su	28 gün
	Elma küllemesi (Podosphaera leucotricha)	40 ml/100 L su	
ARMUT	Armut karalekesi *(Venturia pirina)*	60 ml/100 L su	28gün
DOMATES (Tarla)	Domates erken yaprak yanıklığı *(Alternaria solani)*	100 ml/da	3gün
DOMATES (Tarla-Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	60 ml/da	3 gün
BİBER (Tarla-Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	60 ml/da	3 gün
PATLICAN (Tarla-Sera)	Patlıcangillerde külleme (Leveillula taurica)	60 ml/da	3 gün
HIYAR (Tarla-Sera)	Hıyarda *(Kabakgillerde)* külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	60 ml/da	3 gün
KORNİŞON (Tarla-Sera)	Hıyarda *(Kabakgillerde)* külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	60 ml/da	3 gün
KABAK (Tarla-Sera)	Hıyarda *(Kabakgillerde)* külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	60 ml/da	3 gün
KAVUN	Kavunda külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	60 ml/da	3 gün
ÇİLEK	Külleme *(Sphaerotheca macularis f.sp. fragariae)*	60 ml/da	3 gün
NAR	Kahverengi leke *(Alternaria alternata)*	60 ml/100 L su	21 gün
HAVUÇ	Havuçta külleme *(Erysiphe heraclei, Leveillula taurica)*	60 ml/da	7 gün
MARUL	Marulda beyaz çürüklük *(Sclerotinia sclerotiorum)*	200 ml/da	14 gün
GERBERA (Sera)	Süs bitkilerinde külleme *(Erysiphe cichoracearum)*	100 ml/da	-
KESME KARANFİL (Sera)	Karanfil pası *(Uromyces dianthi)*	100 ml/da	-



RAGANA®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

300 g/L Ametoctradin + 225 g/L Dimethomorph | Süspansiyon Konsantre (SC) | Grubu C8 :45 H5:40

RAGANA® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma- Karaleke

1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),
2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak 8 – 10 gün ara ile uygulanmalıdır.

Domates- Erken yaprak yanıklığı

Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-14 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Domates- Mildiyö

Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Kayısı– Sert çekirdekli meyvelerde yaprakdelen (Çil)

1.ilaçlama: Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra,
2.ilaçlama: İlkbaharda çiçek tomurcukları kabardığı dönemde, çiçekler açmadan önce yapılır. Kayısılarda ilave olarak, meyvelerde çanak yaprak ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyrılırken 3.ilaçlama yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	100 g/100 L su	14 gün
DOMATES	Erken yaprak yanıklığ *(Alternaria solani)*	185 g/100 L su	14 gün
	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	185 g/100 L su	
KAYISI	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (Çil) *(Wilsonomyces carpophilus = Stigmina carpophila)*	200 g/100 L su	14 gün



RİZOCLEAN®

RIZOCLEAN®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%26,7 Boscalid + %6,7 Pyraclostrobin	WG (Suda Dağılabilen Granül)	Grubu C2:7 C3:11

RIZOCLEAN® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates (Sera-Tarla)- Patlıcangillerde külleme: İlaçlamalar tarla ve serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır

Domates (Sera), Biber (Sera), Patlıcan (Sera)- Kurşuni küf: Çevrede ilk hastalık belirtileri görüldüğünde veya bitkiler çiçeklenme devresinde iken başlanmalıdır. İlaçlamalar 10 gün arayla yapılmalıdır.

Çilek-Kurşuni küf
1.ilaçlama: İlk çiçeklerin %10'u açınca,
2.ilaçlama: Çiçeklerin %50'si açınca,
3.ilaçlama: İlk yeşil meyvelerin görüldüğü dönemde yapılmalıdır.

Şeftali, Kiraz, Kayısı- Çiçek monilyası
1.ilaçlama: Çiçeklenme başlangıcında (%5-10 çiçekte),
2. ilaçlama: Tam çiçeklenmede (%90-100 çiçekte),
Kimyasal ilaçlama yeşil aksam ilaçlamaları şeklinde uygulanır. Çevrede ilk belirtilerin görülmesiyle ilaçlamaya başlanmalıdır.

Hıyar (sera), Kornişon (sera)- Beyaz çürüklük: Kimyasal mücadele toprak ilaçlaması veya yeşil aksam ilaçlaması halinde yapılabilir.

Toprak ilaçlaması: İlaçların etiketlerinde belirtildiği şekilde ekim veya dikimden önce uygulanır.
Yeşil aksam ilaçlaması: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir. Yeşil aksam ilaçlamaları bitkiyi tamamen ıslatacak şekilde yapılmalıdır. Bir üretim sezonunda en fazla 2 defa ilaçlama yapılmalıdır.

Karpuz- Alternaria yaprak yanıklığı: Kimyasal ilaçlama yeşil aksam ilaçlamaları şeklinde uygulanır. Çevrede ilk belirtilerin görülmesiyle ilaçlamaya başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak 12 gün arayla ilaçlamaya devam edilir.



RIZOCLEAN®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%26,7 Boscalid + %6,7 Pyraclostrobin	WG (Suda Dağılabilen Granül)	Grubu C2:7 C3:11

Patates- Erken yaprak yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Soğan-Soğan pası: İlaçlama, yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. Yapraklarda pas püstülleri görülür görülmez ilaçlamaya başlanmalı ve hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilmelidir.

Sarımsak-Sarımsakta soğan pası: İlaçlama, yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. Yapraklarda pas püstülleri görülür görülmez ilaçlamaya başlanmalı ve hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak 10 gün ara ile 2 ilaçlama yapılır.

Havuç- Külleme: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir. Bitkinin yeşil aksamını kaplayacak şekilde ilaçlama yapılmalıdır.

Marul- Sebzelerde beyaz çürüklük: Kimyasal mücadele toprak ilaçlaması veya yeşil aksam ilaçlaması halinde yapılabilir. Toprak ilaçlaması, ilaçların etiketlerinde belirtildiği şekilde ekim veya dikimden önce uygulanır. Yeşil aksam ilaçlamasına, hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir.

Çim alanları-Toprak kökenli hastalıklar
İlk hastalık belirtileri görüldüğünde veya bitkiler çiçeklenme devresinde iken uygulamaya başlanır. Uygulamalar 10 gün ara ile yapılmalıdır.

Karanfil (Dianthus caryophyllus) (Sera) Çökerten: Toprak ilaçlaması; çeliklerin dikiminden hemen sonra yapılmalıdır. Dikim materyaline yapılacak ilaçlamalar ise dikim sırasında yapılmalıdır. Hazırlanan bitki koruma ürünleri, fide döneminde ince delikli el süzgeci ile daha ileri aşamalarda ise damlama sulama sistemi ile bitkinin köküne uygulanmalıdır. Uygulama toprağa veya dikim materyaline yapılır. Toprağa uygulama, çelikler seraya şaşırtıldıktan sonra can suyu veya damla sulama şeklinde, dikim materyaline ise kökler daldırılarak yapılır.



RIZOCLEAN®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%26,7 Boscalid + %6,7 Pyraclostrobin | WG (Suda Dağılabilen Granül) | Grubu C2:7 C3:11

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES (sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	60 g/100 L su	3 gün
DOMATES (Tarla)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	100 g/da	3 gün
DOMATES, BİBER, PATLICAN (Sera)	Sebzelerde kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	150 g/100 L su	3 gün
ÇİLEK	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	150 g/100 L su	3 gün
KAYISI	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Monilia laxa=Sclerotinia laxa)*	100 g/100 L su	7 gün
KİRAZ, ŞEFTALİ	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Monilia laxa=Sclerotinia laxa)*	75 g/100 L su	7 gün
HIYAR (sera)	Sebzelerde beyaz çürüklük *(Sclerotinia sclerotiorum)*	150 g/100 L su	3 gün
KORNİŞON (sera)	Sebzelerde beyaz çürüklük *(Sclerotinia sclerotiorum)*	150 g/100 L su	3 gün
KARPUZ	Alternaria yaprak yanıklığı *(Alternaria cucumerina)*	100 g/da	3 gün
PATATES	Erken yaprak yanıklığı *(Alternaria solan)*	100 g/da	3 gün
SOĞAN	Soğan pası *(Puccinia porri)*	150 g/da	7 gün
SARIMSAK	Sarımsakta soğan pası *(Puccinia porri)*	150 g/da	21 gün
HAVUÇ	Havuçta külleme *(Erysiphe heraclei, Leveillula taurica)*	150 g/da	1 gün
MARUL	Sebzelerde beyaz çürüklük *(Sclerotinia sclerotiorum)*	150 g/da	7 gün
ÇİM ALANLARI	Toprak kökenli hastalıklar *(Rhizoctonia spp)*	150 g/da	-
KARANFİL (Sera)	Karanfilde çökerten *(Rhizoctonia spp)*	150 g/100 L su	-



RISPETTO®
EC 425

RISPETTO® EC 425

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

224 g/L Spiroxamine + 148 g/L Tebuconazole + 53 g/L Prothioconazole	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu G1;3 G2;5

RISPETTO®EC 425 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Buğday- Tahıl küllemesi: Külleme hastalığının belirtileri uygun koşullarda her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır. Tohum ilaçlaması ekimden önce tohum ilaçlarından biriyle yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Buğday- Septorya Yaprak Lekesi: Genel olarak ilaçlama için en iyi zaman bayrak yaprağının tamamen açıldığı kın döneminin sonu veya başak çıkışı öncesidir. Erken dönemde bitkinin üst kısımlarına doğru tırmanan bir enfeksiyon için bayrak yaprağının çıkması beklenmemelidir. Aynı şekilde, tarla bulaşıksa ve başaklanma döneminde yağışlı havalar devam ediyorsa ekonomik zarar söz konusu olabileceğinden ilaçlamaya gerek duyulabilir. İlaçlamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda, bitki koruma ürünlerinin etiketinde belirtilen etki süreleri dikkate alınmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Buğday- Kahverengi pas: Pas hastalığının erken dönemde alt yapraklardaki belirtileri her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak (%90 orantılı nem ve 15-20°C sıcaklık) hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır. İklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun gidiyorsa ve epidemik bir durum olasılığı varsa, kullanılan ilacın etki süresine göre ilaçlama tekrarlanabilir. Tahıl Pas hastalıklarında hasada bir ay kala bitki olgunlaşma dönemine girdiğinden dolayı ilaçlama yapılmamalıdır. Pas etmenlerine karşı yeşil aksam ilaçlaması yapılır. Yaprakların ve sapın yüzeyi ilaçlı su ile kaplanacak şekilde ilaçlama yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Tahıl Küllemesi *(Erysiphe graminis)*	80 ml/da	49 gün
	Buğdayda Septorya Yaprak Lekesi *(Septoria tritici)*		
	Kahverengi pas *(Puccinia recondita tritici)*		



ROTUNDIS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

250 g/L Azoxystrobin	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu C3:11

ROTUNDIS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ – Mildiyö

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde; İlk uygulama, sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. İkinci ve daha sonraki uygulamalar 1. uygulamanın etki süresi, hastalığın gelişme durumu ve meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile yapılmalıdır. Hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde;

1. uygulama, kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden önce) yapılmalıdır. **2. ve diğer uygulamalara**, yapraklar üzerinde en az iki saat ıslaklık olduğu ve yapraklarda yağ lekesi bulunduğu sürece devam edilmelidir.

Bağ- Külleme

1. ilaçlama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,
2. ilaçlama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,
4. ve diğer ilaçlamalar: Üçüncü ilaçlamadan sonra kullanılan ilacın etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

Bağ- Ölükol:

Dormant dönem ilaçlaması: Budamadan sonra, gözler uyanmadan (tomurcuk patlamasından) 3-4 hafta önce dormant dönem uygulaması yapılır.
Yeşil aksam ilaçlaması: Vejetasyon döneminde aşağıdaki programa göre yapılır.
1. İlaçlama: Gözlerin uyanma (Tomurcuk patlaması) başlangıcında,
2. İlaçlama: Sürgünler 8-10 cm uzunluğa ulaştığı dönemde,
3. İlaçlama: Çiçeklenme döneminden hemen önce (çiçek salkımlarının belirdiği dönemde),
4. İlaçlama: Çiçeklenme sonu-tane seti oluşumu başlangıcında yapılmalıdır.

Hıyar, Kornişon- Kabakgillerde mildiyö: Uygulamalar bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesiyle uygulamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre ve bitki koruma ürününün etkinlik süresine bağlı olarak aralıklarla sürdürülür. Uygulamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

Hıyar, Kornişon ve kabak- Kabakgillerde külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve bitki koruma ürününün etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de % 50'nin altında olduğu zamanlarda uygulamaya ara verilmelidir.



ROTUNDIS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

250 g/L Azoxystrobin	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu C3:11

Domates-Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az
% 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Domates- Erken yaprak yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda bitki koruma ürününün etki süresine bağlı olarak uygulama tekrarlanmalıdır.

Biber (Sera)- Külleme: İlaçlamalar tarla ve serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır.

Karpuz- Alternaria yaprak yanıklığı: Kimyasal uygulama yeşil aksam uygulamaları şeklinde yapılır. Çevrede ilk belirtilerin görülmesiyle uygulamaya başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve bitki koruma ürününün etkinlik süresi dikkate alınarak 10-12 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Çeltik-Çeltik yanıklık hastalığı: Yeşil aksam ilaçlamasında, hastalığın ilk belirtileri görülür görülmez veya hava koşulları hastalık gelişmesine uygun şekilde gidiyorsa, hemen başlatılmalıdır. Gerekirse ilacın etki süresine ve hava koşullarına bağlı olarak ikinci veya üçüncü ilaçlama uygulanmalıdır.

Buğdayda septorya yaprak lekesi: Genel olarak ilaçlama için en iyi zaman bayrak yaprağının tamamen açıldığı kın döneminin sonu veya başak çıkışı öncesidir. Erken dönemde bitkinin üst kısımlarına doğru tırmanan bir enfeksiyon için bayrak yaprağının çıkması beklenmemelidir. Aynı şekilde, tarla bulaşıksa ve başaklanma döneminde yağışlı havalar devam ediyorsa ekonomik zarar söz konusu olabileceğinden ilaçlamaya gerek duyulabilir. İlaçlamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda, bitki koruma ürünlerinin etiketinde belirtilen etki süreleri dikkate alınmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır

Buğdayda pas hastalıkları: Sarı pas (Puccinia striiformis), Kahverengi pas (Puccinia recondita tritici): Pas hastalığının erken dönemde alt yapraklardaki belirtileri her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak (% 90 orantılı nem ve 15-20°C sıcaklık) hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır.
İklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun gidiyorsa ve epidemik bir durum olasılığı varsa, kullanılan ilacın etki süresine göre ilaçlama tekrarlanabilir.



ROTUNDIS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

250 g/L Azoxystrobin	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu C3:11

Buğdayda tahıl küllemesi (Erysiphe graminis f.sp tritici): Külleme hastalığının belirtileri uygun koşullarda her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır.
Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır.
Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Bezelye -Mildiyö: Yeşil aksam ilaçlamasında, hastalığın her yıl görüldüğü üretim alanlarında, günlük ortalama sıcaklığın 15 °C ve nisbi nemin % 80'nin üzerine çıkması durumunda ilaçlamaya başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya, çevrede ilk hastalık belirtilerinin görülmesi ile başlanmalıdır.

Çilek- Antraknoz: Uygulamalara ilk hastalık belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır. İlk uygulamadan sonra 10 gün sonra 2.uygulama yapılmalıdır.

Elma – Karaleke
1. ilaçlama; çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce),
2. ilaçlama; pembe çiçek tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama; çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar; Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Armut – Karaleke
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında, (Dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır)
2. ilaçlama: Beyaz rozet döneminde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan fungisitlerin etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Turunçgillerde kahverengi leke
1. ilaçlama: İlkbaharda taze sürgünlerin oluştuğu dönemde hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde,
2. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak meyveler yaklaşık 4 cm çapa ulaşıncaya kadar devam edilir.



ROTUNDIS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

250 g/L Azoxystrobin	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu C3:11

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre / Güvenli Bekleme Süresi
BAĞ*	Bağ mildiyösü *(Plasmopara viticola)* Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	75 ml/100 L su	21 gün
	Bağda ölükol *(Phomopsis viticola)*	75 ml/100 L su (Yaz uygulaması)	
HIYAR	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	60 ml/100 L su	3 gün
	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	75 ml/100 L su	
KORNİŞON	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudoperonospora cubensis)*	60 ml/100 L su	3 gün
	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	75 ml/100 L su	
KABAK	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	75 ml/100 L su	3 gün
DOMATES (Tarla)	Mildiyö *(Phytophthora infestans)* Erken yaprak yanıklığı *(Alternaria solani)*	75 ml/100 L su	3 gün
KARPUZ	Alternaria yaprak yanıklığı *(Alternaria cucumerina)*	75 ml/da	3 gün
BİBER (Sera)	Külleme *(Leveilula taurica)*	75 ml/100 L su	3 gün
ÇELTİK	Çeltik yanıklık hastalığı *(Pyricularia oryzae)*	100 ml/da	28 gün
BUĞDAY	Septorya yaprak lekesi *(Septoria tritici)* Kahverengi pas *(Puccinia recondita tritici)* Sarı pas *(Puccinia striiformis f.sp. tritici)* Tahıl küllemesi *(Erysiphe graminis f.sp tritici)*	100 ml/da	56 gün
ÇİLEK	Çilekte *antraknoz (Colletotrichum fragariae, Colletotrichum gloesporioides, Colletotrichum aculatum)*	75 ml/da	1 gün
BEZELYE	Bezelye mildiyösü *(Peronospora viciae)*	80 ml/da	7 gün
ELMA	Elma karalekesi *(Venturia inaequalis)*	75 ml/100 L su	7 gün
ARMUT	Armut karalekesi *(Venturia pirina)*	75 ml/100 L su	7 gün
TURUNÇGİLLER	Kahverengi leke *(Alternaria alternata f.sp. citri)*	75 ml/100 L su	21 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



SENTAUR®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

200 g/l Tebuconazole + 120 g/l Azoxystrobin	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu G1: 3 C3:11

SENTAUR® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Antepfıstığı karazenk

1. ilaçlama: Koruyucu fungisitlerle mücadele yapılacaksa, uygulamaların mutlaka ilk enfeksiyonlardan önce, yaprakların açılmaya başladığı dönemde; tedavi edici fungisitlerle mücadele yapılacaksa meyveler nohut tanesi iriliğinde ve yapraklar tam olarak açtığı dönemde yapılmalıdır. Ayrıca, tedavi edici fungisitlerle ilk belirtilerin görüldüğü döneme kadar uygulama yapılabilir.

2. ilaçlama ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilaçların özelliği, etki süreleri ve yağış durumu dikkate alınarak yapılır.

Bağ- Mildiyö

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde;

1.İlaçlama: Sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca uygulanmalıdır.

2. ve daha sonraki ilaçlamalar: Birinci uygulamadan sonra, kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınmalıdır. Kullanılan ilacın etki süresi bitiminde, bölgenin günlük sıcaklık ve yağış ortalamaları, nispi nem, çiğ gibi meteorolojik faktörler dikkate alınarak, hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar oluştuğunda ilaçlama yapılmalı, koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.

Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde;

1. ilaçlama: Kışlık sporla tahmini bulaşmadan sonra ve yazlık sporların ortaya çıkmasından önce (ilk yağ lekeleri görülmeden) yapılmalıdır.

2. ve daha sonraki ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi sonunda, yapraklar üzerinde en az iki saati bulan ıslaklıktan itibaren, Etkili Sıcaklıklar Toplamının 30-32 gün-derece'ye ulaşması durumunda (yapraklarda yağ lekesi varsa) yapılmalıdır. Tahmin ve uyarı istasyonlarının bulunduğu yörelerde ilaçlamalar için yapılacak uyarılar dikkate alınmalıdır.

Biber (Sera), Domates (Sera), -Patlıcangillerde külleme: İlaçlamalar serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Hastalık ve iklim koşullarının seyrine göre 10-12 gün ara ile uygulama tekrarlanır. Aynı sezon içinde en fazla 3 uygulama yapılmalıdır.

Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır.

Buğday- Tahıl küllemesi: Mücadelesi yeşil aksam ilaçlaması şeklindedir. Külleme hastalığının belirtileri uygun koşullarda her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır.

Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır.

Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Buğday- Sarı pas; Sarı pas hastalığının erken dönemde alt yapraklardaki belirtileri her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak (% 90 orantılı nem ve 15-20°C sıcaklık) hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının



SENTAUR®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

200 g/l Tebuconazole + 120 g/l Azoxystrobin	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu G1: 3 C3:11

hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır. İklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun gidiyorsa ve epidemik bir durum olasılığı varsa, kullanılan ilacın etki süresine göre ilaçlama tekrarlanabilir.

Tahıl Pas hastalıklarında hasada bir ay kala bitki olgunlaşma dönemine girdiğinden dolayı ilaçlama yapılmamalıdır. Pas etmenlerine karşı yeşil aksam ilaçlaması yapılır. Yaprakların ve sapın yüzeyi ilaçlı su ile kaplanacak şekilde ilaçlama yapılmalıdır.

Buğday-Septorya Yaprak Lekesi: Yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. Genel olarak ilaçlama için en iyi zaman bayrak yaprağının tamamen açıldığı kın döneminin sonu veya başak çıkışı öncesidir. Erken dönemde bitkinin üst kısımlarına doğru tırmanan bir enfeksiyon için bayrak yaprağının çıkması beklenmemelidir. Aynı şekilde, tarla bulaşıksa ve başaklanma döneminde yağışlı havalar devam ediyorsa ekonomik zarar söz konusu olabileceğinden ilaçlamaya gerek duyulabilir. İlaçlamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda, bitki koruma ürünlerinin etiketinde belirtilen etki süreleri dikkate alınmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Çeltik-Çeltik yanıklığı: Çeltik yanıklığına karşı, yeşil aksam ilaçlaması şeklinde kimyasal mücadele yapılır. Yeşil aksam ilaçlamasında, hastalığın ilk belirtileri görülür görülmez veya hava koşulları hastalık gelişmesine uygun şekilde gidiyorsa, hemen başlatılmalıdır. Gerekirse ilacın etki süresine ve hava koşullarına bağlı olarak ikinci veya üçüncü ilaçlama uygulanmalıdır.

Hıyar (Sera)-Kabakgillerde külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ürünün etkinlik süresine bağlı olarak uygulamaya 12-14 gün ara ile devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de % 50'nin altında olduğu zamanlarda uygulamaya ara verilmelidir. Bir sezonda azami 3 uygulama yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ANTEP FISTIĞI	Karazenk *(Pseudocercospora pistacina)*	75 ml/100 L su	21 gün
BAĞ*	Bağ mildiyösü *(Plasmopara viticola)*	100 ml/100 L.su	21gün
BİBER (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	125 ml/100 L su	3 gün
BUĞDAY	Tahıl Küllemesi *(Erysiphe graminis)*	75 ml/da	56 gün
	Sarı pas *(Puccinia striiformis)*		
	Septorya Yaprak Lekesi *(Septoria tritici)*		
ÇELTİK	Çeltik yanıklığı *(Pyricularia oryzae)*	75 ml/da	35 gün
DOMATES (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	125 ml/100 L su	3 gün
HIYAR (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum)*	100 ml/100 L su	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



SIMBA®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

400 g/L Cyazofamid | Süspansiyon Konsantre (SC) | Grubu 21

SIMBA® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates_Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Patates-Mildiyö: Mildiyönün her yıl görüldüğü ve büyük zarar yaptığı üretim alanlarında, hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya başlamak için çevrede ya da tarlada ilk hastalık belirtilerinin görülmesi beklenmelidir. Yeşil aksam ilaçlamaları bitkinin her tarafının özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

Soğan-Mildiyö: Esas olarak günlük ortalama sıcaklığın 16°C'yeulaşması ve orantılı nemin % 80'i bulması ile mücadeleye başlanması gerekirse de çevrede hastalığın ilk belirtilerinin saptanması ile ilaçlamalara başlanmalıdır.

Hıyar, Kornişon (Sera)-Kabakgillerde mildiyö: Uygulamaya bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesi ile başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresine bağlı olarak 7-10 gün aralıklarla devam edilmelidir. Uygulamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

Bir sezonda üç uygulamadan fazla yapmayınız.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES (Tarla-sera)	Domates mildiyösü *(Phytophthora infestans)*	25 ml Simba+ 18,75 ml yayıcı-yapıştırıcı (*Agropoly-VG)/100L su	3 gün
HIYAR (sera)	Kabakgillerde Mildiyö *(Pseuperonospora cubensis)*	25 ml Simba+ 18,75 ml yayıcı yapıştırıcı (Agropoly-VG)/100 L su	3 gün
PATATES	Patates mildiyösü *(Phytophthora infestans)*	20 ml Simba + 15 ml yayıcı yapıştırıcı (Agropoly-VG)/da	7 gün
SOĞAN	Soğan mildiyösü *(Peronospora destructor)*	20 ml Simba + 15 ml yayıcı yapıştırıcı (Agropoly-VG)/da	7gün
KORNİŞON (sera)	Kabakgillerde Mildiyö *(Pseuperonospora cubensis)*	25 ml Simba+ 18,75 ml yayıcı yapıştırıcı (Agropoly-VG)/ 100 L su	3 gün



SINGELTON® 300 SC

SINGELTON® 300 SC

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

300 g/L Fluxapyroxad | Süspansiyon Konsantre (SC) | Grubu C2:7

SINGELTON ® 300 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma karalekesi:

1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),

2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),

3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,

4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak 10 gün arayla yapılmalıdır.

Patateste Kökboğazı Nekrozu ve siyah siğil Hastalığı:

İlaçlama, dikim öncesi tohumluklara uygulanır. Sırt pülverizatörü, döner diskli tohumluk ilaçlama aleti, döner bidon sistemli aletler ve patates tohumluk ilaçlaması için geliştirilen aletler kullanılır. Daldırma, sisleme, ve püskürtme şeklinde yapılmalıdır.

Püskürtme yönteminde, uygun dozda hazırlanan ilaçlı karışım sırt pülverizatörü ile temiz bir örtü veya sert bir zemin üzerine serilen tohumluklara püskürtülür.

Yumruların her tarafının ilaçla kaplanması için karıştırılması gerekmektedir.

Uygulamadan sonra çuvallanacak olan ilaçlı tohumun tamamen kurumuş olduğundan emin olunmalıdır.

Bağ küllemesl:

1. ilaçlama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,

2. ilaçlama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,

3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,

4. ve diğer ilaçlamalar: Üçüncü ilaçlamadan sonra kullanılan ilacın etki süresine göre 10-14 gün aralıklarla, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır. Asmanın tüm yeşil aksamının ilaçla kaplanmasına özen gösterilmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Karaleke *(Venturria inaequalis)*	15 ml/100 L su	35 gün
PATATES	Kökboğazı nekrozu ve siyah siğil hastalığı *(Rhizoctonia solani)*	20 ml/100 kg tohum	-
BAĞ*	Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	15 ml/100 L su	28 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.*



SINGELTON® 333 FS

SINGELTON® 333 FS

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

333 g/L Fluxapyroxad | Tohum ilaçlaması için akıcı konsantre (FS) | Grubu C2:7

SINGELTON®333 FS ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulama varili (Kaskat) ile uygulama yapılacak ise: 100 kg tohum için önerilen ürün bir kap içerisinde yeteri kadar su ile iyi bir şekilde karıştırıldıktan sonra yavaş yavaş birkaç defada uygulama variline ilave edilir. Her defasında uygulama varili çevrilerek tohumların homojen olarak iyi bir şekilde kaplanması sağlanır. Uygulama tertibatı olan selektörlerde ise, ön deneme yapılarak tohumun ideal bir şekilde kaplanmasını sağlayacak su miktarı bulunur. İdeal su miktarı tohumu iyice kaplayan ancak akmayan su miktarıdır.
Bu husus sağlandıktan sonra gerekli miktar su ile iyice karıştırılır ve uygulama tertibatı deposuna konularak uygulama yapılır. Çimlenme kapasitesi düşük, soyulmuş veya çatlamış, ekime uygun olmayan tohumluk kullanmayınız.
Kullanmadan önce ürünü iyice çalkalayınız.
Uygulamadan sonra çuvallanacak olan ilaçlı tohumun kurumuş olduğundan emin olunmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
ARPA	Arpa çizgi yaparak lekesi *(Pyrenophora graminea)*	75 ml/100 kg tohum



SOLEMNITY®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%25,2 Boscalid + %12,8 Pyraclostrobin	WG (Suda Dağılabilen Granül)	Grubu C2:7 C3:11

SOLEMNITY® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bitki koruma ürününün özellikleri: Koruyucu ve önleyici etkiye sahip, translaminar ve lokal-sistemik olarak taşınan bir fungisittir. Spor çimlenmesini, çimlenme tüpü ve misel gelişmesini, spor oluşumunu önler. Boscalid ile Pyraclostrobin'in etkileri birleştirilerek, yüksek kontrol sağlayan ve iki farklı etki şekline sahip etkin madde içermesiyle direnç yönetimine ve IPM'e uygun bir bitki koruma ürünü olarak geliştirilmiştir. İyi bir kalıcı etkisi vardır.

Antep fıstığı- karazenk

1. ilaçlama: Koruyucu fungisitlerle mücadele yapılacaksa, uygulamaların mutlaka ilk enfeksiyonlardan önce, yaprakların açılmaya başladığı dönemde; tedavi edici fungisitlerle mücadele yapılacaksa meyveler nohut tanesi iriliğinde ve yapraklar tam olarak açtığı dönemde yapılmalıdır. Ayrıca, tedavi edici fungisitlerle ilk belirtilerin görüldüğü döneme kadar uygulama yapılabilir.
2. ilaçlama ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilaçların özelliği, etki süreleri ve yağış durumu dikkate alınarak yapılır.

Armut karaleke

1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında, (Dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır)
2. ilaçlama: Beyaz rozet döneminde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan fungisitlerin etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Armut-Armut memeli pası

1. ilaçlama: Çiçek tomurcukları patlamadan hemen önce,
2. ilaçlama: Çiçekler beyaz rozet devresinde,
3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının %80-90'ı döküldüğü zaman,
Genellikle 3 ilaçlama yeterli olmakla beraber, ilkbaharın yağışlı geçtiği iklim koşullarında, ilacın etki süresi dikkate alınarak yağışlar bitinceye kadar 12-14 gün aralıklarla diğer ilaçlamalara devam edilebilir.





SOLEMNITY®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%25,2 Boscalid + %12,8 Pyraclostrobin	WG (Suda Dağılabilen Granül)	Grubu C2:7 C3:11

Ayva- Monilya
1. ilaçlama: Çiçeklerin % 5'i açtığında,
2. ilaçlama: Çiçeklerin % 50'si açtığında,
3. ilaçlama: Tam çiçeklenme döneminde yapılmalıdır.

Elma- karaleke
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),
2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak 12-14 gün aralıklarla uygulanmalıdır.

Elma- Külleme
1. uygulama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde,
2. uygulama: Çiçek taç yapraklarının %60-70'i döküldüğü dönemde,
3. ve diğer uygulamalar: Hastalık için uygun koşullar devam ettiği sürece 12-14 gün aralıklarla yapılmalıdır.

Kayısı-Şeftali-Vişne/Kiraz-Nektarin - Çiçek monilyası
1. uygulama: Çiçeklenme başlangıcında (% 5-10 çiçekte),
2.uygulama: Tam çiçeklenmede (% 90-100 çiçekte) yapılır.

Mandarin- Kahverengi leke hastalığı
Uygulamalara, sürgün gelişimi ve iklim özellikleri dikkate alınarak sürgünler gelişmeye başladığında yaklaşık 5-10 cm uzunlukta olduğunda ve ilk hastalık belirtileri görüldüğünde başlanır. Özellikle sürgün gelişmesi döneminde büyüyen sürgün ve yaprakların yeni oluşan kısımlarının ve genç meyvenin hastalıktan korunması için 14 gün aralıklarla uygulamalara devam edilir. Uygulamalara sürgün gelişmesinin durduğu, yağışların azaldığı ve sıcaklıkların arttığı ve meyvenin yaklaşık 4 cm çapa ulaştığı zaman son verilir
Vişne-Kiraz-Meyve monilyası: Meyvelere ben düştüğünde tek bir ilaçlama yapılmalıdır.



SOLEMNITY®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%25,2 Boscalid + %12,8 Pyraclostrobin | WG (Suda Dağılabilen Granül) | Grubu C2:7 C3:11

Nar- Kahverengi leke hastalığı
1 uygulama: Çiçek tomurcukları belirginleşmeye başladığında yapılır.
2.uygulama: Taç yapraklar döküldüğünde.
3.uygulama: Meyveler yarı büyüklüğe gelince yapılır.

Nohut-Nohut antraknozu
Yeşil aksam ilaçlaması: İlaçlamaya günlük ortalama sıcaklığın 10°C ve orantılı nemin en az %80 olması durumunda başlanması gerekirse de, pratik olarak yörede hastalığın ilk belirtilerinin görülmesi ile başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir. Uygulamanın yapıldığı gün şiddetli yağış olmuşsa ilaçlama tekrarlanmalıdır.
Elma depo çürüklükleri: İlaçlamalar hasattan 14 gün önce tek ilaçlama olarak yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre/ Güvenli Bekleme Süresi
ANTEP FISTIĞI	Karazenk *(Pseudocercospora pistacina)*	50 g/100 L su	-
ARMUT	Kara leke *(Venturia pirina)*	30 g/100 L su	7 gün
	Armut memeli pası *(Gymnosporangium fuscum)*	40 g/100 L su	14 gün
AYVA	Monilya *(Sclerotinia linhartiana)*	50 g/100 L su	14 gün
ELMA	Külleme *(Podosphaera leucotricha)*	40 g/100 L su	14 gün
	Kara leke *(Venturia inaequalis)*	30 g/100 L su	7 gün
	Elma depo hastalıkları *(Penicillium spp, Botrytis cinnerea, Monilinia fructigena)*	40 g/100 L su	14 gün
KAYISI	Çiçek monilyası *(Sclerotinia laxa)*	40 g/100 L su	14 gün
MANDARİN	Kahverengi leke hastalığı *(Alternaria alternata f.sp citri)*	40 g/100 L su	7 gün
NAR	Kahverengi leke *(Alternaria alternata)*	50 g/100 L su	-
NOHUT	Nohut antraknozu *(Ascochyta rabiei)*	50 g/da	10 gün
ŞEFTALİ	Çiçek monilyası *(Sclerotinia laxa)*	40 g/100 l su	14 gün
VİŞNE-KİRAZ	Çiçek monilyası *(Sclerotinia laxa)*	40 g/100 l su	7 gün
VİŞNE-KİRAZ	Meyve monilyası *(Mumya) (Monilinia fructigena)*	40 g/100 l su	7 gün
NEKTARİN	Çiçek monilyası *(Monilinia laxa=Sclerotinia laxa)*	40 g/100 l su	14 gün



SOUFREX®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

450 g/L Prochloraz	EC (Emulsiyon Konsantre)	Grubu G1:3

SOUFREX® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Buğday ve Arpada tahıl fide yanıklığı, kök ve kökboğazı çürüklüğü hastalıkları;
Yeşil aksam ilaçlaması kardeşlenme ve bayrak yaprağı arasındaki dönemde yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları ise bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Biyolojik etkinliği doğrudan etkileyebilecek faktörler (çalışma basıncı, meme tipi, meme delik çapı, meme verdisi, ilerleme hızı vb.) amaca uygun olarak seçilmelidir. Yeşil aksam ilaçlamasında ise yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Arpa- Tahıl küllemesi; Külleme hastalığının belirtileri uygun koşullarda her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır.
Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Buğday-Septorya yaprak lekesi; Genel olarak ilaçlama için en iyi zaman bayrak yaprağının tamamen açıldığı kın döneminin sonu veya başak çıkışı öncesidir. Erken dönemde bitkinin üst kısımlarına doğru tırmanan bir enfeksiyon için bayrak yaprağının çıkması beklenmemelidir. Aynı şekilde, tarla bulaşıksa ve başaklanma döneminde yağışlı havalar devam ediyorsa ekonomik zarar söz konusu olabileceğinden ilaçlamaya gerek duyulabilir. İlaçlamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda, bitki koruma ürünlerinin etiketinde belirtilen etki süreleri dikkate alınmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.



SOUFREX®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

450 g/L Prochloraz	EC (Emulsiyon Konsantre)	Grubu G1:3

Çeltik- Çeltik yanıklığı: Yeşil aksam ilaçlamasında, hastalığın ilk belirtileri görülür görülmez veya hava koşulları hastalık gelişmesine uygun şekilde gidiyorsa, hemen başlatılmalıdır. Gerekirse ilacın etki süresine ve hava koşullarına bağlı olarak ikinci veya üçüncü ilaçlama uygulanmalıdır.
Kültür mantarlarında örümcek ağı

Yığın ilaçlaması: Örtü toprağı, örtme işleminden önce, toprak kaynaklı bulaşmalara karşı koruyucu olarak ilaçlanır.

Yüzey ilaçlaması: Örtü toprağının serilmesinden hemen sonra veya ilk mantar taslakları çıktığında koruyucu olarak ya da hastalık belirtisi görülür görülmez ilaçlanır.
Soufrex koruyucu özelliği olan bir bitki koruma ürünü olduğundan torbalar üzerine örtü toprağının örtme işleminden hemen sonra yüzey uygulaması şeklinde kullanılmalıdır. 1. flaş sonunda tekrar bir yüzey uygulaması yapılmalıdır. 20 gün ara ile 2 uygulama yapılmalıdır. Uygularken tüm toprak yüzeyinin iyice ıslatılmasına dikkat edilmelidir. Son ilaçlama ile hasat arası süreye dikkat edilmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ARPA VE BUĞDAY	Tahıl fide yanıklığı, kök ve kökboğazı çürüklüğü hastalıkları *(Fusarium spp., Bipolaris sorokiniana, Rhizoctonia spp., Pseudocercosporella herpotrichoides)*	100 ml/da	56 gün
ARPA	Tahıl küllemesi *(Erysiphe graminis f.sp hordei)*	100 ml/da	56 gün
BUĞDAY	Buğdayda septorya yaprak lekesi *(Septoria tritici)*	100 ml/da	56 gün
ÇELTİK	Çeltik yanıklığı *(Pyricularia oryzae)*	100 ml/da	56 gün
KÜLTÜR MANTARLARI	Örümcek ağı *(Cladobotryum dendroides)*	1,25 ml/m²	10 gün



TABİAN®
70 WG

TABIAN® 70 WG

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

450 g/L Prochloraz	EC (Emulsiyon Konsantre)	Grubu G1:3

TABIAN® 70 WG ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma-Karaleke:
1. ilaçlama: Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde ise 3-5 gün önce yapılır),
2. ilaçlama: Pembe çiçek tomurcuğu döneminde (Çiçekler kısa saplarıyla ayrı ayrı görüldüğünde),
3. ilaçlama: Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce,
4. ve diğer ilaçlamalar: Ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda, kullanılan preparatların etki süreleri dikkate alınarak 10 gün aralıklarla uygulanmalıdır.

Bağ – Mildiyö:
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde; ilk uygulama, sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. İkinci ve daha sonraki uygulamalar 1. uygulamanın etki süresi, hastalığın gelişme durumu ve meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10 gün ara ile yapılmalıdır. Hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar ortadan kalktığında uygulamalara son verilmelidir.
Tahmin ve uyarı sisteminin uygulandığı yörelerde; elektronik tahmin-uyarı cihazlarından alınan uyarılara göre ilaçlamalar yapılmalıdır.

Şeftali – Yaprak Kıvırcıklığı:
1. ilaçlama; Sonbaharda yapraklar % 80 döküldükten sonra,
2.ilaçlama; İlkbaharda tomurcuklar kabarmaya başlamadan önce yapılmalıdır.

Kayısı – Sert Çekirdekli Meyvelerde Çiçek Monilyası:
1. ilaçlama; çiçeklenme başlangıcında (%5-10 çiçekte),
2. ilaçlama; tam çiçeklenmede (%90-100 çiçekte) yapılır.

Turunçgiller – Kahverengi Leke:
1. ilaçlama: İlkbaharda taze sürgünlerin oluştuğu dönemde hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde,
2. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak meyveler yaklaşık 4 cm çapa ulaşıncaya kadar devam edilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Karaleke *(Venturia inaequalis)*	40 g/ 100 L su	14 gün
BAĞ*	Mildiyö *(Plasmopara viticola)*	40 g/ 100 L su	14 gün
ŞEFTALİ	Yaprak Kıvırcıklığı *(Taphrina deformans)*	100 g/ 100 L su	14 gün
KAYISI	Sert Çekirdekli Meyvelerde Çiçek Monilyası *(Monilia laxa=Sclerotinia laxa)*	50 g/100 L su	14 gün
TURNÇGİLLER	Kahverengi leke *(Alternaria alternata f.sp. citri)*	75 g/100 L su	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*

agrobest GRUP



TICKETS®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

250 g/L Bupirimate | Emülsiyon Konsantre (EC) | Grubu A2: 8

TICKETS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Şeftali-Külleme:

1. ilaçlama: Sürgünler yaklaşık 20 cm olduğunda yapılır.

2. ve daha sonraki ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresine bağlı olarak enfeksiyon koşulları ortadan kalkıncaya kadar devam edilir.

Bağ-Külleme:

1. ilaçlama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,

2. ilaçlama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,

3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,

4. ve diğer ilaçlamalar: Üçüncü ilaçlamadan sonra kullanılan ilacın etki süresine göre, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır.

Asmanın tüm yeşil aksamının ilaçla kaplanmasına özen gösterilmelidir.

Kavun-Kabakgillerde Külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresine bağlı olarak ilaçlamaya devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de %50'nin altında olduğu zamanlarda ilaçlamaya ara verilmelidir. Bitkinin tüm yeşil aksamının ilaçla kaplanması gerekmektedir.

Gül-Külleme (süs bitkisi): Yaprak ve tomurcuk oluşumu başladığında ilk uygulama yapılmalıdır.

Çilek-Külleme

1.uygulama: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde,

2.ve diğer uygulamalar: Kullanılan ürünün etki süresi dikkate alınarak enfeksiyon koşulları sona erinceye kadar uygulamalara 10-14 gün ara ile devam edilir. Uygulama programlarında son uygulama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ŞEFTALİ	Şeftali küllemes *(Sphaerotheca pannosa)*	40 ml/100 L su	35 gün
BAĞ*	Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	40 ml/100 L su	7 gün
KAVUN	Külleme *(Erysiphe cichoracearum)*	40 ml/100 L su	7 gün
GÜL (Süs Bitkisi)	Gül küllemesi *(Sphaerotheca pannosa)*	160 ml/100 L su	7 gün
ÇİLEK	Çilek küllemesi *(Sphaerotheca macularis f.sp. fragariae)*	100 ml/da	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.*



TURNOFF®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%37.5 Cyprodinil + %25 Fludioxonil	WG (Suda dağılabilen granül)	Grubu D1:9 E2:12

TURNOFF® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

TURNOFF® sistemik ve kontakt özelliklere sahip bir fungisittir. Bitki koruma ürününün bileşimine giren iki etkili maddeden biri olan Cyprodinil methionin biyosentezini engeller. Cyprodinil yapraklar ve meyveden süratle bünyeye alınır. Bitkide yukarıya doğru ve yaprağın bir yüzünden diğer yüzeyine iyi bir şekilde taşınır. Bitki koruma ürününün bünyesinde diğer etkili madde Fludioxonil kontakt etkili olup, esas itibariyle konidilerin çimlenmesini ve fungus misellerinin penetrasyonunu engeller.

Bağ Kurşuni küf:
Akdeniz Bölgesi, İç Anadolu Bölgesi, Karadeniz Bölgesi ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde;
1. ilaçlama: Tanelerin olgunluk başlangıcında,
2. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Son ilaçlama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Ege Bölgesi, Marmara Bölgesi ve Doğu Anadolu Bölgelerinde;
1. ilaçlama: Çiçeklenmeden hemen önce,
2. ilaçlama: Kapalı salkım döneminde,
3. ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ilacın etki süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Son ilaçlama ile hasat arasında geçmesi gereken süreye dikkat edilmelidir.

Domates, Biber (Sera), Hıyar (Sera), Kornişon (Sera) ve Patlıcan (Sera)- Sebzelerde Kurşuni küf: Hastalıkla kimyasal mücadele yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yapılır. Çevrede hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. 10-12 gün arayla 2-3 uygulama yapılır.

Kiraz- Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası:
1.ilaçlama: Çiçeklenme başlangıcında (%5-10 çiçekte),
2.ilaçlama: Tam çiçeklenme döneminde (%90-100 çiçekte) yapılır.

Çilek-Kurşuni küf:
1.ilaçlama: İlk çiçeklerin %10'u açınca,
2. İlaçlama: Çiçeklerin %50'si açınca,
3.İlaçlama: İlk yeşil meyvelerin görüldüğü dönemde yapılmalıdır. Son uygulama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilmelidir.



TURNOFF®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%37.5 Cyprodinil + %25 Fludioxonil	WG (Suda dağılabilen granül)	Grubu D1:9 E2:12

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	50 g/100 L su	7 gün
DOMATES	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	60 g/100 L su	7 gün
BİBER (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	60 g/100 L su	7 gün
HIYAR (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	60 g/100 L su	7 gün
KORNİŞON (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	60 g/100 L su	7 gün
KİRAZ	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası *(Monilinia laxa = Sclerotinia laxa)*	35 g/100 L su	7 gün
ÇİLEK	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	60 g/100 L su	7 gün
PATLICAN (Sera)	Kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	60 g/100 L su	7 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*





VELIYETTE®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%80 Fosetyl-Al	WP (Islanabilir Toz)	Grubu U:33

VELIYETTE® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Veliyette bitki özsuyunda yapraktan köke, kökten yaprağa taşınabilen iki yönlü sistemik bir fungisittir. O nedenle, uygulandığında 5-6 saat sonra şiddetli yağış bile olsa uygulamanın tekrarı gerekmez. Ancak bitki koruma ürününün kısa sürede ve homojen olarak bitki özsuyuna geçebilmesi için iyi bir ıslatma sağlanmalıdır.

Kabakgillerde mildiyö (Hıyar, Kavun): Uygulamaya bitkiler kol atmaya başladığında ya da çevrede ilk hastalık belirtilerinin görülmesi ile başlanır, 10 gün ara ile tekrarlanır.
Turunçgil meyvelerinde kahverengi çürüklük ve gövde zamklanma hastalığı:

***Meyve enfeksiyonlarına karşı:**
1.uygulama: Sonbaharda yağışlar başlamadan önce yapılmalıdır.
2.uygulama: Havalar yağışlı giderse, 1.uygulamadan 15 gün sonra yapılmalıdır.
***Gövde enfeksiyonlarına karşı:** Gövde ve kök boğazı enfeksiyonlarında bir uygulama yapılır. Yara yerindeki kabuk temiz bir bıçak ile tamamen temizlenmeli ve özellikle ağaç tacının 1-1,5 m yüksekliğe kadar olan kısımları iyice uygulanmalıdır.

Turunçgilde hasat sonrası kahverengi meyve çürüklüğü: Meyveler karışıma 3 dakika süre ile daldırılır.

Yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında ateş yanıklığı (Armut): Çiçeklenme başlangıcından (beyaz rozet) itibaren ılık (günlük ortalama sıcaklık 15°C ve üzeri), yağmurlu ve nemli koşullar devam ediyorsa, 5'er gün ara ile ilaçlama yapılmalıdır. Çiçek petal yapraklarının dökülmesiyle birlikte çiçek enfeksiyon riski ortadan kalkmaktadır.
Bu nedenle çiçeklenme sonrası ilaçlama yapılmamalıdır. Ancak, çiçeklenme dönemi veya çiçeklenme sonrası aktif sürgün gelişiminin devam ettiği dönemde don, dolu, kum fırtınası gibi ağaçta yaralanmaya neden olan iklim olayları gerçekleşirse 18 saat içinde ilaçlama yapılmalıdır.

Soğan mildiyösü: Çevrede ilk hastalık belirtileri görülünce uygulamaya başlanır. 10 gün ara ile uygulama yapılır.

Domates mildiyösü: Çevrede domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin alt yüzeyinde beyaz kül gibi örtünün görülmesiyle veya hastalığın her yıl çıktığı yerlerde, hastalık için uygun koşullar görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Biber (Sera)- Toprak Kökenli Patojenler ve Fide Kök Çürüklüğü: İlaçlamalar, tohum ilaçlaması ve toprak ilaçlaması şeklinde yapılır.



VELIYETTE®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

%80 Fosetyl-Al	WP (Islanabilir Toz)	Grubu U:33

Toprak ilaçlaması: Ekimden önce, ekimden sonra, fidelerin toprak yüzüne çıkışından sonra ve fidelerin seraya şaşırtılmasından sonra yapılır

Nar- Phytohpthora Kök ve kök boğazı çürüklüğü: İlaçlama, koruyucu olarak dikimle birlikte yapılır. Hastalığın görüldüğü bahçelerde ise ilk belirtiler görüldüğünde ilaçlamalara başlanır ve hızlı sürgün gelişim dönemlerinde (ilkbahar, yaz, sonbahar) devam edilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
TURUNÇGİLLER (Limon, Portakal, Greyfurt)	Turunçgil meyvelerinde kahverengi çürüklük ve gövde zamklanması *(Phytophthora citrophthora)*	200 g/100 L su	14 gün
	Turunçgilde hasat sonrası kahverengi meyve çürüklüğü *(Phytophthora citrophthora)*	300 g/100 L su meyveler ilaçlı suya 3 dakika süre ile daldırılır	
ARMUT	Yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında ateş yanıklığı *(Erwinia amylovora)*	400 g/100 L su	14 gün
	HER UYGULAMADAN ÖNCE AĞAÇLARDAKİ ENFEKTELİ KISIMLAR DEZENFEKTAN BATIRILMIŞ BİR ALET İLE UZAKLAŞTIRILMALIDIR.		
HIYAR	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudopernospora cubensis)*	200 g/100 L su	3 gün
KAVUN	Kabakgillerde mildiyö *(Pseudopernospora cubensis)*	200 g/100 L su	3 gün
SOĞAN	Soğan mildiyösü *(Psronospora destructor)*	150 g/100 L su	14 gün
DOMATES	Domates mildiyösü *(Phytopthora infestans)*	250 g/100 L su	7 gün
BİBER (Sera)	Toprak Kökenli Patojenler ve Fide Kök Çürüklüğü *(Fusarium spp, Rhizoctonia solani)*	500 g/da (Damlama sulama ile)	28 gün
NAR	Phytohpthora Kök ve kök boğazı çürüklüğü *(Phytohpthora spp.)*	200 g/100 L su	14 gün



VERSED®
5 EW

VERSED ® 5 EW

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

51,3 g/L Cyflufenamid	Emülsiyon, Suda Yağ (EW)	Grubu U:6

VERSED® 5 EW ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ- Bağ küllemesi;

1. ilaçlama: Çiçekten önce sürgünler 25-30 cm olduğu dönemde,

2. ilaçlama: Çiçeklenme öncesi çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemde,

3. ilaçlama: Çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların küçük saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde,

4. ve diğer ilaçlamalar: Üçüncü ilaçlamadan sonra kullanılan ilacın etki süresine göre 10-14 gün aralıklarla, tanelere ben düşme dönemine kadar yapılır. Asmanın tüm yeşil aksamının ilaçla kaplanmasına özen gösterilmelidir.

Domates-Biber (Sera)- Patlıcangillerde külleme: İlaçlamalar tarla ve serada ilk hastalık belirtileri görüldüğünde yapılmalıdır. Bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde ve havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda yapılmalıdır. Hastalık ve iklim koşullarının seyrine göre 10-14 gün ara ile uygulama tekrarlanır.

Hıyar-Kornişon (Sera)-Kabak (Sera)-Kavun-(Tarla-sera)- Kabakgillerde külleme: İlk hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresine bağlı olarak ilaçlamaya 10-14 gün ara ile devam edilmelidir. Günlük sıcaklık ortalamasının 27°C'nin üstünde ve orantılı nemin de %50'nin altında olduğu zamanlarda ilaçlamaya ara verilmelidir. Bitkinin tüm yeşil aksamının ilaçla kaplanması gerekmektedir.

Şeftali- Külleme;

1.ilaçlama: Önceki yıllardaki hastalığın yoğunluğuna göre belirlenmelidir. Hastalık bahçede ilk defa çıkıyorsa belirtiler görülür görülmez ilaçlamaya başlanır. Daha önceki yıllarda hastalık görülmüşse budamadan sonra yapılacak kontrollerde, ağaçlardaki hastalık oranı % 3'ü buluyorsa belirtiler görülmeden önce (yani önceki yıllarda hastalığın görüldüğü tarihten en az 5-8 gün önce veya sürgünler 20 cm olunca) ilk ilaçlama yapılmalıdır.

2. ve diğer ilaçlamalar: Bitkinin gelişmesi dikkate alınarak enfeksiyon koşulları ortadan kalkıncaya kadar ilaçlamaya 10-14 gün ara ile devam edilmelidir. Epidemi yıllarında gerekirse hasattan sonra da büyüyecek olan sürgün ve yaprakları korumak için mücadele sürdürülebilir.

Çilek- Külleme;

1.ilaçlama: Hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde,

2.ve diğer ilaçlamalar: Kullanılan ürünün etki süresi dikkate alınarak enfeksiyon koşulları sona erinceye kadar uygulamalara 10-14 gün ara ile devam edilir. Uygulama programlarında son uygulama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilmelidir.

VERSED 5 EW'nin bir sezon içerisinde aynı üründe ikiden fazla uygulanması önerilmez.





VERSED ® 5 EW

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

51,3 g/L Cyflufenamid | Emülsiyon, Suda Yağ (EW) | Grubu U:6

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Bağ küllemesi *(Erysiphe necator)*	20 ml/100 L su	21 gün
BİBER (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	25 ml/100 L su	1 gün
ÇİLEK (Tarla)	Çilek küllemesi *(Sphaerotheca macularis f.sp. fragariae)*	25 ml/da	10 gün
DOMATES (Sera)	Patlıcangillerde külleme *(Leveillula taurica)*	25 ml/100 L su	1 gün
HIYAR (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	20 ml/100 L su	1 gün
KORNİŞON (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	20 ml/100 L su	1 gün
KABAK (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	20 ml/100 L su	1 gün
KAVUN (Sera)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	20 ml/100 L su	1 gün
KAVUN (Tarla)	Kabakgillerde külleme *(Erysiphe cichoracearum, Podosphaera xanthii)*	20 ml/da	1 gün
ŞEFTALİ	Şeftali küllemesi (Sphaerotheca pannosa var. persicae)	25 ml/100 L su	7 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.*



VURGAREN®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

360 g/L Hymexazole	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu A3:32

VURGAREN® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Süzgeçli kova ile uygulama: Tohumlar ekildikten hemen sonra m^2 ye 3 litre karışım (mahlûl) gelecek şekilde süzgeçli kova veya uygulama makinesi ile toprak yüzeyine uygulama yapılır.

Biberde damlama sulama ile uygulama: Dekara hesaplanan bitki koruma ürünü miktarı, damlama sulama ünitesi 10 dakika çalıştırılarak, damlama sulama ile toprağa verilir. 1.uygulama dikimden 1 gün sonra, 2. uygulama birinci uygulamadan 30 gün sonra yapılır.

Muzda uygulama: Dikim sonrası dekara 750 ml bitki koruma ürünü uygun bir yöntemle (damlama sulama) toprağa verilir. Hastalık belirtileri ortaya çıktıktan sonra kimyasal mücadele etkili değildir.

Çim alanlarında uygulama: Bu hastalıklara karşı yeşil aksam ilaçlaması önerilmektedir. İlaçlamalar bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES	Sebze Fidelerinde Çökerten ve Kök Çürüklüğü *(Pythium spp. Fusarium spp.)*	150 ml/100 L su (3 L /m^2 mahlûl)	7 gün
TÜTÜN	Çökerten *(Fusarium spp., Pythium spp.)*	200 ml/100 L su (3 L /m^2 mahlûl)	-
BİBER (Sera)	Toprak Kökenli Hastalık Etmenleri *(Rhizoctonia solani, Fusarium spp.)*	500 ml/da Damlama Sulama ile	3 gün
HIYAR	Kabakgillerde Solgunluk ve Kök Çürüklüğü *(Fusarium spp., Pythium spp.)*	300 ml/100 L su (3 L /m^2 mahlûl)	7 gün
KORNİŞON	Kabakgillerde Solgunluk ve Kök Çürüklüğü *(Fusarium spp., Pythium spp.)*	300 ml/100 L su (3 L /m^2 mahlûl)	7 gün
MUZ	Muzda Fusarium Kök Çürüklüğü Hastalığı *(Fusarium oxysporum)*	750 ml/da Damlama Sulama ile	-
ÇİM ALANLARINDA	Toprak Kökenli Hastalık Etmenleri *(Fusarium spp. Bipolaris spp.)*	400 ml/da	-



VURGAREN® 70WP

VURGAREN® 70WP

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

% 70 Hymexazole	EC (Islanabilir Toz)	Grubu A3:32

ZUCRADEX® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Tohum uygulaması: Şeker pancarı tohumları elenerek bir kaba konmalı, tohuma yetecek dozda ilaç karışımı sulandırılarak veya sulandırılmadan hazırlanmalı, ilaçlama bidonu veya tankına alınan tohumlar üzerine hazırlanan ilaç karışımı pülverize edilerek tohumların tamamen ilaçla kaplanacak şekilde uygulanması sağlanmalıdır. Ayrıca homojen kaplama sağlanabilecek, tohuma ilacı püskürtme prensibi ile çalışan yürür bantlı veya döner diskli tohum ilaçlama sistemleri kullanılabilir.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Tohum ilaçlamasında ilacın tohum yüzeyinde tutunabilmesi için tohumlar önceden nemlendirilmelidir. Preparatlar 100 kg tohum için önerilen ilaç miktarı 1-1.5 litre su içerisinde çözündürülür ve sonrasında karıştırmayla bu ilaçlı su bütün tohuma homojen olarak dağıtılır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
ŞEKER PANCARI	Toprak ile taşınan mantarlar *(Fusarium sp., Pythium sp., Aphanomyces sp., Rhizoctonia sp.)*	500 g/ 100 kg tohuma



YOMA®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

375 g/L Fluazinam + 150 g/L Azoxystrobin	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu C5:29

YOMA® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates (Sera)-Kurşuni Küf: Uygulamalara çevrede ilk hastalık belirtileri görüldüğünde veya bitkiler çiçeklenme devresinde iken başlanmalı, 10 gün aralıklarla devam edilerek 2-3 uygulama yapılmalıdır.

Domates (Tarla) Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Domates (Sera)-Erken yaprak yanıklığı: Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda bitki koruma ürününün etki süresine bağlı olarak uygulama tekrarlanmalıdır.

Patates-Mildiyö: Hastalığın her yıl görüldüğü ve zarar yaptığı üretim alanlarında hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az % 80 olması halinde başlanmalıdır. Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya çevrede ya da tarlada hastalığın ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES (Sera)	Domateste kurşuni küf *(Botrytis cinerea)*	75 ml/100 L su	3 gün
DOMATES (Sera)	Erken yaprak yanıklığı *(Alternaria solani)*	50 ml/100 L su	3 gün
DOMATES (Tarla)	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	50 ml/da	3 gün
PATATES	Mildiyö *(Phytophthora infestans)*	50 ml/da	7 gün





ZUCRADEX®

FUNGİSİT (Mantar ilacı)

100 g/L Pyraclostrobin + 100 g/L Flutriafol + 50 g/L Penconazole	EC (Emülsiye Olabilen Konsantre)	Grubu C3:11 G1:3

ZUCRADEX® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Buğday – Tahıl Küllemesi: Yeşil aksam veya tohum ilaçlaması şeklindedir.
Külleme hastalığının belirtileri uygun koşullarda her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamaları bütün deneme alanında tekdüze dağılım sağlayacak veya doğru ilaçlama yapabilecek uygun bir alet veya makine ile yapılmalıdır. Yeşil aksam ilaçlamasında yapraklar ilaçlı su ile tamamen kaplanacak şekilde yapılmalıdır.

Buğday – Kahverengi Pas: Pas hastalığının erken dönemde alt yapraklardaki belirtileri her yıl görülebilir. Bu nedenle iklim koşulları dikkate alınarak (% 90 orantılı nem ve 15-20°C sıcaklık) hastalığın seyri izlenmeli, hastalığın bitkinin üst tarafına doğru ilerlediği durumlarda üst yaprakların özellikle bayrak yaprağının hastalıkla bulaşmasını engellemek amacıyla yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır.
İklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun gidiyorsa ve epidemik bir durum olasılığı varsa, kullanılan ilacın etki süresine göre ilaçlama tekrarlanabilir.
Tahıl Pas hastalıklarında hasada bir ay kala bitki olgunlaşma dönemine girdiğinden dolayı ilaçlama yapılmamalıdır. Pas etmenlerine karşı yeşil aksam ilaçlaması yapılır. Yaprakların ve sapın yüzeyi ilaçlı su ile kaplanacak şekilde ilaçlama yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Kahverengi Pas *(Puccinia recondita tritici)*	50 ml/da	56 gün
	Tahıl Küllemesi *(Erysiphe graminis f.sp. tritici)*	50 ml/da	56 gün

İNSEKTİSİTLER

(Böcek İlacı)



ATRACTIVO®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

75 g/L Indoxacarb+ 18 g/L Abamectin	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 22 A 6

ATRACTIVO® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Atractivo iki farklı aktif maddenin karışımı ile oluşmuş SC (süspansiyon konsantre) formülasyonunda bir insektisittir. Bu aktif maddelerden Indoxacarb, kontak ve mide zehiri etkilidir. Böceklerin sinir hücrelerinde sodyum kanallarını tıkayarak etki eder ve uygulamadan kısa bir süre sonra zararlının beslenme ve diğer faaliyetleri durur veye çok azalır. Abamectin ise mide zehiri ve kontak etkili bir insektisit akarisittir. Bitki bünyesinde sistemik aktivitesi sınırlı olmakla birlikte, iyi bir translaminar etkiye sahiptir. Böylece yaprakta bir noktadan diğerine kolaylıkla taşınmakta ve yaprak içinde hareket ederek zararlıları kontrol etmektedir.

Pamukta yeşilkurta karşı; rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Domates güvesine karşı; Ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzaklar kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta, larva pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir. Uygulamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir. Gerekirse uygulama tekrarlanır. Uygulama sabah erken veya akşamüzeri sakin havada yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	70 ml/da Larva	14 gün
DOMATES (Sera)	Domates Güvesi *(Tuta absoluta)*	45 ml/100 L su Larva	10 gün



AWACANT®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

150 g/L Indoxacarb	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 22 A

AWACANT® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ salkım güvesine karşı: Salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar toplamı 1. dölde 120 gün - derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2.dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.
Yumurtaya etkili bir insektisit kullanılacaksa, eşeysel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayılarına göre çizilen uçuş eğrisinde henüz tepe noktasının oluşmayıp yükselmenin devam etmesi, etkili sıcaklıklar toplamının birinci dölde 95-100 gün-derece, ikinci dölde 450-460 gün-derece, üçüncü dölde 970-980 gün-dereceye ulaşması ve bitki fenolojisinin 1.döle karşı çiçek tomurcuğu döneminde, 2.döle karşı saçma tanesi iriliğinde veya tanelerin nohuttan büyük olduğu devrede, 3.döl için meyve tatlanma başlangıcında veya olgun meyve döneminde uygulanabilir.

Pamukta pamuk yaprakkurduna karşı: Tarlada 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 25 bitkinin yaprak, tarak, çiçek ve kozaları kontrol edilir. Bitki başına 0.5 larva veya 25 bitkide 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.
Pamukta yeşilkurta karşı: Rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Mısır kurdu ve Mısır koçankurduna karşı: Mücadelede 50 da'lık tarla bir ünite kabul edilir. Birinci üründe bulaşık bitki sayısı %5 ve üzeri olduğunda, ikinci ürün mısırda ise İlk yumurta paketleri görüldüğünde ilaçlanmaya başlanmalıdır. Uygulama 15 gün ara ile üç (3) ilaçlama şeklinde yapılmalıdır. Bir üretim sezonu içerisinde üçten (3) fazla uygulanması önerilmez.

Domateste yeşilkurta karşı: Domateste ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanına köşegenler doğrultusunda girilir, üretim alanının büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuşsa derhal mücadeleye geçilir. Ege Bölgesi'nde yetiştirilen domates alanlarının 15 Mayıstan itibaren kontrol edilmesi önerilir.



AWACANT®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

150 g/L Indoxacarb	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 22 A

Domateste pamuk yaprakkurduna karşı: Pamuk yaprakkurdu'nun mücadelesine karar verebilmek ve ilaçlama zamanını doğru bir şekilde belirleyebilmek için zararlı ve doğal düşman yoğunluğu dikkate alınmalıdır. Bunun için sebze bahçelerinin köşegenleri yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadeleye karar verilir.

Domateste domates güvesine karşı: Ergin çıkışını saptamak için üretim başlangıcından itibaren tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzaklar kullanılır. Tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 3'ü yumurta ve larva ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir. Uygulamada bitkinin her tarafına ulaşarak iyi bir kaplamanın (özellikle yaprağın alt yüzeyi) sağlanması çok önemlidir.

Elma içkurdu: Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Ancak, bu mücadelede üründe %2'ye kadar zarar gözardı edilebilir. Bu nedenle, zararlının popülasyon seviyelerinin bilinmesi ayrı bir önem taşır. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ve yoğunluğun tespit edilmesinde aşağıda verilen tahmin ve uyarıdaki yöntemler kullanılmaktadır.
Bu yöntemlere göre ilaçlamaya karar verdikten sonra birinci döle karşı 2, ikinci döle karşı 1 olmak üzere toplam 3 ilaçlama yapılmakta ve genellikle bu uygulama yeterli olmaktadır.

Fındık kurduna karşı meyvelerin mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Bağ salkım güvesi *(Lobesia botrana)*	25 ml/100 L su larva	3 gün (Sofralık üzüm) 10 gün (Şaraplık üzüm)
PAMUK	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	45 ml/da larva	14 gün
	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	40 ml/da larva	
MISIR	Mısır koçankurdu *(Sesamia spp)*	30 ml/da larva	3 gün
	Mısır kurdu *(Ostrinia nubilalis)*		
DOMATES (Tarla)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	40 ml/da tarla larva	3 gün
DOMATES (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	35 ml/100 L su Larva (sera)	3 gün
DOMATES (Tarla sera)	Domates güvesi *(Tuta absoluta)*	40 ml/da (tarla) 40 ml/100 L su (sera) larva	3 gün
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	35 ml/100 L su yumurta, larva	14 gün
FINDIK	Fındık kurdu *(Curculio nucum)*	45 ml/da ergin	14 gün



BALBOA®

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek-Kırmızı Örümcek İlacı)

800 g/L Mineral Yağ	Yazlık yağ	Grubu NC

BALBOA® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Armut Psillidi: Kışlayan döl erginlerinin yumurtalarına karşı mart ayından itibaren yapılan kontrollerde 100 sürgünde en az 10 yumurta görüldüğü zaman ilaçlama yapılır. Bölgelere göre değişmekle birlikte mart-nisan aylarında yapılan sürgün kontrollerinde kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin %15'den fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır. Her sürgünde bir birey görüldüğü zaman o sürgün bulaşık kabul edilir.
Zararlının yumurta- nimflerine karşı etkili olan insektisit uygulandığında genellikle bu zararlı için tek ilaçlama yeterlidir. Ancak nimflerin salgıladığı tatlımsı madde akıntısının görülmesi ve giderek artması halinde, ilaçlama için geç kalınmış demektir. Bu zamanda yapılan ilaçlamanın etkisi de çok düşüktür.

Elma-San-Jose kabuklubiti: Kış mücadelesi: Meyve ağaçlarının kış uykusunda bulundukları dönemde, gözlerin uyanmasından iki hafta önceye kadar sıcaklığın 5°C'nin üzerinde olduğu ve yağışsız günlerde ocak-mart aylarında uygulanır.
Erken ilkbahar mücadelesi: Ağaçlarda gözler uyandıktan sonra, pembe tomurcuk dönemine kadar, zararlının larva döneminde uygulanır.
Yaz mücadelesi: Kış veya erken ilkbahar ilaçlaması yapılan veya yapılamayan bahçelerde, çiçekten sonra kontroller yapılarak San Jose kabuklubiti'nde yavrulama başladığı günlerde birinci ilaçlama ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır. Birinci döle karşı uygulanan ilaçlamalardan sonra sürekli olarak kontroller yapılır. Zararlının popülasyonunda artış görüldüğü takdirde, diğer döllerde de aynı metoda göre ilaçlamalar tekrarlanır. Ancak ağustostan itibaren faydalıların etkinliği arttığı için ilaçlama yapılmamalıdır.
Meyve fidanlıklarında yaz mücadelesi: San-Jose kabuklubiti'nde yavrulama başladığı günlerde birinci ilaçlama ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır. İkinci döle karşı da aynı şekilde ilaçlama yapılmalıdır.

Hıyar (sera) Kırmızıörümcekler: İlaçlama zamanını saptama amacı ile nisan ayından itibaren tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3–5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden tesadüfî olarak birer yaprak koparılır. Kabakgiller gibi büyük yapraklı bitkilerde 20–40 adet yaprakta lupla yapılan sayımlar sonucunda; bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye başlamak gerekir. Bununla birlikte parazitoit ve predatörler gözlenerek, ilaçlamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

Şeftali Dut Kabuklubiti: Zararlının bulunması mücadele yapılmasını gerektirir. Büyük bahçelerde yüksek yoğunlukların (sıvama) söz konusu olduğu durumlarda bir kış mücadelesine başvurulabilir. Ancak sağlanacak etki, kışın iklim verileriyle yakından ilgilidir. Sonbahar ve kış ayları soğuk ve yağışlı geçmişse, zararlının kabuğu kalın ve sık dokulu olur. Bu takdirde, kış mücadelesi, popülasyonu ancak %50-70 oranında azaltır. Ilık geçen kışlarda ise mücadelede %90'ın üzerinde etki sağlanır.



BALBOA®

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek-Kırmızı Örümcek İlacı)

800 g/L Mineral Yağ	Yazlık yağ	Grubu NC

Yaz mücadelesi birinci veya ikinci döllere karşı uygulanır. Ancak ikinci dölde, bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır. İlaçlamalara ilk larva çıkışında başlanır ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır.

Turunçgil Kırmızı Kabuklubiti; Uygulamaya karar vermek için yapılan yaprak kontrollerinde kırmızı kabuklubit (Aonidiella aurantii) için yaprak başına düşen canlı ergin ve nimf sayısı 0,5'den fazlaysa, zararlı için yapılan meyve kontrollerinde (meyveler fındık büyüklüğünde) ise %15 meyve bulaşıklığı (bir kabuklubit bulunsa bile meyve bulaşık kabul edilir) saptanırsa ilaçlama için yeterli yoğunluk olduğu kabul edilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
ARMUT	Armut psillidi *(Cacopsylla pyri)*	1500 ml/100 L su
ELMA	San-Jose kabuklubiti *(Quadraspidiotus perniciosus= Diaspidiotus perniciosus)*	2500 ml/100 L su
HIYAR (Sera)	Kırmızıörümcek *(Tetranychus spp.)*	800 ml/100 L su (larva,nimf,ergin)
ŞEFTALİ	Dut kabuklubiti *(Pseudolacaspis pentagona)*	3000 ml/100 L su (larva)
TURUNÇGİL*	Turunçgil kırmızı kabuklubiti *(Aonidiella auranthii)*	1500 ml/100 L su

**Turunçgillerde faydalılara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.*



BEST ALFA® 100 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

100 g/L Alpha-cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3 A

BEST ALFA® 100 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Temas ve mide yolu ile etkili olduğundan uygulama yaparken iyi bir kaplama uygulama yapılmasına özen gösterilmelidir.

Pamuk – Yeşilkurt
Rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Mısır- Koçankurdu ve Mısırkurdu
Birinci üründe 50 dekarlık tarla bir ünite kabul edilerek tarlada zikzak şeklinde gidilerek 100 bitkideki bulaşma (yumurta kümesi veya yaprak, gövde, koçan, tepe ve koçan püskülündeki yenikler) tespit edilir. Bulaşık bitki sayısı % 5 ve üzeri olması durumunda uygulama yapılır.
İkinci üründe, 50 dekarlık tarla bir ünite kabul edilerek tarlada zikzak şeklinde gidilerek 100 bitkideki yumurta paketi kontrolu ve sayımı yapılır. 1 yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya geçilir. Mısırkurdu yumurta kümeleri genelde yaprakların alt yüzünde, mısır koçan kurdu yumurta kümeleri ise yaprak kınının gövdeyi saran iç yüzünde bulunur.
İlaçların etki süreleri dikkate alınarak 10 veya 15 gün ara ile 2 ya da 3 ilaçlama yapılmalıdır. Şeker mısırında, taze tüketim amacıyla kullanılan mısırlarda ve silajlık mısırlarda kesinlikle kimyasal mücadele uygulanmamalıdır.

Elma-Elma içkurdu: Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Ancak, bu mücadelede üründe % 2'ye kadar zarar göz ardı edilebilir. Bu nedenle, zararlının popülasyon seviyelerinin bilinmesi ayrı bir önem taşır. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ve yoğunluğun tespit edilmesinde tahmin ve uyarıdaki yöntemler kullanılmaktadır.
Bu yöntemlere göre ilaçlamaya karar verdikten sonra birinci döle karşı 2, ikinci döle karşı 1 olmak üzere toplam 3 ilaçlama yapılmakta ve genellikle bu uygulama yeterli olmaktadır.

Elma – Elma ağkurdu: Bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde epidermis içine girmiş veya ağ örmüş 4 larva kümesi varsa uygulama yapılır.

Buğday-Hububat hortumluböceği: Mücadele zamanının tespiti için erginlerin topraktan ilk çıkışı ve hububat fenolojisi izlenmelidir. Topraktan kademeli olarak çıkan bu zararlıya karşı, çıkıştan 10 gün sonra (sapa kalkma dönemi) ilaçlamaya başlanmalıdır. Mücadeleye karar vermek için çerçeve veya atrap metodu uygulanır.

Çerçeve metodu: Tarlada 10-20 adım aralıklarla tesadüfi olarak 12 yerde ¼ m2'lik çerçevede sayım yapılır ve m2'de ortalama 5 veya daha fazla ergin böcek saptanan alanlarda ilaçlama yapılmalıdır.



BEST ALFA® 100 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

100 g/L Alpha-cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3 A

Atrap metodu: Tarlada 10 atrap bir ünite sayılacak şekilde 3 tekrarlı olarak atrap sallanır. Sayımlar 12 farklı noktada yapılır. 10 atrapta ortalama 15 veya daha fazla böcek saptanan alanlarda ilaçlama yapılmalıdır.
Buğday-Süne: Kimyasal mücadele yapılacak alanların belirlenmesi için, kışlak alanlarında ve süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.

Buğday- Kımıl: Kışlamış erginlerin tarlalara dağılması durumunda, 5 dekarlık tarlada ¼ m2'lik çerçevelerde en az 10 sayım yapılarak, m2'de ortalama 2 kışlamış ergin görülen tarlalarda uygulama yapılmalıdır. Kışlamış ergine karşı mücadele yapılmadığı zaman nimf ve erginler için, 5 dekarlık tarlada ¼ m2'lik çerçevelerle en az 10 sayım yapılarak m2'de ortalama 10 adet ikinci-beşinci dönem nimf veya ergin bulunan alanlarda uygulama yapılmalıdır.

Şeker pancarı- Kalkan böcekleri: Tarlanın köşegenleri doğrultusunda hareket ederek zararlı yoğunluğu tespit edilir ve m2 de 20 ergin görüldüğünde ilaçlı mücadeleye başlanır.

Zeytin-Zeytin sineği
Ergin çıkış zamanları iklim, toprak karakteri, çeşit vb. etkenlere bağlı olarak değişiklik göstermektedir. Bölge farklılıkları dikkate alınarak, meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde vuruk sayımları yapılarak, yeterli vuruk ve tuzaklarda yakalanan Zeytin sineği ergin sayısında artış görülmesi halinde, ilaçlamaya geçilmelidir. Bu nedenle tuzakların haziran ayının ilk yarısından itibaren asılması gerekmektedir. Ergin artışlarının belirlenmesi amacıyla, içinde % 2 diamonyum fosfat eriyiği olan McPhail tuzaklar ile feromonlu sarı yapışkan tuzaklar kullanılır. Vuruk sayımları haftada 1-2 kez, ağaçların güney-doğu kısımlarındaki parlak, yağlanmaya başlamış, flüoresans sarı renkteki en az 1000'er meyvede yapılarak, vuruk yüzdesi belirlenir. Kitle halinde tuzakla yakalama ve zehirli yem kısmi dal ilaçlaması için 800-1000 adet meyve, kaplama ilaçlama için ise 200 adet meyve kontrol edilir ve (%) vuruk oranı saptanır. Yapılan sayımlar sonucunda, salamuralık çeşitlerde % 1 vuruk, yağlık çeşitlerde ise % 6–8 vuruk saptandığında, yer aletleri ile zehirli yem kısmi dal ilaçlaması veya kaplama ilaçlama yapılmalıdır.

Fındık-Fındık kurduna karşı, meyvelerin çoğunluğunun mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.

Domates- Yeşilkurt: Domateste ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanına köşegenler doğrultusunda girilir, üretim alanının büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuşsa derhal mücadeleye geçilir. Ege Bölgesi'nde yetiştirilen domates alanlarının 15 Mayıstan itibaren kontrol edilmesi önerilir.

Bağ-Bağ maymuncuğu: Yapılan kontrollerde toplam 25 asmadan en az birinde zararlı veya zarar belirtisi tespit edildiğinde mücadeleye başlanır. Bir kez ilaçlama yeterlidir.



BEST ALFA® 100 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

100 g/L Alpha-cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3 A

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK**	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	200 ml/da (larva)	14 gün
MISIR	Mısır koçankurdu *(Sesamia spp.)* Mısır kurdu *(Ostrinia nubilalis)*	40 ml/da (Yumurta ilk tespit edildiğinde uygulamaya başlanır) (15 gün ara ile 3 uygulama)	14 gün
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	20 ml/100 L su	14 gün
	Elma ağkurdu *(Yponomeuta malinellus)*	15 ml/100 L su	
BUĞDAY	Süne *(Eurygaster spp.)*	15 ml/da 1-3. ve 4-5. dönem nimf ve yeni nesil ergin	14 gün
	Kımıl *(Aelia rostrata)*	45 ml/da Kışlamış ergin, 2-5 dönem nimf ve yeni nesil ergin	
	Hububat hortumluböceği *(Pachytychus hordei)*	15 ml/da	
ŞEKER PANCARI	Kalkan böcekleri *(Cassida spp.)*	20 ml/da	14 gün
ZEYTİN	Zeytin sineği *(Bactrocera oleae)*	25 ml/100 L su	14 gün
FINDIK	Fındık kurdu *(Curculio nucum)*	40 ml/da	14 gün
BAĞ*	Bağ maymuncukları *(Otiorrhynchus spp.)*	30 ml/100 L su	14 gün
DOMATES	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	50 ml/da	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*
***Akdeniz Bölgesinde Kullanılmaz.*



BEST SIPER®
20 EC

BEST SIPER®20 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

200 g/L Cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3A

BEST SIPER® 20 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Ayçiçeğinde yeşilkurta karşı; Mücadele zamanının ve ilk ergin çıkışının belirlenebilmesi için, nisan sonu-mayıs başından itibaren 2 adet feromon tuzak/ha alana, hakim rüzgar yönünde, tuzaklardan biri tarla merkezine, diğeri ise tarla kenarına gelecek şekilde yerleştirilmelidir. Feromon değişimi 4-6 haftada bir yapılmalıdır. Tuzaklar ilk ergin yakalanana kadar haftada iki üç kez, ilk ergin yakalandıktan sonra haftada bir kontrol edilmelidir. İlk ergin görüldükten 5-10 gün sonra, 100 bitki kontrol edilerek yumurtadan çıkan larva yoğunluğu belirlenir. Kontroller sonucunda, 100 bitkinin 5'inde birinci dönem larva ya da ilk zarar belirtileri görüldüğünde kimyasal mücadeleye karar verilir. Zararlının diğer dölleri için popülasyon ve zarar belirtileri kontrol edilerek mücadele yönlendirilir.

Bağ salkım güvesine karşı; salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı 1. dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2. dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2. dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.
Yumurtaya etkili bir insektisit kullanılacaksa, eşeysel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayılarına göre çizilen uçuş eğrisinde henüz tepe noktasının oluşmayıp yükselmenin devam etmesi, etkili sıcaklıklar toplamının birinci dölde 95-100 gün-derece, ikinci dölde 450-460 gün-derece, üçüncü dölde 970-980 gün-dereceye ulaşması ve bitki fenolojisinin 1.döle karşı çiçek tomurcuğu döneminde, 2.döle karşı saçma tanesi iriliğinde veya tanelerin nohuttan büyük olduğu devrede, 3.döl için meyve tatlanma başlangıcında veya olgun meyve döneminde uygulanabilir.

Şeker pancarında Pancar piresine karşı; Pancar pireleri mücadelesi, tohum ilaçlaması ve yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yürütülür. Uzun süre devam eden sıcak ve kurak şartlarda, zararlı popülasyonunun yüksek olması halinde, yapraklarda asimilasyon alanının %20'si zarar görmüşse zaman kaybetmeden yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır. Sonraki döllerin zararı, bitki tarafından telafi edildiği için genellikle değer taşımaz. Larvaların köklere olan zararı ise önemsizdir ve mücadele genellikle ekonomik değildir. Uygulama, bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde yapılmalıdır.

Şeker pancarında Pamuk çizgili yaprakkurduna karşı; Yaprakkurtları mücadelesinde esas, birinci döl larvalarının gözden kaçırılmaması olduğu için şeker pancarı ekim alanlarında nisan ayı sonundan itibaren tarla kontrolleri titizlikle yapılmalıdır. Popülasyon yoğunluğunun ekonomik zarar eşiğine ulaşması halinde (100 bitkide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi bulunursa) mücadeleye başlanmalıdır. Salgın halleri dışında yaprakkurtları çıkışının az olduğu yıllarda yalnızca yerel olarak görüldükleri tarlalar ilaçlanmalı, kapama ilaçlama şeklinde mücadeleden kaçınılmalıdır. Zararlı bazı yıllarda salgınlar yapmakta,



BEST SIPER®20 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

200 g/L Cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3A

bunu takip eden yıllarda ekonomik önem taşıyacak zararı olmadığından mücadelesi yapılmamaktadır. İlaçlama, bitkilerin her tarafını kaplayacak şekilde yapılmalıdır.

Şeker pancarında Kalkan böceklerine karşı; Tarlanın köşegenleri doğrultusunda hareket ederek zararlı yoğunluğu tespit edilir ve m2 de 20 ergin görüldüğünde ilaçlı mücadeleye başlanır. İlaçlamalar bitkinin her tarafı ilaçla kaplanacak şekilde uygulanmalıdır.
Şeker pancarında yaprak böceği karşı, ergin ve nimf görüldüğünde ilaçlamaya başlanır.

Mercimekte baklagil tohum böceklerine karşı;
Tek döl veren türlere karşı tarla ilaçlamaları: Tarlada yılda tek döl veren baklagil tohumböceklerine karşı mücadele, bitkiler çiçeklenme başlangıcında iken yapılır. Gerekise 10 gün ara ile ikinci uygulama yapılabilir. Çok döl veren türlere karşı tarla ilaçlamaları: Çok döl veren baklagil tohum böceği ile bulaşık olduğu bilinen sahalarda çeşidin gelişmesi ve ekim zamanı göz önünde bulundurularak alt kapsüller kuru oluma girer girmez 10-14 gün ara ile 2-3 ilaçlama yapılarak tarla dönemindeki bulaşmalar önlenir.

Mercimekte fasulye kapsülkurduna karşı; yeşil aksam uygulaması şeklinde uygulanır. Birinci ilaçlama çiçeklenme başlangıcında, kelebek uçuşları devam ediyorsa birinci ilaçlamadan 15 gün sonra ikinci uygulama yapılmalıdır.

Nohut ve Mercimekte yeşilkurta karşı; Nohut ve Mercimekte yeşilkurta karşı, mücadele zamanını belirlemek için bölgelerin ekolojik özellikleri dikkate alınarak, Nisan'ın 2. yarısından itibaren kontrollere başlanmalıdır. Kontrollerde (50x50 cm=1/4 m2)lik çember kullanılır. Atılacak çember sayısı tarlanın büyüklüğüne bağlı olarak 1-10 da için 12 adet, 11-50 da için 16 adet ve 51 da ve daha büyük alanlar için 20 adet olmalıdır. Atılan çember içindeki bitkiler silkelenerek yere düşen larvalar sayılır, kaydedilir. Sayım sonucunda m2'de ortalama 5 larva saptandığında mücadeleye karar verilir. İlaçlamadan 10 gün sonra tarlalar tekrar kontrol edilir. İlaçlamayı gerektirecek yoğunluk varsa ilaçlama tekrarlanır.

Patates böceğine karşı; Mücadele zamanının tespiti amacıyla, günlük ortalama sıcaklık 14–15°C'ye ulaştığında, haftada bir gözle inceleme yapılır. Örnekleme için, tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu %20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe bir azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak %40'a kadar çıkmaktadır.
Kimyasal mücadeleye karar vermede, bu husus özellikle dikkate alınmalıdır. Bu durum dikkate alınarak birinci döle karşı ilaçlama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle karşı ilaçlama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de,böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden, ilaçlama gerekmeyebilir.



BEST SIPER®20 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

200 g/L Cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3A

Elma içkurduna karşı; Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Ancak, bu mücadelede üründe %2'ye kadar zarar gözardı edilebilir. Bu nedenle, zararlının popülasyon seviyelerinin bilinmesi ayrı bir önem taşır. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ve yoğunluğun tespit edilmesinde aşağıda verilen tahmin ve uyarıdaki yöntemler kullanılmaktadır. Bu yöntemlere göre ilaçlamaya karar verdikten sonra birinci döle karşı 2, ikinci döle karşı 1 olmak üzere toplam 3 ilaçlama yapılmakta ve genellikle bu uygulama yeterli olmaktadır.

Elmada yaprakbükene karşı; Kış mevsiminde yapılan kontrollerde ağaç başına ortalama olarak, elmada 5 adet yumurta paketi, erken ilkbaharda ise yaprak ve henüz açılmamış çiçek buketlerinde, larva ile bulaşma oranı elmada % 5'i, geçince ilaçlama gerekir.
İlk ilaçlama pembe çiçek döneminde çiçek taç yapraklarının ¾ 'ü döküldüğü zaman yapılır. Tek ilaçlama yeterlidir. Ancak gerekirse birinci ilaçlamadan sonra 15-20 gün sonra ikinci ilaçlama yapılabilir.

Hububatta ekin güvesine karşı; bulaşma oranı %20'den yukarı olan tarlalar mücadele programına alınır. Hububat yaprakları içinde beslenmekte olan larva boyu 2-6 mm olduğunda veya mart ayından itibaren bitkinin fenolojisine göre ilaçlamaya başlanmalıdır. Çeşitli nedenlerle ilaçlı mücadele gecikmiş ise larva boyları 7-10 mm olduğunda geç devre ilaçlamalarına yer verilmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
MERCİMEK	Fasulye kapsül kurtları *(Etiella zinckenella, Lampides boeticus)*	50 ml/da	7 gün
NOHUT MERCİMEK	Nohut Yeşilkurdu *(Helicoverpa viriplaca)*	30 ml/da	7 gün
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)* Yaprak büken *(Archips sp.)*	25 ml/100 L su (larva)	7 gün
PATATES	Patates böceği *(Leptinotarsa decemlineata)*	20 ml/100 L su (larva, ergin)	7 gün
AYÇİÇEĞİ	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	50 ml/100 L su (larva)	7 gün
BAĞ */**	Salkım güvesi *(Lobesia botrana)*	25 ml/100 L su (larva)	7 gün
ŞEKER PANCARI	Pancar piresi *(Chatocnema tibialis)* Pamuk çizgili yaprak kurdu *(Spodoptera exiqua)* Kalkan böcekleri *(Cassida spp.)* Yaprak böceği *(Piesma maculata)*	30 ml/da	7 gün
HUBUBAT	Ekin güvesi *(Syringopais temperatella)*	40 ml/da Erken devre	7 gün
MERCİMEK	Baklagil tohum böcekleri *(Bruchus spp.)*	50 ml/da	7 gün

** Kırmızı örümcek popülasyonunu artırdığından Ege Bölgesinde kullanılması sakıncalıdır.*
***Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*

agrobest GRUP



BEST SIPER®25 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

250 g/L Cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3A

BEST SIPER® 25 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma içkurduna karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Armut psillidine karşı kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp ikinci ve üçüncü dönem nimflerin görülmeye başlandığı, sürgünlerin %15'ten fazlasında bulaşma görülmeye başlandığı, tatlımsı madde akıntısı başlamadığı ve doğal düşmanların fazla bulunmadığı zamanda bir uygulama yeterli olabilir.

Kiraz sineğine karşı mücadele zamanının saptanması için "görsel sarı yapışkan tuzak +amonyak kapsülü" 2 adet/dekar olacak şekilde kiraz bahçelerine ağaçların güneydoğu yönüne asılır. İlaçlama tuzaklarda ilk ergin görüldükten sonra en geç bir hafta içinde yapılır. Genellikle bir ilaçlama yeterli olmaktadır. Ancak, birinci ilaçlamadan sonra, tuzaklardaki sinek yakalanmaları devam ediyorsa, ilacın etki süresi ve hasat tarihi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılabilir.

Kirazda Ağaç Kızılkurduna karşı, bulaşık bahçelerde eşeysel tuzaklar asılarak, ergin çıkışları izlenir. Ergin çıkışı sonunda veya ağaç gövde kabuklarının hemen altında koloni halinde bulunan genç larvalar görüldüğü Ağustos ortası ve Eylül başı ilaçlamalara başlanır. İlacın etki süresine göre ikinci ilaçlama yapılır.

Antep fıstığı psillidine karşı haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına ortalama 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Hububatta süneye karşı tarlalarda yapılan sayımlar ve değerlendirmelere göre kimyasal mücadeleye karar verilir.

Mısır kurdu ve mısır koçankurduna karşı birinci ve ikinci üründe 100 bitkideki yumurta paketi kontrolü ve sayımı yapılır. İlk yumurtaların tespit edilmesinden sonra 1. üründe %5 bulaşma; 2. üründe 1 yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya geçilir. BKÜ' nün etki süresi dikkate alınarak 10-15 gün ara ile 2 veya 3 uygulama yapılır.

Ayçiçeğinde yeşilkurda karşı 100 bitkiden 5'inde yumurta, birinci dönem larva veya ilk zarar belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır.

Domateste yeşilkurda karşı tarlaya köşegenler yönünde girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.



BEST SIPER®25 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

250 g/L Cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3A

Nohut ve Mercimekte yeşilkurta karşı mücadele zamanının belirlemek için bölgelerin ekolojik özellikleri dikkate alınarak, nisanın 2. yarısından itibaren kontrollere başlanmalıdır. Kontrollerde (50x50 cm=1/4m^2) lik çember kullanılır. Atılacak çember sayısı tarlanının büyüklüğüne göre belirlenir. Atılan çember içindeki bitkiler silkelenerek yere düşen larvalar sayılır, kaydedilir. Sayım sonucunda m^2'de ortalama 5 larva saptandığında mücadeleye karar verilir. İlaçlamadan 10 gün sonra tarlalar tekrar kontrol edilir. İlaçlamayı gerektirecek yoğunluk varsa ilaçlama tekrarlanır.

Domates-Tütün beyazsineği: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan tarlaya/seraya köşegenler yönünden girilir. Büyük yapraklı bitkilerde, her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva + pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Patlıcan- Tütün beyazsineği: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan tarlaya/seraya köşegenler yönünden girilir. Patlıcan, kabak gibi büyük yapraklı bitkilerde, her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva + pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Mercimekte baklagil tohum böceklerinde tarlada yılda tek döl veren Baklagil tohumböceklerine karşı mücadele, bitkiler çiçeklenme başlangıcında iken yapılır. Gerekirse 10 gün ara ile ikinci uygulama yapılabilir.

Süs bitkilerinde nergis soğan sineklerine karşı, bitki boyu 10 cm olduğunda, tarlayı temsil edecek şekilde her dekar için yaklaşık 1000 soğan kontrol edilmeli ve bulaşma oranı %5 ise mücadele yapılmalıdır. Ergin çıkışları başladığında her iki zararlı için ilk çıkıştan 10 gün sonra ikinci ilaçlama yapılmalıdır.

Bağ salkım güvesine karşı: Salkım güvesine karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar toplamı 1. dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün üst üste 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2. dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gündereceye ulaşmalı, asma fenolojisi, 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2. dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

Çekirgelere karşı rezervasyon (Garsiyar) alanlarında zararlı çekirge nimflerinin görülmeye başlamasından ve yapılan sürveylerde uygun yoğunluğun saptanmasından sonra, derhal kimyasal mücadeleye geçilir.

Şeker pancarında kalkan böceklerine karşı tarlanın köşegenleri doğrultusunda hareket ederek zararlı yoğunluğu tespit edilir ve m^2 de 20 ergin görüldüğünde ilaçlı mücadeleye başlanır.

Şeker pancarında pancar pireleri ile mücadele tohum ilaçlaması ve yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yürütülür. Yapraklarda asimilasyon alanının %20'si zarar görmüşse zaman kaybetmeden yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır.

Şeker pancarında yaprakkurtlarına karşı birinci döl larvalarının gözden kaçırılmaması olduğu için şeker pancarı ekim alanlarında nisan ayı sonundan itibaren tarla kontrolleri titizlikle yapılmalıdır. Popülasyon yoğunluğunun ekonomik zarar eşiğine ulaşması halinde (100 bitkide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi bulunursa) mücadeleye başlanmalıdır.



BEST SIPER®25 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

250 g/L Cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3A

Şeker pancarında bozkurta karşı yeşil aksam ve zehirli yem uygulamasında; şeker pancarının çıkışından sonra tarlanın köşegenleri doğrultusunda gidilerek, en az 5 ayrı yerde 3'er metre sıra uzunluğundaki bitkilerin dipleri kontrol edilir. Sıra üzerinde en az bir kesik bitkiye rastlandığında ve v3 metre sıra uzunluğunda 3 adet larva sayısına ulaşıldığında mücadeleye başlanmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	20 ml/100 L su larva	7 gün
ARMUT	Armut psillidi *(Cacopsylla pyri)*	20 ml/100 L su Nimf, Ergin (Taç yapraklar döküldükten sonra 2. ve 3.nimf dönemine)	7 gün
ANTEP FISTIĞI	Antep fıstığı psillidi *(Agonoscena pistaciae)*	25 ml/100 L su (Yaprakların %20'si bulaşık olduğunda ilk uygulama yapılır)	7 gün
KİRAZ	Kiraz sineği *(Rhagoletis cerasi)*	30 ml/100 L su Ergin	7 gün
	Ağaç kızılkurdu *(Coccus coccus)*	80 ml/100 L su (Genç larva dönemi)	
HUBUBAT	Süne *(Eurygaster spp.)*	20 ml/da 1-3 dönem nimf 30 ml/da 4-5 dönem nimf ve yeni nesil ergin	7 gün
SÜS BİTKİLERİ	Nergis soğan sinekleri *(Eumerus narcissi, Merodon eques)*	80 ml/100 l.su (Tarla döneminde)	7 gün
AYÇİÇEĞİ	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	40 ml/da larva	7 gün
DOMATES	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	30 ml/da Larva-ergin	7 gün
DOMATES	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	30 ml/da larva	7 gün
PATLICAN	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	30 ml/da (Larva-ergin)	7 gün
MISIR	Mısır koçankurdu *(Sesamia spp.)* Mısır Kurdu *(Ostrinia nubilalis)*	30 ml/da larva 15 gün ara ile 3 ilaçlama yapılır (Yumurta ilk tespit edildiğinde ilaçlamaya başlanır)	7 gün
ŞEKER PANCARI	Kalkan böcekleri *(Cassida spp.)*	30 ml/da	7 gün
	Pancar piresi *(Chaetocnema tibialis)*	25 ml/da	
	Yaprak böceği *(Piesma maculata)*	30 ml/da	
	Yaprak kurtları *(Spodoptera exiqua, Plusia gamma, Mamestra spp.)*		
	Bozkurt *(Agrotis spp)*		
GENEL ZARARLILAR	Çekirgeler *(Locusts)*	40 ml/da	7 gün
BAĞ*	** Salkın güvesi *(Lobesia botrana)*	20 ml/100 L su Larva (Kelebek faaliyetleri başladığında veya larva zararı görüldüğünde ilk uygulama yapılır)	7 gün
MERCİMEK	Baklagil tohum böceği *(Bruchus spp.)*	40 ml/da	7 gün
MERCİMEK NOHUT	Yeşilkurt *(Helicoverpa viriplaca)*	30 ml/da larva	7 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*
***Ege bölgesinde kullanılması sakıncalıdır.*



BESTGOL® 20 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

100 g/L Alpha-cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3 A

BESTGOL® 20 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamukta yeşilkurta karşı rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Pamuk yaprakpireleri'ne karşı rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait alt orta ve üst kısmından alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tamamındaki yaprakpireleri sayılır. Bu şekilde tüm alanda toplam 100 yaprakta yaprak başına ortalama zararlı sayısı bulunur. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprakpiresi saptandığında uygulama yapılmalıdır.

Domateste yeşilkurta karşı tarlaya köşegenler yönünde girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

Elma içkurdu: Elma içkurdu'na karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Antep fıstığı psillidine karşı haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoid çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Fındık kurdunakarşı meyvelerin çoğunluğunun mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 Ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.

Bağ salkım güvesine karşı, salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar toplamı 1.dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2.dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

Mısır kurdu ve mısır koçankurduna karşı, ilk yumurta tespit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.



BESTGOL® 20 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

100 g/L Alpha-cypermethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3 A

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
*PAMUK	Yeşilkurt* *(Helicoverpa armigera)*	60 ml/da (larva)	7 gün
PAMUK	Pamukta yaprakpiresi *(Empoasca decipiens)*	7.5 ml/da (nimf, ergin)	7 gün
DOMATES (Tarla)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	60 ml/da (larva)	7 gün
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	5 ml/100 L su (larva)	7 gün
ANTEP FISTIĞI	Antep fıstığı psillidi *(Agonoscena pistaciae)*	20 ml/100 L su (larva)	21 gün
FINDIK	Fındık kurdu *(Curculio nucum)*	20 ml/da (ergin)	14 gün
**BAĞ	Bağ salkımgüvesi *(Lobesia botrana)*	7.5 ml/100 L su (larva)	14 gün
MISIR	Mısır koçankurdu *(Sesamia spp.)* Mısır kurdu *(Ostrinia nubilalis)*	30 ml/da (larva) (15 gün ara ile 3 uygulama)	21 gün

** Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinde kullanılmaz.*

*** Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



BESTMILYN®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

200 g/L Esfenvalerate	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3 A

BESTMILYN® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Armut-Armut psillidi: Kışlayan döl erginlerinin yumurtalarına karşı mart ayından itibaren yapılan kontrollerde 100 sürgünde en az 10 yumurta görüldüğü zaman ilaçlama yapılır. Bölgelere göre değişmekle birlikte mart- nisan aylarında yapılan sürgün kontrollerinde kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin %15'den fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır. Her sürgünde bir birey görüldüğü zaman o sürgün bulaşık kabul edilir.
Zararlının yumurta- nimflerine karşı etkili olan insektisit uygulandığında genellikle bu zararlı için tek ilaçlama yeterlidir. Ancak nimflerin salgıladığı tatlımsı madde akıntısının görülmesi ve giderek artması halinde, ilaçlama için geç kalınmış demektir. Bu zamanda yapılan ilaçlamanın etkisi de çok düşüktür.

Elma-Elma içkurdu: Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Ancak, bu mücadelede üründe % 2'ye kadar zarar göz ardı edilebilir. Bu nedenle, zararlının popülasyon seviyelerinin bilinmesi ayrı bir önem taşır. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ve yoğunluğun tespit edilmesinde tahmin ve uyarıdaki yöntemler kullanılmaktadır. Bu yöntemlere göre ilaçlamaya karar verdikten sonra birinci döle karşı 2, ikinci döle karşı 1 olmak üzere toplam 3 ilaçlama yapılmakta ve genellikle bu uygulama yeterli olmaktadır.

Elma-Elma ağkurdu: İlkbaharda yapraklarda larvaların ilk zararlarının görülmesinden son larva dönemine kadar ilaçlı mücadele yapılabilir. Ağaçlarda fazla zarara meydan vermemek için mücadelede geç kalınmamalıdır. Larvalara karşı ilaçlamaların çiçeklerin açılmasından önce veya çiçek taç yapraklarının % 70-80'inin dökülmesinden sonra yapılması tavsiye edilir. Bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde epidermis içerisine girmiş veya ağ örmüş 4 larva kümesi varsa ilaçlama yapılır.

Elma- Yaprak galeri güvesi: Her ağaçtan 20 adet olmak üzere en az 5 ağaçtan, belirlenen yerlerden yaprak alınıp canlı larva sayılmalıdır. Yaprak başına ortalama 4 veya daha fazla canlı larva varsa ve parazitlenme oranı da çok düşük ise nisan ortasından mayıs ortasına kadar ilk ilaçlama yapılmalıdır.

Pamuk-Pamuk yaprakkurdu: İlaçlama zamanının belirlenmesi için 50 dekarlık pamuk tarlası bir ünite kabul edilir. 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 25 bitkinin yaprak, tarak, çiçek ve kozaları kontrol edilir. Bitki başına 0,5 larva veya 25 bitkide 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde ilaçlamaya karar verilir. İlaçlama larvalar yumurtadan yeni çıktığında ve henüz dağılmadan yapılmalıdır.



BESTMILYN®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

200 g/L Esfenvalerate	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3 A

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ARMUT	Armut psillidi *(Cacopsylla pyri)*	25 ml ilaç +50 ml yayıcı yapıştırıcı /100 L su	14 gün
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)* Elma ağkurdu *(Yyponomeuta malinellus)* Armut yaprak galerigüvesi *(Leucoptera scitella)*	20 ml/100 L su	14 gün
PAMUK	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 ml/da	14 gün



BIG-MECH®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

50 g/L Lufenuron	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 15

BIG MECH® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Big-Mech, kitin sentezini önleyerek etkili olan bir böcek ilacıdır. Yaprak kurtları larvaları üzerine etkilidir. Temastan ziyade mide yoluyla etki eder. Big-Mech® esas itibariyle BKÜ uygulanmış bitki kısımlarının üzerinde kalır. Sistemik olmayıp güçlü bir larva öldürücü bitki koruma ürünüdür. Bitki koruma ürünü uygulanmış larva uygun şekilde gömlek değiştirmez.

Kullanma şekli: Big-Mech, ilk dönem ve son dönem larva üzerinde eşit şekilde etkili olmakla birlikte, haşere zararının en iyi önlenmesi bakımından larva sayısının uygulama için uygun düzeye geldiği zaman ve ilk dönemlerinde uygulama yapılması tavsiye edilir.

Pamuk-Pamuk yaprakkurdu: Bitki başına, 0.5 larva veya 25 bitkide 2 yumurta paketi veya 2 yeni inficar (ocak) görüldüğünde uygulamaya geçilmelidir.

Biber, Hıyar ve Kornişon- Pamuk yaprakkurdu: 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Uygulama larvalar dağılmadan yapıldığında daha iyi sonuç alındığından uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

Mısır-Çizgili yaprakkurdu: Tarlayı temsil edecek şekilde 5 noktada sıra üzerindeki yan yana 5'er bitki olmak üzere toplam 25 bitki kontrol edilerek larvalar sayılır. Uygulama ortalama 2 larva/bitki olduğunda yapılır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 ml/da (Larva)	28 gün
BİBER	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 ml/da (Larva)	7 gün
MISIR	Çizgili yaprakkurdu *(Spodoptera exiqua)*	20 ml/da (Larva)	35 gün
HIYAR (sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 ml/100 l su (Larva)	7 gün
KORNİŞON (sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 ml/100 l su (Larva)	7 gün



BISECT® 20 SC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

200 g/L Chlorantraniliprole	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 28

BISECT® 20 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamuk- Yeşilkurt; rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Pamuk- Pamuk yaprakkurdu; 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 25 bitkinin yaprak, tarak, çiçek ve kozaları kontrol edilir. Bitki başına 0.5 larva veya 25 bitkide 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

Pamuk- Dikenlikurt: Tarla sürveyinde 3 metrelik pamuk sırasında ortalama 2 larva veya 4 açılmaya yakın yumurta bulunduğunda koza sürveyinde ise %10 bulaşık koza varsa ilaçlama yapılmalıdır. Pamukta sezon içinde aynı yerde 2'den fazla Bisect® 20 SC uygulaması yapmayınız.

Elma, Armut yaprak galeri güvesi: Yaprak başına 4 veya daha fazla canlı larva ve parazitlenme oranı çok düşükse uygulama yapılır.

Elma, Armut, Ayva-Elma iç kurdu: Elma içkurduna karşı ilaçlamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Bisect® 20 SC ile bu zararlı ile mücadelede en iyi etki her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Armut ve Ayva'da tahmin ve erken uyarı sistemi dikkate alınmaz. İlacın etki süresi dikkate alınarak 14 gün sonra 1.döle karşı ilaçlama tekrarlanmalıdır. İkinci ve daha sonraki döllere karşı da zararlı ilaçlamayı gerektirecek yoğunlukta olduğu takdirde aynı şekilde ilaçlamalara devam edilmelidir. Bu ilaçlamalar direnç ile ilgili bölümde belirtilen kurallara bağlı kalınarak farklı etki mekanizmasına sahip ilaçlar ile yapılmalıdır. Elma, Armut, Ayva'da sezon içinde 2'den fazla Bisect® 20 SC uygulaması yapmayınız.

Şeftali ve Kayısı- Şeftali güvesi ve Doğu Meyve güvesi: Şeftali güvesi ile mücadelede en iyi etki için ilaçlama, zararlının yumurta bırakma döneminde, yumurtalar açılmadan ve meyveye giriş olmadan önce yapılmalıdır. Meyvede ilk larva zararı görülür görülmez veya ilk ergin çıkışı görüldükten 10 gün sonra ilaçlama yapılır. Kullanılan ilacın etki süresi yeni larva zararı ve hasat tarihi dikkate alınarak ikinci bir ilaçlama yapılabilir. Zararlı yoğunluğuna bağlı olarak ilaçlama 14 gün arayla tekrarlanmalıdır. Bisect® 20 SC başka etki mekanizmalı insektisitlerle aynı program dahilinde uygun dozlarla uygulanabilir. Şeftali'de sezon içinde 2'den fazla Bisect® 20 SC uygulaması yapmayınız.

Erik- Şeftali güvesi: Şeftali güvesi ile mücadelede en iyi etki için ilaçlama, zararlının yumurta bırakma döneminde, yumurtalar açılmadan ve meyveye giriş olmadan önce yapılmalıdır. Meyvede ilk larva zararı görülür görülmez veya ilk ergin çıkışı görüldükten 10 gün sonra ilaçlama yapılır. Zararlı yoğunluğuna bağlı olarak ilaçlama 14 gün arayla tekrarlanmalıdır. Bisect® 20 SC başka etki mekanizmalı insektisitlerle aynı program dahilinde uygun dozlarla uygulanabilir. Erikte sezon içinde 2'den fazla Bisect® 20 SC uygulaması yapmayınız



BISECT® 20 SC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

200 g/L Chlorantraniliprole	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 28

Patates- Patates böceği; günlük ortalama sıcaklık 14-15°C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmeyebilir. Bununla birlikte, yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu % 20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak %40'a kadar çıkmaktadır.
Patateste sezon içinde 2'den fazla Bisect® 20 SC uygulaması yapmayınız.

Mısır- Koçankurdu ve Mısırkurdu; zararıları ile mücadelede ilk yumurtaların görülmesinden itibaren 15 gün aralarla 2 ilaçlama yapılır. Ek ilaçlamaların gerekli olduğu durumlarda farklı etki mekanizmasına sahip ilaçlar kullanılmalıdır.

Mısır-Bozkurt (Agrotis ipsilon, Agrotis segetum) zararlısı ile mücadelede zararlının bulunması muhtemel olan ya da sıraya ekim yapılan yerlerde, 10 ayrı yerde 3'er metrelik sıralar üzerinde en az 2 yenik bitkinin bulunduğu tarlalarda ilaçlama yapılmalıdır.
Mısırda sezon içinde aynı yerde 2'den fazla Bisect® 20 SC uygulaması yapmayınız.

Bağ-Salkım güvesi; salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar toplamı 1.dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2.dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır. Bağda sezon içinde sofralık üzümlerde 2, şaraplık üzümlerde 1'den fazla Bisect® 20 SC uygulaması yapmayınız.

Bisect® 20 SC ilaçlamanın ardından bitki üzerinde kurumasından 1-2 saat sonra yağan yağışlardan etkilenmez. İlaçlamayı tekrarlamaya gerek kalmaz.



BISECT® 20 SC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

200 g/L Chlorantraniliprole	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 28

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)* Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	17,5 ml/da	21 gün
	Dikenlikurt *(Eariasinsulana)*	20 ml/da	
ELMA ARMUT	Armut yaprak galerigüvesi *(Leucoptera scitella)*	17,5 ml/100 L su	14 gün
	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	12,5 ml/100 L su (yumurta)	
AYVA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	12,5 ml/100 L su (yumurta)	14 gün
ŞEFTALİ KAYISI	Şeftali güvesi *(Anarsia lineatella)*	20 ml/100 L su	14 gün
	Doğu meyve güvesi *(Cydia molesta)*	17,5 ml/100 L su	
ERİK	Şeftali güvesi *(Anarsia lineatella)*	20 ml/100 L su	14 gün
PATATES	Patates böceği *(Leptinotarsa decemlineata)*	6 ml/da (larva)	14 gün
MISIR	Mısır koçankurdu *(Sesamia spp.)* Mısır kurdu *(Ostrinia nubulalis)*	15 ml/da (15 gün ara ile 2-3 uygulama)	14 gün
	Bozkurt *(Agrotis ipsilon, Agrotis segetum)*	15 ml/da	
BAĞ	Salkım güvesi *(Lobesia botrana)*	15 ml/100 L su (yumurta)	3 gün(sofralık) 28 gün (şaraplık) 7 gün (asma yaprağı)



BUPROLED®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

400 g/L Buprofezin	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 16

BUPROLED® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamukta tütün beyazsineği mücadelesi için: Taraklanma başlangıcına kadar her bitkiden bir yaprakta, taraklanma başlangıcından sonra ise her bitkinin üst yarısından tepe kısmına ve orta bölümüne yakın iki yaprakta olmak üzere 100 yaprakta sayım yapılır. Sayımın sonunda yaprak başına ergin sayısı saptanır. Beyazsinek yoğunluğu dikkate alındığında yaprak başına 10 larva+pupa bulunduğunda mücadeleye başlanmalıdır.

Turunçgil Sarı Kabuklubiti ve Turunçgil Kırmızı Kabuklubiti için; uygulamaya karar vermek için yapılan yaprak kontrollerinde Aonidiella citrina için yaprak başına düşen canlı ergin ve nimf sayısı 20'den, Aonidiella aurantii için 0,5'den fazlaysa, her iki zararlı için yapılan meyve kontrollerine (meyveler fındık büyüklüğünde) ise % 15 meyve bulaşıklığı (bir kabuklubit bulunsa bile meyve bulaşık kabul edilir) saptanırsa ilaçlama için yeterli yoğunluk olduğu kabul edilir.

Turunçgil beyaz sineği mücadelesi için; yapılan kontrollerde yaprak başına en az 3 adet canlı birey (yumurta, nimf) görüldüğünde ilaçlı mücadeleye başlanır. Doğada ilk kez 3.dönem nimfler görüldüğünde 1.ilaçlama yapılır. Bu dönem haziran ayının ilk yarısına denk gelmektedir. Uygulama ikinci döle karşı ağustos ayının ikinci yarısından itibaren yapılır. Uygulamada özellikle yeni sürmüş genç yapraklar olmak üzere yaprakların alt yüzeylerinin ilaçlanmasına özen gösterilmelidir.

Nar beyaz sineği (Siphoninus phillyreae); İlaçlama zamanını tespit amacıyla ilkbaharda mayıs ayı başı itibari ile etek dallardaki yaprakların alt yüzeyleri kontrol edilerek sayımlar yapılır. Yumurta, larva ve pupa sayılarının toplamı yaprak başına 10 ve üzeri ise ilaçlamaya karar verilir. S. phillyreae'ye nar bahçelerinde ilaçlama için gerekli olan yoğunluğa Akdeniz Bölgesi'nde genel olarak mayıs ayının ikinci yarısında ulaşmaktadır. Fakat bu dönemde nar bitkisi tam çiçeklenme döneminde olduğu için ilaçlamalar haziran ayı ilk yarısı gibi yapılmalıdır. Bu dönemde yapılacak tek ilaçlama zararlı ile mücadelede yeterlidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml/da (larva, pupa)	-
TURUNÇGİLLER*	Turunçgil sarı kabuklubiti *(Aonidiella citrina)* Turunçgil kırmızı kabuklubiti *(Aonidiella aurantii)*	65 ml/100 L su (nimf dönemi)	56 gün
	Turunçgil beyaz sineği *(Dialeurodes citri)*	35 ml/100 L su	
NAR	Nar beyazsineği *(Siphoninus phillyreae)*	35 ml/100 l.su (yumurta, larva, pupa)	56 gün

**Turunçgilde faydalılara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.*



BIXIBITE®

BIXIBITE® 063 SC

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

45 g/L Chlorantraniliprole + 18 g/L Abamectin	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu 28 6

BIXIBITE®063 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Biber (sera)-Pamuk yaprakkurdu: Serada köşegenler yönünde yürüyerek 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Sürvey, serada 10-12 gün aralıklarla tekrarlanmalıdır.
Eşiğin üzerinde bir zararlı popülasyonu görülmesi halinde ilaçlamalar yinelenmelidir. İlaçlama, larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından ilaçlama zamanına özen gösterilmelidir Bir sezonda 1' den fazla uygulanması önerilmez.
Domates-Yeşilkurt (Tarla-Sera): Tarla veya seranın büyüklüğüne göre 100 bitki kontrol edilerek bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde yumurta ve larva aranır. 100 bitkinin 5'nin bulaşık olması halinde derhal mücadeleye geçilir. İlaçlamadan 10 gün sonra bitkiler kontrol edilir, ilaçlamayı gerektirecek yoğunluk var ise ilaçlama tekrarlanır.
Domates-Domates güvesi (Tarla-Sera): Ergin çıkışını saptamak için üretim sezonunun başlangıcından itibaren tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici tuzaklar kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir. Tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap ve sürgünlerinde yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 3'ü yumurta ve larva ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir. İlaçlamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir, gerekirse ilaçlama tekrarlanabilir. Bu ilaçla bir sezonda 1' den fazla uygulama önerilmez.
Domates- Yaprak galerisineği (Sera): Bir dekarlık alanda en az 30 bitkinin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Yaprak başına ortalama 10 larva tespit edilirse ilaçlamaya karar verilir. Bu ilaçla bir sezonda 2' den fazla uygulama önerilmez.
Bu ilaçla bir sezonda 1' den fazla uygulama önerilmez.
Hıyar-Kornişon (sera)-Pamuk yaprak kurdu: 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde ilaçlama yapılır. 10 -12 gün aralıklarla yapılan kontrollerde eşiğin üzerinde bir popülasyon görülmesi halinde ilaçlama tekrarlanır. İlaçlama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından ilaçlama zamanına özen gösterilmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BİBER (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	80 ml/100 L su (Larva)	10 gün
DOMATES (Tarla)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	90 ml/da (Larva)	10 gün
	Domates güvesi *(Tuta absoluta)*	80 ml/da	
DOMATES (Sera)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	90 ml/100 L su (Larva)	10 gün
	Domates güvesi *(Tuta absoluta)*	80 ml/100 L su	
	Yaprak galerisineği *(Liriomyza trifolii)*	80 ml/100 L su (Larva)	
HIYAR (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	80 ml/100 L su (Larva)	10 gün
KORNİŞON (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	80 ml/100 L su (Larva)	10 gün



BOSMANG®

BOSMANG®

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

% 35 Chlorantraniliprole	Suda Dağılabilen Granül (WG)	Grubu 28

BOSMANG® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates (Tarla-Sera), Biber (Tarla-Sera), Patlıcan (Tarla)- Yeşilkurt:
Domates, biber ve patlıcanda ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanına köşegenler doğrultusunda girilir, üretim alanının büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuşsa derhal mücadeleye geçilir. İlaçlamadan 10 gün sonra tarlalar kontrol edilir, ilaçlamayı gerektirecek yoğunluk varsa ilaçlama tekrarlanır.
Domates (Sera), Biber (Sera), Hıyar (Tarla-Sera), Kornişon (Tarla-Sera), ve Patlıcan (Sera)- Pamuk Yaprakkurdu:
Mücadele zamanını doğru bir şekilde belirleyebilmek için zararlı ve doğal düşman yoğunluğu dikkate alınmalıdır. Bunun için sebze bahçelerinin köşegenleri yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1–2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4–5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadeleye karar verilir. Survey 10-12 gün aralıklarla tekrarlanmalıdır. Eşiğin üzerinde bir zararlı popülasyonu görülmesi halinde ilaçlamalar tekrarlanmalıdır. Uygulama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından zamanına özen gösterilmelidir.
Domates (Sera)- Domates Güvesi: Ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada eşeysel çekici delta tuzak 1-2 adet / ha, serada ise 1 adet/da veya 1 adet ışık tuzak/da kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir.

Sezon içinde aynı yerde domates, biber, hıyar, kornişon ve patlıcanda 2'den fazla **Bosmang®** uygulaması yapmayınız.
Bosmang®, fide için bitki yetiştirilen yerlerde kullanılmamalıdır.
Bosmang®, ilaçlamanın ardından bitki üzerinde kurumasından 1-2 saat sonra yağan yağışlardan etkilenmez. İlaçlamayı tekrarlamaya gerek kalmaz.



BOSMANG®

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

% 35 Chlorantraniliprole	Suda Dağılabilen Granül (WG)	Grubu 28

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES (Tarla-Sera)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	12 g/da (Larva)- (Tarla) 12 g/100 L su (Larva)- (Sera)	1 gün
BİBER (Tarla-Sera)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	12 g/da (Larva)- (Tarla) 12 g/100 L su (Larva)- (Sera)	1 gün
DOMATES (Sera)	Pamuk Yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	12 g/100 L su (Larva)	1 gün
	Domates Güvesi *(Tuta absoluta)*	10 g/100 L su (Larva)	
BİBER (Sera)	Pamuk Yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	12 g/100 L su (Larva)	1 gün
HIYAR (Tarla-Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	12 g/da (Larva)- (Tarla) 12 g/100 L su (Larva)- (Sera)	1 gün
KORNİŞON (Tarla-Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	12 g/da (Larva)- (Tarla) 12 g/100 L su (Larva)- (Sera)	1 gün
PATLICAN (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	12 g/100 L su (Larva)	1 gün
PATLICAN (Tarla)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	12 g/da	1 gün



DENGERE® 250 WG

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

% 25 Spinetoram	WG (Suda Dağılabilen Granül)	Grubu 5

DENGERE® 250 WG ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Dengere 250 WG'den, en iyi sonucu almak için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Suyla hemen karıştığından her türlü uygulama alet ve ekipmanı ile uygulanabilir. Dengere 250 WG mide ve temas etkili bir bitki koruma ürünü olduğundan, uygulama sırasında bitkinin tüm yüzeyinin kaplanmasına özen gösterilmesi gereklidir; hedef dışı organizmalara zarar vermemek ve israfı engellemek için, zerreciklerin kültür bitkisinin dal ve yapraklarında birleşerek damla oluşturup akmayacak şekilde uygulama yapılmalıdır.

Armut – Armut psillidi: Kışlayan döl erginlerinin yumurtalarına karşı mart ayından itibaren yapılan kontrollerde 100 sürgünde en az 10 yumurta görüldüğü zaman ilaçlama yapılır. Bölgelere göre değişmekle birlikte mart-nisan aylarında yapılan sürgün kontrollerinde kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin % 15'ten fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır. Her sürgünde bir birey görüldüğü zaman o sürgün bulaşık kabul edilir.

Armut, Elma -Elma içkurdu: Elma ve armutta içkurdu'na karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Armutta tahmin ve uyarı sistemi dikkate alınmaz.

Şeftali/Nektarin-Çiçek tripsi; şeftali ve nektarinin pembe tomurcuk döneminde tesadüfen seçilen 100 sürgünden en az % 10'u zararlı ile bulaşıksa mücadeleye karar verilir. Uygulama çiçeklerin % 5'i açtığında yapılır. Bir uygulama yeterlidir.

Pamuk-Yeşilkurt; rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Pamuk-Pamuk yaprakkurdu; 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 25 bitkinin yaprak, tarak, çiçek ve kozaları kontrol edilir. Bitki başına 0,5 larva veya 25 bitkide 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

Antep fıstığı–Antep fıstığı psillidi: Mayıs ayı ortalarından itibaren haftada bir yapılacak sayımlar sonucunda 100 bileşik yaprakta yapılacak sayımlarda bileşik yaprak başına ortalama 20-30 nimf görülmesi, ilk yazlık ergin ve yumurta sayısında belirgin bir artışın kaydedilmesi, konulan yumurtaların birçoğunun açılmış olması, ilk ergin parazitoit çıkışlarının henüz başlamamış olması koşullarına uyularak yapılan tek bir ilaçlama yeterli olmaktadır.



DENGERE® 250 WG

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

% 25 Spinetoram	WG (Suda Dağılabilen Granül)	Grubu 5

Bağ- Salkım güvesi; salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar toplamı 1.dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2.dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

Bağ- Bağ tripsleri; bağda ilkbaharda gözler uyanmaya başlayıp, ilk yapraklar görüldüğünde zararlının popülasyon yoğunluğu en az 2-3 trips ergin veya larva/yaprakçık olarak saptandığında uygulama yapılmalıdır. Asmanın yeşil aksamının tümüne uygulama yapılmasına özen gösterilmelidir. Bir uygulama yeterlidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ARMUT	Armut psillidi *(Cacopsylla pyri)*	40 g/100 L su (Nimf-ergin)	7 gün
	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	40 g/100 L su (Larva)	
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	40 g/100 L su (Larva)	7 gün
ŞEFTALİ/NEKTARİN	Çiçek tripsi *(Frankliniella occidentalis)*	30 g/100 L su (Larva-ergin)	7 gün
PAMUK	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	30 g/da (Larva)	21 gün
	Pamuk yaprak kurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/da (Larva)	
ANTEP FISTIĞI	Antep fıstığı psillidi *(Agonoscena pistaciae)*	30 g/100 L su (Nimf-ergin)	7 gün
BAĞ*	Salkım güvesi *(Lobesia botrana)*	20 g/100 L su (Larva-yumurta)	7 gün - üzüm ve asma yaprağı
	Bağ tripsleri *(Rubiothrips vitis, Mycterothrips albidicornis, Mycterothrips tschirkunae, Thrips tabaci)*	30 g/100 L su (Larva-ergin)	7 gün - üzüm ve asma yaprağı

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



EKSTRAVİK®2F

EKSTRAVİK® 2F

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

240 g/L Tau-fluvalinate	EW (Emülsiyon, Suda Yağ)	Grubu 3A

EKSTRAVİK® 2F ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Ekstravik 2 F kontak ve mide etkilidir. Bitkilerin her tarafının özellikle yaprak alt yüzeylerinin iyice ıslatılması gerekmektedir. Meyve ağaçlarında yüksek basınçlı pülverizatör ve bol su ile yapılacak iyi bir ilaçlama ilacın etkisini artıracaktır. Diğer bitkilerde ise iyi neticeler basınçlı pülverizatör veya atomizör kullanılarak bitkinin her tarafı ıslatılmak sureti ile elde edilir.

Elma-Elma içkurdu: Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Ancak, bu mücadelede üründe % 2'ye kadar zarar göz ardı edilebilir. Bu nedenle, zararlının popülasyon seviyelerinin bilinmesi ayrı bir önem taşır. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ve yoğunluğun tespit edilmesinde aşağıda verilen tahmin ve uyarıdaki yöntemler kullanılmaktadır.
Bu yöntemlere göre ilaçlamaya karar verdikten sonra birinci döle karşı 2, ikinci döle karşı 1 olmak üzere toplam 3 ilaçlama yapılmakta ve genellikle bu uygulama yeterli olmaktadır.

Elma-Yeşil yaprak biti: Vejetasyon süresi boyunca (genellikle fidanlıklarda) 100 sürgünde 15 bulaşık sürgün görüldüğünde ilaçlama yapılmalıdır.

Şeftali-Şeftali yaprakbiti; Çiçek tomurcuklarının belirmesinden, popülasyonun 3/4'ü kanatlı forma dönüşünceye kadar 50 ağaçta 7 bulaşık dal tespit edildiğinde uygulama yapılır.

Antep fıstığı-Antep fıstığı psillidi; Mayıs ayı ortalarından itibaren haftada bir yapılacak sayımlar sonucunda 100 bileşik yaprakta yapılacak sayımlarda bileşik yaprak başına ortalama 20-30 nimf görülmesi, ilk yazlık ergin ve yumurta sayısında belirgin bir artışın kaydedilmesi, konulan yumurtaların birçoğunun açılmış olması, ilk ergin parazitoit çıkışlarının henüz başlamamış olması koşullarına uyularak yapılan tek bir ilaçlama yeterli olmaktadır.

Kiraz -Elma yaprakbükeni; Kış mevsiminde yapılan kontrollerde ağaç başına kirazda 7 adet yumurta paketi saptanan bahçelerde, erken ilkbaharda ise yaprak ve henüz açılmamış çiçek buketlerinde larva ile bulaşma oranı % 6'yı geçince uygulama yapılır.

Domates -Şeftali yaprakbiti; İlaçlama zamanını saptama amacı ile nisan ayından itibaren tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3–5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden tesadüfî olarak birer yaprak koparılır. Domateste 20–40 adet yaprakta lupla yapılan sayımlar sonucunda; bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye başlamak gerekir. Bununla birlikte parazitoit ve predatörler gözlenerek, ilaçlamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

Pamuk- Yaprak pireleri: Sürveylerde 50 da'lık bir pamuk tarlası 4 bölüme ayrılır. Her bölümden rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait alt orta ve üst kısmından alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tamamındaki yaprak pireleri sayılır. Bu şekilde tüm alanda toplam 100 yaprakta yaprak başına ortalama zararlı sayısı bulunur. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprak piresi saptandığında uygulama yapılmalıdır.



EKSTRAVİK® 2F

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

240 g/L Tau-fluvalinate	EW (Emülsiyon, Suda Yağ)	Grubu 3A

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	30 ml/100 L su (Larva)	14 gün
	Elma yeşil yaprakbiti *(Aphis pomi)*	10 ml/100 L su (Nimf, Ergin)	
ŞEFTALİ	Şeftali yaprakbiti *(Myzus persicae)*	10 ml/100 L su (Nimf, Ergin)	14 gün
ANTEP FISTIĞI	Antep fıstığı psillidi *(Agonoscena pistaciae)*	20 ml/100 L su (Nimf, Ergin)	14 gün
KİRAZ	Elma yaprakbükeni *(Archips rosana)*	30 ml/100 L su (Ergin)	14 gün
PAMUK	Pamuk yaprakpireleri *(Asymmetrasca decedens Empoasca decipiens)*	20 ml/da (Nimf, Ergin)	14 gün
DOMATES (Tarla)	Şeftali yaprakbiti *(Myzus persicae)*	20 ml/da (Nimf, Ergin)	3 gün



ETERNITY®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

%50 Flonicamid	WG (Suda dağılabilen granül)	Grubu 9 C

ETERNITY® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates (sera), Biber (sera), Hıyar (sera), Kornişon (sera) ve Kabak (sera)-Yaprakbiti: İlaçlama zamanını saptama amacı ile nisan ayından itibaren tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3–5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden tesadüfî olarak birer yaprak koparılır. Koparılan 20-40 adet yaprakta yaprak başına ortalama 10-20 adet zararlı görüldüğünde mücadeleye başlanır. Bununla birlikte parazitoit ve predatörler gözlenerek, uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır. Yaprakbiti popülasyonu hava şartları ile çok ilgilidir. Kuraklık ve sıcaklık arttığında popülasyon aniden düşer. Bu husus ilaçlamalarda dikkate alınmalıdır.

Pamuk- Pamuk yaprakbiti: Tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama ertelenmelidir. Fide döneminde seyreltmeden sonra %50 bulaşık fide, tarla döneminde 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında mücadele önerilir.

Pamuk- Yaprak pireleri: En az haftada bir yapılacak periyodik kontrollerde yaprak başına 10 ergin veya nimf yoğunluğuna ulaşmış ve popülasyonu artış eğiliminde ise uygulama yapılır.

Şeftali- Şeftali yaprakbiti: Çiçek tomurcuklarının belirmesinden, popülasyonun ¾'ü kanatlı forma dönüşünceye değin 50 ağaçta 7 bulaşık dala rastlandığında uygulama yapılmalıdır.
Ürün, dayanıklılık yönetimi açısından ardarda en fazla 2 kez uygulanır. Sonra diğer bitki koruma ürünleri ile dönüşümlü uygulanır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BİBER (Sera)	Şeftali yaprakbiti *(Myzus persicae)*	15 g/100 L su (Ergin, nimf)	3 gün
DOMATES (Sera)	Şeftali yaprakbiti *(Myzus persicae)*	15 g/100 L su (Ergin, nimf)	3 gün
HIYAR (Sera)	Yaprakbitleri *(Aphis gossypii, Myzus persicae)*	15 g/100 L su (Ergin, nimf)	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Yaprakbitleri *(Aphis gossypii, Myzus persicae)*	15 g/100 L su (Ergin, nimf)	3 gün
KABAK (Sera)	Yaprakbitleri *(Aphis gossypii, Myzus persicae)*	15 g/100 L su (Ergin, nimf)	3 gün
PAMUK	Pamuk yaprakbiti *(Aphis gossypii)*	20 g/da (Ergin, nimf)	21 gün
	Pamuk yaprak pireleri *(Asymmetrasca decedens, Empoasca decipiens)*	20 g/da (Ergin, nimf)	21 gün
ŞEFTALİ	Şeftali yaprakbiti *(Myzus persicae)*	15 g/100 L su (Ergin, nimf)	14 gün



FLENTER®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

480 g/L Spinosad	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 5

FLENTER® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ Salkım Güvesi: Salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Yumurtaya etkili bir insektisit kullanılacaksa, eşeysel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayılarına göre çizilen uçuş eğrisinde henüz tepe noktasının oluşmayıp yükselmenin devam etmesi, etkili sıcaklıklar toplamının birinci dölde 95-100 gün-derece, ikinci dölde 450-460 gün-derece, üçüncü dölde 970-980 gün-dereceye ulaşması ve bitki fenolojisinin 1.döle karşı çiçek tomurcuğu döneminde, 2.döle karşı saçma tanesi iriliğinde veya tanelerin nohuttan büyük olduğu devrede, 3.döl için meyve tatlanma başlangıcında veya olgun meyve döneminde uygulanabilir.

Bağ – Bağ Tripsleri: İlkbaharda bağın büyüklüğüne göre 20-50 asma kontrol edilir. Gözlerde ve yeni açılmakta olan yapraklarda göz veya yaprak başına ortalama 2-3 adet thrips saptandığında ilaçlama önerilir.

Biber (Sera) Çiçek Tripsi: Küçük yapraklı bitkilerde bir dekarda tesadüfen 25 bitki ve her bitkiden 2'şer yaprak, büyük yapraklı bitkilerde ise 25 bitkiden 1'er yaprak alınır ve binoküler altında thrips, ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden tesadüfen alınan 2'şer çiçek, bir tepsi içinde beyaz bir kâğıda silkelenerek alınır ve düşen thrips, larva ve erginleri sayılır. Yaprak başına düşen thrips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde 20 adet ise mücadele yapılır.

Domates (Sera) Pamuk Yaprakkurdu: Köşegenler yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadeleye karar verilir. Uygulama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

Domates (Sera) – Domates Güvesi: Ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada eşeysel çekici delta tuzak 1-2 adet / ha, serada ise 1 adet/da veya 1 adet ışık tuzak/da kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir.
İlaçlamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir. Gerekirse ilaçlama tekrarlanır.

Hıyar (Sera), Kornişon (Sera) Yaprak Galerisinekleri: Yaprak galeri sinekleri erginlerinin çıkışını belirlemek amacıyla dekara 1 adet olmak üzere sarı yapışkan tuzak bitkinin 10-15 cm yukarısına asılır. Erginler tuzakta görüldüğü zaman örnekleme yapılır. Bir dekarlık alanda en az 30 bitki seçilir. Bu bitkilerin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Sayımda küçük yapraklı bitkilerde yaprak başına 4, büyük yapraklı bitkilerde yaprak başına 10 larva tespit edilirse uygulamaya karar verilir. Bitki koruma ürününün seçiminde yararlı türlerin korunması açısından yaralılara olumsuz etkisi en düşük bitki koruma ürünleri tercih edilmelidir.





FLENTER®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

480 g/L Spinosad	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 5

Patates Patates Böceği: Mücadele zamanının tespiti amacıyla, günlük ortalama sıcaklık 14–15°C'ye ulaştığında, haftada bir gözle inceleme yapılır. Örnekleme için, tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu % 20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe bir azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak % 40'a kadar çıkmaktadır. Kimyasal mücadeleye karar vermede, bu husus özellikle dikkate alınmalıdır.
Bu durum dikkate alınarak birinci döle karşı ilaçlama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle karşı ilaçlama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden, ilaçlama gerekmeyebilir.

Pamuk Pamuk Yaprakkurdu: 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 25 bitkinin yaprak, tarak, çiçek ve kozaları kontrol edilir. Bitki başına 0,5 larva veya 25 bitkide 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

Pamuk – Yeşilkurt: Rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Pamuk Çizgili Yaprakkurdu: Yapılan kontrollerde 100 bitkide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi görüldüğünde uygulama yapılır.

Antep fıstığı Antep fıstığı Psillidi: Haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoid çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Çilek Çiçek Tripsleri: Thripslere karşı mücadele zamanını belirlemek amacıyla, çilek tarlası farklı yönlerde rasgele gezilerek en az 100 çiçek kontrol edilir. Zararlı, bitkinin çiçeklenme döneminde zarara neden olduğundan, en erkenci çeşidin çiçeklenmesinden itibaren haftada en az 1-2 kez kontroller yapılmalı ve örneklemeler tüm çeşitlerde çiçekler açıncaya kadar devam etmelidir.
Kontroller sonucunda, popülasyon yoğunluğu ortalama 10 thrips/çiçek olduğunda, kimyasal mücadeleye karar verilmelidir. Sayımlarda, çiçekler beyaz bir tepsi içerisine silkelenmeli veya içerisinde birkaç damla etil asetat emdirilmiş pamuk bulunan bir kavanozda yaklaşık 1.5 saat bekletilerek yere düşen thripsler sayılmalıdır. İlaç uygulamaları, çiçeklenme dönemindeki polinatör böceklerin korunması açısından, polinatör faaliyetinin en az olduğu çiçeklenme öncesinde veya bitkilerin %10'u çiçek açmadan önce yapılmalıdır.

Fındık – Fındık Kurdu: İlaçlama, bahçedeki hakim çeşitlerin meyvelerinin yarıdan fazlası mercimek iriliğine yaklaşınca (3-4 mm) yapılmalıdır. Ergin çıkışının tamamlanmak üzere olduğu bu dönem, Karadeniz Bölgesinde Nisan sonu Mayıs başına rastlar. Ergin yoğunluğunun saptanması amacıyla bu dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.





FLENTER®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

480 g/L Spinosad	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 5

Şeftali Şeftali Güvesi: Bahçeye eşeysel çekici tuzak asılır. Eşeysel çekici tuzaklarda ilk ergin yakalandıktan 10 gün sonra ilk uygulama yapılır. Bu dönemde meyveler fenolojik olarak da renk değişimi (ben düşme) dönemindedir. Bu yöntemlere göre yapılan ilk uygulamadan sonra ilacın etki süresine göre 15 gün ara ile, hasada 15-20 gün kalana kadar uygulamaya devam edilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Salkım Güvesi *(Lobesia botrana)*	10 ml/100 L su (Larva)	7 gün
	Bağ Tripsleri *(Anaphothrips vitis, Drepanothrips reuteri, Haplothrips globiceps)*	20 ml/100 L su (Larva, Ergin)	14 gün
BİBER (Sera)	Çiçek Tripsi *(Frankliniella occidentalis)*	20 ml/da (Larva, Ergin)	3 gün
DOMATES (Sera)	Pamuk Yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 ml/100 L su (Larva)	3 gün
	Domates Güvesi *(Tuta absoluta)*	25 ml/100 L su (Larva)	3 gün
HIYAR** (Sera)	Yaprak Galerisinekleri *(Liriomyza trifolii, Liriomyza bryoniae, Liriomyza huidobrensis)*	25 ml Flenter + 125 ml yazlık yağ/ 100 L su tank karışımı yapılır (Larva)	3 gün
KORNİŞON ** (Sera)	Yaprak Galerisinekleri *(Liriomyza trifolii, Liriomyza bryoniae, Liriomyza huidobrensis)*	25 ml Flenter + 125 ml yazlık yağ/ 100 L su tank karışımı yapılır (Larva)	3 gün
PATATES	Patates Böceği *(Leptinotarsa decemlineata)*	10 ml/da (Ergin, Larva)	3 gün
PAMUK	Pamuk Yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	25 ml/da (Larva)	28 gün
	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	12,5 ml/da (Larva)	
	Pamuk Çizgili Yaprakkurdu *(Spodoptera exiqua)*	25 ml/da (Larva)	
ANTEP FISTIĞI**	Antep fıstığı Psillidi *(Agonoscena pistaciae)*	10 ml Flenter + 125 ml Yazlık yağ/100 L su tank karışımı yapılır (Nimf, Ergin)	14 gün
ÇİLEK	Çiçek Tripsi *(Frankliniella occidentalis, Frankliniella intonsa)*	20 ml/da (Larva-Ergin)	3 gün
FINDIK	Fındık Kurdu *(Curculio nucum)*	15 ml/da (Ergin)	14 gün
ŞEFTALİ	Şeftali Güvesi *(Anarsia lineatella)*	30 ml/100 L su (Larva)	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*
*DİKKAT: **Yazlık Yağ sadece serada hıyar ve kornişon bitkisinde zarar yapan Yaprak Galeri Sinekleri'ne ve Antep fıstığı Psillidi'ne karşı Flenter bitki koruma ürünü ile tank karışımı yapılarak birlikte kullanılır.*



GOLDAMIRAL® 5 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

50 g/L Pyriproxyfen	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 7 C

GOLDAMIRAL® 5 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Özellikleri: Böcek regülatörü etkisini 20-30 gün korur. Bitki koruma ürünü uygulanmış bitkilerde bulunan ya da sonradan konan yumurtalar açılmaz. Larvalar ve nimflerin gelişimi engellenir ve dönem değiştirme sırasında ölürler.
Uygulama sabah çiğ kalktıktan sonra veya akşam serinliğinde yapılmalıdır. Her türlü aletle püskürtülebilir.

Şeftali- Dut kabuklubiti: Zararlının bulunması mücadele yapılmasını gerektirir. Büyük bahçelerde yüksek yoğunlukların (sıvama) söz konusu olduğu durumlarda bir kış mücadelesine başvurulabilir. Ancak sağlanacak etki, kışın iklim verileriyle yakından ilgilidir. Sonbahar ve kış ayları soğuk ve yağışlı geçmişse, zararlının kabuğu kalın ve sık dokulu olur. Bu takdirde, kış mücadelesi, popülasyonu ancak % 50-70 oranında azaltır. Ilık geçen kışlarda ise mücadelede % 90'ın üzerinde etki sağlanır. Yaz mücadelesi birinci veya ikinci döllere karşı uygulanır. Ancak ikinci dölde, bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır. İlaçlamalara ilk larva çıkışında başlanır ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır.

Zeytin-Zeytin kabuklubiti: Zararlının 1. dölüne karşı çok yüksek popülasyonlar dışında uygulama yapılmamalıdır. Zararlının ikinci dölünde ise, bahçedeki zararlı yoğunluğu ve parazitlenme oranı göz önüne alınmalıdır. Uygulama yumurtaların %50'sinin açıldığı ve birinci dönem larvaların çoğunlukta olduğu zaman yaprak ve meyvelerin tamamının ıslanabileceği şekilde yapılır. Bir uygulama yeterlidir.

Zeytin-Zeytin karakoşnili: Mevsim başında yapılacak kontrollerde, doğal düşman sayımları yapılarak % 50'nin üzerinde parazitlenme görülen ve fumajin saptanmayan bahçelerde ilaçlama yapılmamalıdır. Doğal düşmanların zararlıyı baskı altına alamadığı ve parazitlenmenin % 50'nin altında bulunduğu yerlerde zeytin karakoşniline karşı ilaçlama yapılabilir. İlaçlama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla ilaçlama yapılacak bahçelerde, bahçeyi temsil edecek sayıda ağacın 4 yönünden 20-25 cm uzunluğundaki sürgünler üzerinde bulunan, o yıla ait yumurtalı dişiler kontrol edilerek, yumurtadan aktif larva çıkışı saptanır. Yumurtaların % 50'sinin açıldığı devrede birinci, % 90'ının açıldığı devrede ise 2. uygulama yapılır. Yapılacak ilaçlamalarda öncelikle faydalılara en az zararlı olan preparatlar tercih edilmelidir.

Pamuk-Tütün beyazsineği: Taraklanma başlangıcına kadar larva+pupa sayımı için 50 dekarlık pamuk alanı bir ünite kabul edilir. Tesadüfen seçilen 50 bitkinin 1 alt ve 1 üst yapraklarında olmak üzre toplam 100 yaprakta sayım yapılır. Taraklanma başlangıcında sonraki larva+pupa sayımı için ise seçilen her sayım ünitesinde 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 20 bitki alınır. Her bitkiden 1 üst, 1 orta ve 1 alt yaprak olmak üzere toplam 60 yaprağın tüm yüzeyinde sayım yapılır. Ergin sayımları için zararlının daha az haraketli ve uyuşuk olduğu sabahın erken saatleri tercih edilmelidir. Sayım sırasında yapraklar koparılmadan yavaşça çevrilir. Taraklanma başlangıcına kadar her bitkiden bir yaprakta, taraklanma başlangıcından





GOLDAMIRAL® 5 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

50 g/L Pyriproxyfen	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 7 C

sonra ise her bitkinin üst yarısından tepe kısmına ve orta bölümüne yakın iki yaprakta olmak üzere toplam 100 yaprakta sayım yapılır. Sayımın sonunda yaprak başına ergin sayısı saptanır. beyazsinek yoğunluğu dikkate alındığında yaprak başına 10 larva + pupa bulunduğunda mücadeleye başlanmalıdır.

Domates (sera), biber(sera), patlıcan (sera), hıyar(sera), kornişon(sera)-Tütün beyazsineği-Sera beyazsineği: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünden girilir. Her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva-pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Gül-Gül koşnili: İlkbaharda koşnilin beslenerek kabarmasından itibaren henüz yumurtlama dönemine girmeden önce (Nisan ortası veya Mayıs'ın ilk haftası) veya koşnilin yumurta açılımının en yüksek olduğu dönemde, birinci dönem larvalara karşı uygulama yapılmalıdır.

Kayısı- San-Jose Kabuklubiti:
Kış mücadelesi: Meyve ağaçlarının kış uykusunda bulundukları dönemde, gözlerin uyanmasından iki hafta önceye kadar sıcaklığın 5°C'nin üzerinde olduğu ve yağışsız günlerde ocak-mart aylarında uygulanır. Erken ilkbahar mücadelesi: Ağaçlarda gözler uyandıktan sonra, pembe tomurcuk dönemine kadar, zararlının larva döneminde uygulanır.

Yaz mücadelesi: Kış veya erken ilkbahar ilaçlaması yapılan veya yapılamayan bahçelerde, çiçekten sonra kontroller yapılarak San Jose kabuklubiti'nde yavrulama başladığı günlerde birinci ilaçlama ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır. Birinci döle karşı uygulanan ilaçlamalardan sonra sürekli olarak kontroller yapılır. Zararlının popülasyonunda artış görüldüğü takdirde, diğer döllerde de aynı metoda göre ilaçlamalar tekrarlanır. Ancak ağustostan itibaren faydalıların etkinliği arttığı için ilaçlama yapılmamalıdır.

Meyve fidanlıklarında yaz mücadelesi: San-Jose kabuklubiti'nde yavrulama başladığı günlerde birinci ilaçlama ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır. İkinci döle karşı da aynı şekilde ilaçlama yapılmalıdır.

Kayısı- Dut kabuklubiti: Zararlının bulunması mücadele yapılmasını gerektirir. Büyük bahçelerde yüksek yoğunlukların (sıvama) söz konusu olduğu durumlarda bir kış mücadelesine başvurulabilir. Ancak sağlanacak etki, kışın iklim verileriyle yakından ilgilidir. Sonbahar ve kış ayları soğuk ve yağışlı geçmişse, zararlının kabuğu kalın ve sık dokulu olur. Bu takdirde, kış mücadelesi, popülasyonu ancak % 50-70 oranında azaltır. Ilık geçen kışlarda ise mücadelede % 90'ın üzerinde etki sağlanır. Yaz mücadelesi birinci veya ikinci döllere karşı uygulanır. Ancak ikinci dölde, bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır. İlaçlamalara ilk larva çıkışında başlanır ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır.



GOLDAMIRAL® 5 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

50 g/L Pyriproxyfen	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 7 C

Antep fıstığı -Antep fıstığı psillidi: Mayıs ayı ortalarından itibaren, haftada bir yapılacak sayımlar sonucunda 100 bileşik yaprakta yapılacak sayımlarda bileşik yaprak başına ortalama 20-30 nimf görülmesi, ilk yazlık ergin ve yumurta sayısında belirgin bir artışın kaydedilmesi, konulan yumurtaların birçoğunun açılmış olması ve ilk ergin parazitoid çıkışlarının başlamış olması gibi koşullara uyularak tek uygulama yeterlidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PATLICAN (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)* Sera beyazsineği *(Trialeurodes vaporariorum)*	100 ml/100 L su Larva, Pupa,Ergin	1 gün
DOMATES (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)* Sera beyazsineği *(Trialeurodes vaporariorum)*	100 ml/100 L su Larva, Pupa,Ergin	7 gün
ŞEFTALİ	Dut kabuklubiti *(Pseudaulacaspis pentagona)*	100 ml/100 L su Larva	14 gün
ZEYTİN	Zeytin kabuklubiti *(Parlatoria oleae)* Zeytin karakoşnili *(Saissetia oleae)*	100 ml/100 L su Larva	14 gün
PAMUK	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml/da	28 gün
BİBER (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)* Sera beyazsineği *(Trialeurodes vaporariorum)*	100 ml/100 L su Larva, Pupa,Ergin	7 gün
HIYAR (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)* Sera beyazsineği *(Trialeurodes vaporariorum)*	100 ml/100 L su Larva, Pupa,Ergin	14 gün
KORNİŞON (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)* Sera beyazsineği *(Trialeurodes vaporariorum)*	100 ml/100 L su Larva, Pupa,Ergin	14 gün
GÜL	Gül koşnili *(Parthenolecanium spp.)*	100 ml/100 L su Larva	14 gün
KAYISI	San-Jose kabuklubiti *(Quadraspidiotus perniciosus =Diaspidiotus perniciosus)* Dut kabuklubiti *(Pseudaulacaspis pentagona)*	100 ml/100 L su Larva	14 gün
ANTEP FISTIĞI	Antep fıstığı psillidi *(Agonoscena pistaciae)*	100 ml/100 L su Nimf,Ergin	14 gün



GOLDPLAN® 20 SP

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

%20 Acetamiprid	SP (Suda Eriyebilir Toz)	Grubu 4 A

GOLDPLAN® 20 SP ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Özellikleri: BKÜ sistemik etkilidir. Uygulamadan kısa bir süre sonra bitki bünyesine geçer. Etki süresi 14-21 gün.

Pamuk- Pamuk Yaprakbiti: Fide döneminde seyreltmeden sonra %50 bulaşık fide, tarla döneminde ise 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında uygulama yapılmalıdır.

Pamuk- Yaprakpireleri: Sürveylerde 50 da'lık pamuk tarlası 4 bölüme ayrılır. Her bölümden rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait, alt, orta ve üst kısımdan alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tamamındaki yaprakpireleri sayılır. Bu şekilde tüm alanda toplam 100 yaprakta yaprak başına ortalama zararlı sayısı tespit edilir. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprakpiresi saptandığında uygulama yapılmalıdır.

Pamuk- Tütün Beyazsineği: Beyazsinek yoğunluğu dikkate alındığında yaprak başına 10 larva+pupa bulunduğunda mücadeleye başlanmalıdır.

Tütün- Şeftali Yaprakbiti: Bir yaprakta ortalama 25 adet nimf+ergin görüldüğünde uygulamaya geçilmelidir. Fide döneminde zararlı görülünce uygulama yapılır.

Domates, Biber, Hıyar, Kornişon- Tütün Beyazsineği, Sera Beyazsineği, Patlıcan- Sera Beyazsineği: Tütün beyazsineği ve sera beyazsineği ile bulaşık olduğu saptanan seraya/tarlaya köşegenler yönünden girilir. Her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva-pupa olduğunda mücadeleye başlanır.

Patates Böceği: Örnekleme için tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, zararlının yumurta, larva ve erginleri aranır. Zararlının herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle karşı uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması gerekir. Bu dönemde de böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebileceğinden, uygulama gerekmeyebilir.

Antep fıstığı Psillidi: Haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında, ilk ergin parazitoid çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Elma- Yeşil Yaprakbiti: Vejetasyon süresi boyunca 100 sürgünden 15'inde bulaşıklık olursa uygulama yapılmalıdır.



GOLDPLAN® 20 SP

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

%20 Acetamiprid	SP (Suda Eriyebilir Toz)	Grubu 4 A

Karpuz- Şeftali Yaprakbiti: Uygulama zamanını saptama amacı ile Nisan ayından itibaren tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinde tesadüfi olarak birer yaprak koparılır. Karpuz gibi büyük yapraklı bitkilerde bir yaprağa düşen yaprakbiti sayısı 10-20 adet ise uygulamaya başlamak gerekir.

Şeftali-Şeftali Yaprak Biti: Çiçek tomurcuklarının belirmesinden popülasyonun ¾ ü kanatlı forma dönüşünceye değin 50 ağaçta yapılan 100 sürgün kontrolünde, 7 bulaşık sürgün mevcut ise uygulama yapılmalıdır.

Nar- Nar Beyazsineği: Uygulama zamanını tespit amacıyla ilkbaharda mayıs ayı başı itibari ile etek dallardaki yaprakların alt yüzeyleri kontrol edilerek sayımlar yapılır. Yumurta, larva ve pupa sayılarının toplamı yaprak başına 10 ve üzeri ise uygulamaya karar verilir. S. phillyreae'ye nar bahçelerinde uygulama için gerekli olan yoğunluğa Akdeniz Bölgesi'nde genel olarak mayıs ayının ikinci yarısında ulaşmaktadır. Fakat bu dönemde nar bitkisi tam çiçeklenme döneminde olduğu için uygulamalar haziran ayı ilk yarısı gibi yapılmalıdır. Bu dönemde yapılacak tek uygulama zararlı ile mücadelede yeterlidir.

Armut- Elma Yeşil Yaprakbiti: Vejetasyon süresi boyunca 100 sürgünden 15'inde bulaşıklık olursa uygulama yapılmalıdır.



GOLDPLAN® 20 SP

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

%20 Acetamiprid	SP (Suda Eriyebilir Toz)	Grubu 4 A

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Yaprakbiti *(Aphis gossypii)* Yaprakpireleri *(Empoasca decipiens, Asymmetrasca decedens)*	10 g/da (Nimf, ergin)	-
	Tütün Beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	40 g/da (Larva, ergin)	
TÜTÜN	Şeftali Yaprakbiti *(Myzus persicae)*	10 g/da (Nimf, ergin)	10 gün
PATATES	Patates Böceği *(Leptinotarsa decemlineata)*	6 g/da (Larva, ergin)	7 gün
DOMATES (Tarla)	Tütün Beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	30 g/da (Larva, ergin)	3 gün
DOMATES (Sera)	Sera Beyazsineği *(Trialeurodes vaporariorum)*	30 g/100 L su (Larva, ergin)	3 gün
ANTEP FISTIĞI	Antep fıstığı Psillidi *(Agonoscena pistaciae)*	20 g/100 L su (Ergin, nimf)	7 gün
ELMA	Yeşil Yaprakbiti *(Aphis pomi)*	20 g/l100 L su (Ergin, nimf)	14 gün
BİBER (Sera)	Tütün Beyazsineği *(Bemisia tabaci)* Sera Beyazsineği *(Trialeurodes vaporariorum)*	30 g/100 L su (Larva, ergin)	3 gün
HIYAR (Sera)	Tütün Beyazsineği *(Bemisia tabaci)* Sera Beyazsineği *(Trialeurodes vaporariorum)*	30 g/100 L su (Larva, ergin)	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Tütün Beyazsineği *(Bemisia tabaci)* Sera Beyazsineği *(Trialeurodes vaporariorum)*	30 g/100 L su (Larva, ergin)	3 gün
KARPUZ	Şeftali Yaprakbiti *(Myzus persicae)*	25 g/da (Ergin, nimf)	7 gün
PATLICAN (Sera)	Sera Beyazsineği *(Trialeurodes vaporariorum)*	30 g/100 L su (Larva, ergin)	1 gün
ŞEFTALİ	Şeftali Yaprakbiti *(Myzus persicae)*	25 g/100 L su (nimf, ergin)	14 gün
NAR	Nar Beyazsineği *(Siphoninus phillyreae)*	20 g/100 L su (Larva)	3 gün
ARMUT	Elma Yeşil Yaprakbiti *(Aphis pomi)*	20 g/l100 L su (Ergin, nimf)	14 gün



JANISSARY® 500 WG

JANISSARY® 500 WG

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

% 50 Sulfoxaflor	Suda Dağılabilen Granül (WG)	Grubu 4C

JANISSARY® 500 WG ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Janissary® 500 WG'den en iyi sonucu almak için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Su ile rahatlıkla karıştığından her türlü uygulama alet ve ekipmanı ile uygulanabilir. Zararlı böceklere karşı yapılan uygulamalarda bitkinin tüm yeşil aksamını tam kaplayacak şekilde, homojen ve damlatmadan uygulanmasına özen gösterilmelidir.

Pamukta Tütün beyazsineği: Tesadüfen seçilen 50 bitkinin 1 alt ve 1 üst yapraklarında olmak üzere toplam 100 yaprakta sayım yapılır. Taraklanma başlangıcından sonraki larva+pupa sayımı için ise seçilen her sayım ünitesinde 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 20 bitki alınır. Her bitkiden 1 üst, 1 orta ve 1 alt yaprak olmak üzere toplam 60 yaprağın tüm yüzeyinde sayım yapılır. Yaprak başına 10 larva+pupa bulunduğunda mücadeleye başlanmalıdır.
Pamuk- Pamuk yaprakbiti: Tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama ertelenmelidir. Fide döneminde seyreltmeden sonra % 50 bulaşık fide, tarla döneminde ise 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında mücadele önerilir.
Pamuk- Bitki tahtakuruları: İlaçlama zamanının belirlenmesinde doğrudan ve atrap ile sayım olmak üzere 2 yöntem kullanılmaktadır.

Doğrudan sayım yöntemi: Taraklanma başlangıcından sonra 100 generatif organ-da 4 zararlı bulunduğunda, kozaların % 80'den fazlasının olgunlaştığı dönemde ise C. pallidus'un bu dönemdeki zararının önemli olmaması nedeniyle diğer iki tür için 100 generatif organda 20 zararlı olduğunda ilaçlama yapılmalıdır.

Atrap ile sayım yöntemi: Taraklanma başlangıcında 7 zararlı/50 atrap, kozaların % 80'den fazlasının olgunlaştığı dönemde ise C. pallidus'un bu dönemdeki zararının önemli olmaması nedeniyle diğer iki tür için 30 zararlı/50 atrap bulunduğunda ilaçlama yapılmalıdır.
Pamuk-Yaprakpireleri: Sürveylerde 50 da'lık bir pamuk tarlası 4 bölüme ayrılır. Her bölümden rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait alt, orta ve üst kısmından alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tamamındaki yaprakpireleri sayılır. Bu şekilde tüm alandan toplam 100 yaprakta yaprak başına ortalama zararlı sayısı bulunur. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprak piresi saptandığında ilaçlama yapılmalıdır.

Antepfıstığı- Antepfıstığı psillidi: Mayıs ayı başından itibaren haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoid çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.



JANISSARY® 500 WG

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

% 50 Sulfoxaflor	Suda Dağılabilen Granül (WG)	Grubu 4C

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Pamukta tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	15 g/da (Larva, Pupa)	14 gün
	Pamuk yaprakbiti *(Aphis gossypii)*	7,5 g/da (Nimf, Ergin)	
	Pamukta bitki tahtakuruları *(Creontiades pallidus, Lygus gemellatus, Lygus italicus, Lygus pratensis)*	15 g/da (Nimf, Ergin)	
	Pamuk yaprakpireleri *(Empoasca decipiens, Asymmetrasca decedens)*	15 g/da (Nimf, Ergin)	
ANTEP FISTIĞI	Antepfıstığı psillidi *(Agonoscena pistaciae)*	15 g/100 L su (Nimf, Ergin)	14 gün



JETSIS® 2,5 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

25 g/L Deltamethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3A

JETSIS® 2,5 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Patlıcanda ve Kabakta Tütün beyazsineğine karşı: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünden girilir. Her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Fasulye yaprakbiti: Nisan ayından itibaren tarlaya köşegenler doğrultunda girilerek 3-5 adımda bir bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden rastgele birer yaprak koparılır. Baklagillerde 25-50, patlıcan, kabakgiller ve lahana gibi büyük yapraklı bitkilerde 20-40 adet yaprakta lupla yapılan sayımlar sonucunda bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye karar verilir.

Domateste yeşilkurta karşı: Tarlaya köşegenler yönünde girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

Elma içkurdu: Elma içkurdu'na yapılacak ilaçlamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Elma ağkurdu: Bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde epidermis içine girmiş veya ağ örmüş 4 larva kümesi varsa ilaçlama yapılır.

Dürmece: İlkbaharda larvaların kışlaklardan çıkıp uyanan asma gözlerine ilk geldiği tarihten itibaren 10 ve 10 gün sonra yapılmalıdır.

Bağ salkım güvesine karşı: Salkım güvesi uygulama zamanları tahmin ve uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı 1. dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün üst üste 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2. dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi, 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2. dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.



JETSIS® 2,5 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

25 g/L Deltamethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3A

Mercimekte Mantolu böceğe karşı: Çok yoğun bulaşmalarda ilaçlama yapılmalıdır.
Mercimekte Hortumlu böceğe karşı: Kurak geçen dönemlerde ve zararlı yoğunluğu fazla olduğu durumlarda bitkiler 5-10 cm boyundayken bir kez ilaçlama yapılır.
Mercimekte Apion'a karşı: Ergin mücadelesinde m^2 ortalama 3-5 ergin veya daha fazla olduğunda, larva için bitki başına 3 veya daha fazla larvalı çiçek tomurcuğu olduğunda veya tepe tomurcuklarında % 10'un üzerinde bulaşma olduğunda uygulama yapılır.
Armut psillidine karşı: Kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların tamamının açılıp ikinci ve üçüncü dönem nimflerin görülmeye başlandığı ve sürgünlerin %15'ten fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır.
Antep fıstığı psillidine karşı haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına ortalama 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoid çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.
Patates böceğine karşı günlük ortalama sıcaklık 14-15°C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir.
Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir.
Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmeyebilir. Bununla birlikte, yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu %20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak %40'a kadar çıkmaktadır.
Buğday Ekin kamburböceği: Yüzey uygulaması yapılır.
Hububat hortumluböceği: Topraktan çıkıştan 10 gün sonra (sapa kalkma dönemi) uygulama yapılır.
Süne: Süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.
Mısır koçankurduna karşı, ilk yumurta tespit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.
Şeker pancarında pancar pireleri ile mücadele tohum ilaçlaması ve yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yürütülür. Yapraklarda asimilasyon alanının %20'si zarar görmüşse zaman kaybetmeden yeşil aksam ilaçlamasına başlanmalıdır
Şeker pancarında kalkan böceklerine karşı, Tarlanın köşegenleri doğrultusunda hareket ederek zararlı yoğunluğu tespit edilir ve m^2 de 20 ergin görüldüğünde ilaçlı mücadeleye başlanır.
Şeker pancarında bozkurt'a karşı: Yeşil aksam ve zehirli yem uygulamasında; şeker pancarının çıkışından sonra tarlanın köşegenleri doğrultusunda gidilerek, en az 5 ayrı yerde 3'er metre sıra uzunluğundaki bitkilerin dipleri kontrol edilir. Sıra üzerinde en az bir kesik bitkiye rastlandığında ve 3 metre sıra uzunluğunda 3 adet larva sayısına ulaşıldığında mücadeleye başlanmalıdır.



JETSIS® 2,5 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

25 g/L Deltamethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3A

Zeytin güvesi: Zararlının çiçek dölünde ilaçlama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yaprak ve yeni sürgünlerde %10'dan fazla zarar görüldüğünde, çiçek dölünde ilk kelebeklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dölüne bir ilaçlama yapılır. Tercihen sadece meyve dölüne karşı ilaçlama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin %10'unda canlı "yumurta+larva" olduğunda ilaçlama yapılır.

Zeytin sineğine karşı: Meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde vuruk sayımları yapılarak, yeterli vuruk ve tuzaklarda yakalanan Zeytin sineği ergin sayısında artış görülmesi halinde kimyasal mücadele yapılmalıdır.

Zeytin karakoşniline karşı: Uygulama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla ilaçlama yapılacak bahçelerde, bahçeyi temsil edecek sayıda ağacın 4 yönünden 20-25 cm uzunlundaki sürgünler üzerinde bulunan o yıla ait yumurtalı dişiler kontrol edilerek, yumurtadan aktif larva çıkışı saptanır. Yumurtaların %50'sinin açıldığı devrede, birinci, %90'ının açıldığı devrede ise ikinci uygulama yapılır.

Kiraz sineğine karşı kaplama ilaçlamada tüm ağacın ve meyvelerin, büyük ağaçların özellikle tepe dallarının ilaçlanmasına dikkat edilmelidir.

Hıyar (Sera), Biber (Sera) Tütün beyazsineğine karşı; Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan tarlaya/seraya köşegenler yönünden girilir. Büyük yapraklı bitkilerde, her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Pırasada tütün thripsine karşı, Pırasa yetiştiriciliğinde, bitki gelişmesinin orta dönemlerinde bitki başına ortalama 30 thrips mücadele eşiğidir. Bu rakam genç bitkilerde daha az olup, bitkiler yaşlandıkça bu miktar yükselir. Bitki başına 30 adet thrips varsa mücadeleye başlanır.

Ayçiçeği çayır tırtılına karşı; Tarlanın köşegenleri doğrultusunda zikzak yürünerek her 25-30 m'de bir olmak üzere metrekarede 10 adet larva saptandığında mücadeleye başlanmalıdır. Mücadele en geç üçüncü dönem larvalara karşı yapılmalıdır. İlaçların yaprakların alt yüzlerini de kaplayacak şekilde atılmasına özen gösterilmelidir.

Ayçiçeğinde yeşilkurta karşı; Mücadele zamanının ve ilk ergin çıkışının belirlenebilmesi için, nisan sonu-mayıs başından itibaren 2 adet feromon tuzak/ha alana, hakim rüzgar yönünde, tuzaklardan biri tarla merkezine, diğeri ise tarla kenarına gelecek şekilde yerleştirilmelidir. Feromon değişimi 4-6 haftada bir yapılmalıdır. Tuzaklar ilk ergin yakalanana kadar haftada iki üç kez, ilk ergin yakalandıktan sonra haftada bir kontrol edilmelidir. İlk ergin görüldükten 5-10 gün sonra, 100 bitki kontrol edilerek yumurtadan çıkan larva yoğunluğu belirlenir. Kontroller sonucunda, 100 bitkinin 5'inde birinci dönem larva ya da ilk zarar belirtileri görüldüğünde kimyasal mücadeleye karar verilir. Zararlının diğer dölleri için popülasyon ve zarar belirtileri kontrol edilerek mücadele yönlendirilir.

Fındık kır tırtılına karşı; İlaçlamaya gerek olup olmadığını saptamak için bulaşık fındık bahçelerinde; 1-10 da büyüklükte olanlarda 10 ocakta, 10-30 da büyüklükte olanlarda 20 ocakta, 30 da'dan büyük olanlarda 30 ocakta sayım yapılır. Her ocağın 10'ar yaprağında larva sayımı yapılır. 100 yaprağa isabet eden larva sayısı 1 adedi geçince ilaçlama yapılmalıdır. İlaçlama larva çıkışından hemen sonra mayıs içerisinde yapılmalıdır. Bir ilaçlama yeterlidir.



JETSIS® 2,5 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

25 g/L Deltamethrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3A

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
KABAK	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml/da	3 gün
DOMATES (Sera)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	50 ml/da (Larva)	3 gün
PATLICAN (Tarla)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml/da (Larva-Pupa-Ergin)	3 gün
FASULYE	Yaprakbiti *(Aphis spp)*	50 ml/da	3 gün
ELMA	Elma İçkurdu *(Cydia pomonella)*	15 ml/100 L su	3 gün
	Elma ağ kurdu *(Hyponomeuta malinellus)*	5 ml/100 L su	
BAĞ*	Dürmece *(Sparganothis pilleriana)*	50 ml/100 L su	3 gün
	**Bağ salkım güvesi *(Lobesia botrana)*	30 ml/100 L su	
ARMUT	Armut psillidi *(Cacopsylla pyri)*	50 ml/100 L su	3 gün
ANTEP FISTIĞI	Antep fıstığı psillidi *(Agonoscena pistaciae)*	30 ml/100 L su	3 gün
PATATES	Patates böceği *(Leptinotarsa decemlineata)*	30 ml/da	3 gün
MERCİMEK- NOHUT	Hortumlu böcek *(Sitona sp)* Apion *(Apion arrogans)*	50 ml/da	3 gün
	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	20 ml/da	
	Mantolu böcek *(Amicta oboberthuri)*	30 ml/da	
MISIR	Mısır koçankurdu *(Sesamia spp)*	50 ml/da 15 gün ara ile 3 uygulama	3 gün
ŞEKER PANCARI	Şeker pancarı piresi *(Chaetocnema sp)* Bozkurt *(Agrotis sp)* Kalkan böceği *(Cassida spp)*	25 ml/da	3 gün
KİRAZ	Kiraz Sineği *(Rhagoletis cerasi)*	25 ml/100 L su (ergin)	3 gün
HUBUBAT	Süne *(Eurygaster spp)*	30 ml/da (1-3 dönem nimf) 50 ml/da (4-5 dönem nimf ve yeni nesil ergin)	3 gün
	Hububat hortumlu böceği *(Pachytychius hordei)*	30 ml/da	
	Ekin kamburböceği *(Zabrus spp)*	20 ml/da – satıh uygulaması	
ZEYTİN	Zeytin sineği *(Bactrocera oleae)* Zeytin kara koşnili *(Saissetia oleae)*	25 ml/100 L su	3 gün
	Zeytin güvesi *(Prays oleae)*	30 ml/100 L su	
AYÇİÇEĞİ	Çayır tırtılı *(Loxostege sticticalis)*	25 ml/100 L su	3 gün
	Yeşil kurt *(Helicoverpa armigera)*	75 ml/100 L su	
FINDIK	Kır tırtılı *(Lymantria dispar)*	30 ml/100 L su	3 gün
BİBER (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml/100 L.su (Larva-Pupa-Ergin)	3 gün
HIYAR (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml/100 L.su (Larva-Pupa-Ergin)	3 gün
PIRASA	Tütün thripsi *(Thrips tabaci)*	50 ml/da	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.*
*** Ege bölgesinde kullanılması sakıncalıdır.*



NAVIGATOR®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

100 g/L Spirotetramat	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 23

NAVIGATOR® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Armut – Armut Psillidi: Kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başlandığı, sürgünlerin %15'ten fazlasında bulaşma görülmeye başlandığı, tatlımsı madde akıntısı başlamadığı ve doğal düşmanların fazla bulunmadığı zamanda bir uygulama yeterli olabilir.

Elma – Yeşil Yaprakbiti: Vejetasyon süresince 15 bulaşık sürgün görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Şeftali – Şeftali Yaprakbiti: Çiçek tomurcuklarının belirmesinden popülasyonun ¾ ü kanatlı forma dönüşünceye değin 50 ağaçta 7 bulaşık dala rastlandığında uygulama yapılmalıdır.

Şeftali – Dut kabuklubiti: Uygulama birinci ve ikinci döllere karşı uygulanır. İlk larva çıkışında ve bundan 20 gün sonra olmak üzere iki uygulamalı olarak yapılır. Ancak ikinci dölde bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır.

Marul – Yaprakbitleri ve Domates (Tarla) – Sütleğen Yaprakbiti: Tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir koparılan 20-40 yaprakta yaprak başına ortalama 10-20 adet zararlı görüldüğünde uygulama yapılır. Bununla birlikte parazitoit ve predatörler gözlenerek, uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

Bağ – Turunçgil Unlubiti: Mücadele iki dönemde yapılır. Birinci dönem asmanın gövdesinde kabuklarda ıslaklık görülmeye başladığı ve unlubitin yeşil aksama doğru ilerlemesiyle başladığı dönemdir. Bu dönemde koruklar yaklaşık nohut büyüklüğünde olup yalnız unlubitin görüldüğü asmalarda uygulama yapılmalıdır. İkinci devre unlubitin yaprak ve salkımlara geçtiği, tanelerin ıslanmaya başladığı devredir. Asmaların çoğunda bulaşma saptanırsa ve ayrıca ihraç edilen çeşitlerde her iki dönemde de uygulama yapılabilir.

Domates (Sera) ve Biber (Sera) – Tütün Beyazsineği: Beyaz sinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünde girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva + pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.





NAVIGATOR®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

100 g/L Spirotetramat	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 23

Karpuz – Pamuk Yaprakbiti: Tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden tesadüfi olarak birer yaprak koparılır. 20-40 adet yaprakta lupla yapılan sayımlar sonucunda; bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye başlamak gerekir. Bununla birlikte parazitoit ve predatörler gözlenerek, uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

Antep fıstığı – Antep fıstığı Psillidi: Antep fıstığı psillidine karşı, mayıs ayı ortalarından itibaren haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde şekerimsi madde (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Kayısı – Erik Koşnili: Kışlık nimfler ergin döneme geçmeden önce (mart sonu-nisan başı), bu dönemin kaçırılması durumunda ise ilk nimf çıkışlarından 15-20 gün sonra veya hareketli nimflerin çıkış oranı %60'a ulaştığında ilaçlama yapılmalıdır.

Pamuk – Pamuk Yaprakbiti: Tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama ertelenmelidir. Fide döneminde seyreltmeden sonra %50 bulaşık fide, tarla döneminde ise 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında uygulama önerilir

Turunçgil -Turunçgil Unlubiti: Meyveler yaklaşık fındık büyüklüğünde iken 100 meyvede bulaşık meyve oranı %15 ise ilaçlama yapılmalıdır.

Turunçgil-Turunçgil Kırmızı Kabuklubiti ve Turunçgil Sarı Kabuklubiti: Yaprak başına düşen canlı ergin ve nimf sayısı A. citrina'da 20'den fazla ise veya 100 yaprağa düşen A. auruntii miktarı 50'den fazla ise ilaçlama yapılmalıdır. İlaçlama yazın eşeysel çekici tuzaklarda ergin sayısı maksimuma ulaştığında (ilk hareketli nimfler görüldükten yaklaşık 15 gün sonra) yapılmalıdır.

Turunçgil-Turunçgil Yeşil Yaprakbiti ve Pamuk Yaprakbiti: İlaçlamalara Mart ve Nisan aylarında ağır (bir ağaçta ortalıma 15'den daha fazla sürgün bulaşıksa) bulaşmanın görüldüğünde yapılmalıdır.



NAVIGATOR®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

100 g/L Spirotetramat	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 23

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ARMUT	Armut Psillidi *(Cacopsylla pyri)*	100 ml/100 L su (Nimf – Ergin)	21 gün
ELMA	Elma Yeşil Yaprakbiti *(Aphis pomi)*	50 ml/ 100 L su (Nimf – Ergin)	21 gün
ŞEFTALİ	Şeftali Yaprakbiti *(Myzus persicae)*	75 ml/100 L su (Nimf – Ergin)	21 gün
	Dut Kabuklubiti *(Pseudaulacaspis pentagona)*	75 ml/100 L su (Larva)	
MARUL	Yaprakbitleri Şeftali Yaprakbiti *(Myzus persicae)* Pamuk Yaprakbiti *(Aphis gossypii)* Marul Yaprakbiti *(Nasonovia ribisnigri)*	75 ml/da (Nimf – Ergin)	7 gün
BAĞ*	Turunçgil Unlubiti *(Planococus citri)*	100 ml / 100 L su (Nimf – Ergin)	14 gün
DOMATES (Sera)	Tütün Beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml / 100 L su (Larva – Pupa)	3 gün
DOMATES (Tarla)	Sütleğen Yaprakbiti *(Macrosiphum euphorbia)*	75 ml/da (Nimf – Ergin)	3 gün
BİBER (Sera)	Tütün Beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml / 100 L su (Larva – Pupa)	3 gün
KARPUZ	Pamuk Yaprakbiti *(Aphis gossypii)*	75 ml/da (Nimf – Ergin)	3 gün
ANTEP FISTIĞI	Antep fıstığı Psillidi (Agonoscena pistaciae)	100 ml/100 L su (Nimf)	14 gün
KAYISI	Erik Koşnili *(Sphaerolecanium prunastri)*	75 ml/100 L su (Larva)	14 gün
PAMUK	Pamuk Yaprakbiti *(Aphis gossypii)*	100 ml/da (Nimf – Ergin)	-
TURUNÇGİL**	Turunçgil Unlubiti *(Planococcus citri)*	100 ml/100 L su (Nimf – Ergin)	14 gün
	Kırmızı Kabuklubit *(Aonidiella aurantii)* Sarı Kabuklubit *(Aonidiella citrina)* Turunçgil Yeşil Yaprakbiti *(Aphis cilricola)* Pamuk Yaprakbiti *(Aphis gossypii)*	75 ml/100 L su (Nimf – Ergin)	

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılan bağa alanlarında kullanılmaz.*
***Turunçgilde faydalılara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.*



NETGROWY®

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

240 g/L Spinosad	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 5

NETGROWY® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Netgrowy®'den en iyi sonucu almak için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Suyla hemen karıştığından dolayı her türlü ilaçlama alet ve ekipmanı ile uygulanabilir. **Netgrowy®** mide ve temas etkili bir ilaç olduğundan dolayı, ilaçlama sırasında bitkinin tüm yüzeyinin kaplanmasına özen gösterilmesi gereklidir. Netgrowy, bitkilerin vejetasyon durumlarına göre dekara 40-130 L su ile uygulanmalıdır.

Bağ - Salkım Güvesi: İlaçlamalar ya tahmin ve uyarı sistemine göre ya da fenolojik olarak 1.dölde çiçek tomurcuğu, 2.dölde koruk, 3.dölde tatlanma başlangıcı döneminde yapılmalıdır. Her döle karşı bir ilaçlama yapılması yeterlidir.

Domates – Domates Güvesi: Tuzaklarda ilk erginler görüldükten sonra üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek çiçek, sap, yaprak, sap ve sürgünlerde yumurta ve larva aranmalıdır. 100 bitkiden 3'ünün larva ve yumurta ile bulaşık olduğu belirlenirse ilaçlama yapılmalıdır. İlaçlamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilerek gerekiyorsa ilaçlama yenilenmelidir.

Biber, Hıyar ve Kornişon - Çiçek Thripsi: 1 dekar büyüklüğündeki bir sahadan, küçük yapraklı bitkiler için tesadüfen 25 bitki ve her bitkiden 2'şer yaprak; büyük yapraklı bitkiler içinse 25 bitkiden 1'er yaprak alınarak binoküler altında thrips ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden tesadüfen alınan 2'şer çiçek, bir tepsi içinde beyaz bir kağıda silkelenir ve düşen thrips ergin ve larvaları sayılır. Yaprak başına düşen thrips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde 20'ye ulaşmış ise mücadele yapılır.

Çilek - Çiçek Thripsi: Mücadele zamanını belirlemek amacıyla, çilek tarlası farklı yönlerde rastgele gezilerek en az 100 çiçek kontrol edilir. Zararlı, bitkinin çiçeklenme döneminde zarara neden olduğundan, en erkenci çeşidin çiçeklenmesinden itibaren haftada en az 1-2 kez kontroller yapılmalı ve örneklemeler tüm çeşitlerde çiçekler açıncaya kadar devam etmelidir. Kontroller sonucunda, popülasyon yoğunluğu 10 thrips/çiçek olduğunda, kimyasal mücadeleye karar verilmelidir. İlaç uygulamaları polinatör faaliyetinin en aktif olduğu çiçeklenme döneminin öncesinde veya bitkilerin %10'u çiçek açmadan önce yapılır.

Kiraz-Kiraz sineği: Bölgelere göre değişmekle beraber nisan-mayıs aylarında 'görsel sarı yapışkan tuzak+amonyak kapsülü' 2 adet/dekar olacak şekilde kiraz bahçelerine ağaçların güneydoğu yönüne asılır. İlaçlama ilk ergin görüldükten sonra en geç bir hafta içinde yapılır. Genelde bir ilaçlama yeterli olmaktadır. Ancak tuzaklarda sinek yakalama devam ediyorsa ilacın etki süresi ve hasat tarihi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılabilir. Kaplama ilaçlamada tüm ağacın ve meyvelerin, büyük ağaçların özellikle tepe dallarının ilaçlanmasına dikkat edilmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Salkım güvesi *(Lobesia botrana)*	20 ml/100 L su (Larva)	7 gün
BİBER (Sera)	Çiçek tripsi *(Frankliniella occidentalis)*	40 ml/da (Larva, Ergin)	3 gün
ÇİLEK (Sera)	Çiçek thripsleri *(Frankliniella occidentalis)* *(Frankliniella intonsa)*	40 ml/da (Larva, Ergin)	3 gün
DOMATES (Sera)	Domates güvesi *(Tuta absoluta)*	50 ml/100 L su (Larva)	3 gün
HIYAR (Sera)	Çiçek tripsi *(Frankliniella occidentalis)*	40 ml/da (Larva, Ergin)	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Çiçek tripsi *(Frankliniella occidentalis)*	40 ml/da (Larva, Ergin)	3 gün
KİRAZ	Kiraz sineği *(Rhagoletis cerasi)*	12,5 ml/100 L su	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*

agrobest GRUP



NATEYA® 100 OD

NATEYA® 100 OD

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

100 g/L Cyantraniliprole	Yağda Dağılabilen (OD)	Grubu 28

NATEYA® 100 OD ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Tütün- Şeftali yaprakbiti: Tütün tarlalarında yaprakbiti yoğunluğunun aşırı çoğalmasını beklemeden mücadeleye geçilmelidir. Ege ve Güneydoğu Anadolu için bir yaprakta ortalama 25 adet nimf+ergin görüldüğünde uygulamaya geçilmelidir. Fide döneminde zararlı görülünce uygulama yapılır.

Tütün- Tütün tripsi: Yaprak başına ortalama 5 tütün tripsi bulunduğunda ilaçlama yapılır. İlaçlamaya başlamadan önce gerekli kalibrasyon yapılmalı ve kullanılacak su miktarı belirlenmelidir. Tütünde kullanılacak su miktarı en az 80 L/da en fazla 120 L/da olmalıdır.

Hıyar (Sera) ve Kornişon (Sera) -Yaprak galeri sineği: Serada yaprak galeri sinekleri erginlerinin çıkışını belirlemek amacıyla dekara 1 adet olmak üzere sarı yapışkan tuzak bitkinin 10-15 cm yukarısına asılır. Erginler tuzakta görüldüğü zaman örnekleme yapılır. Bir dekar alanda en az 30 bitki seçilir. Bu bitkilerin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Sayımda küçük yapraklı bitkilerde yaprak başına 4, büyük yapraklı bitkilerde yaprak başına 10 larva tespit edilirse ilaçlamaya karar verilir. İlaçlamaya başlamadan önce gerekli kalibrasyon yapılmalı ve kullanılacak su miktarı belirlenmelidir. Hıyarda serada kullanılacak su miktarı en az 50 L/da en fazla 120 L/da olmalıdır.

Hıyar (Sera) ve Kornişon (Sera) -Tütün beyazsineği: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan tarlaya/seraya köşegenler yönünden girilir. Patlıcan, kabak gibi büyük yapraklı bitkilerde, her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır. Populasyonun devam etmesi durumunda 10 gün arayla ikinci uygulama yapılır.

Domates (Sera)- Yaprak galeri sineği: Serada yaprak galeri sinekleri erginlerinin çıkışını belirlemek amacıyla dekara 1 adet olmak üzere sarı yapışkan tuzak bitkinin 10-15 cm yukarısına asılır. Erginler tuzakta görüldüğü zaman örnekleme yapılır. Bir dekar alanda en az 30 bitki seçilir.
Bu bitkilerin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Sayımda küçük yapraklı bitkilerde yaprak başına 4, büyük yapraklı bitkilerde yaprak başına 10 larva tespit edilirse ilaçlamaya karar verilir.
İlaçlamaya başlamadan önce gerekli kalibrasyon yapılmalı ve kullanılacak su miktarı belirlenmelidir. Hıyarda serada kullanılacak su miktarı en az 50 L/da en fazla 120 L/da olmalıdır.

Domates (Sera)-Tütün beyazsineği: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan tarlaya/seraya köşegenler yönünden girilir. Patlıcan, kabak gibi büyük yapraklı bitkilerde, her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır. Populasyonun devam etmesi durumunda 10 gün arayla ikinci uygulama yapılır.

Patlıcan (Sera)- Pamuk yaprakkurdu: Pamuk yaprakkurdu'nun mücadelesine karar verebilmek ve ilaçlama zamanını doğru bir şekilde belirleyebilmek için zararlı ve doğal düşman yoğunluğu dikkate alınmalıdır. Bunun için sebze bahçelerinin köşegenleri yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1–2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4–5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadeleye karar verilir. Marulda ise, incelenen



NATEYA® 100 OD

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

100 g/L Cyantraniliprole	Yağda Dağılabilen (OD)	Grubu 28

bitkilerde yumurta paketi ve larva sayısına bakılır. Buna göre 1 yeni açılmış yumurta paketi veya 2 larva görüldüğünde kimyasal mücadeleye karar verilir. Yapılan kontrollerde eşiğin üzerinde bir zararlı popülâsyonu görülmesi halinde ilaçlamalar tekrarlanmalıdır. İlaçlama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından ilaçlama zamanına özen gösterilmelidir.

Bir sezonda aynı serada 4 ten fazla, açık alanda 2 den fazla **Nateya® 100 OD** uygulaması yapmayınız.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
TÜTÜN	Şeftali yaprakbiti *(Myzus persicae)*	100 ml/da	14 gün
	Tütün tripsi *(Thrips tabaci)*	100 ml/da	
HIYAR (Sera)	Yaprak galerisineği *(Liriomyza trifolii, Liriomyza bryoniae, Liriomyza huidobrensis)*	75 ml/100 L su	1 gün
	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml/100 L su + 250 ml/100 L su Yayıcı-yapıştırıcı* Agropoly-C	
KORNİŞON (Sera)	Yaprak galerisineği *(Liriomyza trifolii, Liriomyza bryoniae, Liriomyza huidobrensis)*	175 ml/100 L su	1 gün
	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml/100 L su + 250 ml/100 L su Yayıcı-yapıştırıcı* Agropoly-C	
DOMATES (Sera)	Yaprak galerisineği *(Liriomyza trifolii, Liriomyza bryoniae, Liriomyza huidobrensis)*	75 ml/100 L su	3gün
	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	100 ml/100 L su + 250 ml/100 L su Yayıcı-yapıştırıcı* Agropoly-C	
PATLICAN (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	75 ml/100 L su	3gün

** Nateya 100 OD Beyazsinek mücadelesinde kullanılacaksa Agropoly-C yayıcı yapıştırıcısı ile birlikte kullanılmalıdır.*



NIVATHION® 25 WP

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

%25 Malathion	WP (Islanabilir Toz)	Grubu 1 B

NIVATHION® 25 WP ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Kiraz sineğine karşı; Görsel sarı yapışkan tuzaklarda ilk ergin yakalandıktan 7-10 gün içerisinde uygulama yapılması gerekir.

Armut kaplanına karşı; Nisan ayından itibaren erginlerin kışlaklarından çıkıp yapraklara geçtiği, fakat henüz yumurta bırakmadığı dönemde 10 ağacın farklı yönündeki birer sürgünden alınan toplam 100 yaprakta ergin sayısı, yaprak başına ortalama 1 adet olduğunda ilk ilaçlamaya karar verilir.
Birinci döl nimflerinin yoğun olduğu haziran ayında yukarıdaki yöntemle ergin ve nimfler sayılır. Yaprak başına ortalama 2-4 adet ergin ve nimf mevcut ise, ikinci ilaçlama yapılır.
Gerekirse temmuz sonu veya ağustosun ilk haftasında üçüncü bir ilaçlama yapılır.
Ancak, Elma ağkurdu ve Elma içkurdu mücadeleleri yapılıyorsa, ayrıca Armut kaplanı'na karşı ilaçlama gerekmeyebilir.

Elma ağkurduna karşı; Bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde, epidermis içine girmiş veya ağ örmüş 4 larva kümesi varsa uygulama yapılmalıdır.

Şeftali yaprakbitine karşı; Çiçek tomurcuklarının belirmesinden, popülasyonun 3/4'ü kanatlı forma dönüşünceye değin 50 ağaçta 7 bulaşık dal olduğu zaman kimyasal mücadele yapılır.

Şeftali göve kanlı bitine karşı; Nisan, mayıs, kısmen haziran ayında her gövde ya da ana dalda 2-5 yaprak bitine rastlanıldığında mücadele yapılır.

Erik unlubitine karşı; Mayıs, haziran, temmuz aylarında 50 ağaçta 2'sinde tacın ¼'üne yayılmışsa mücadele yapılır.

Bağ üvezine karşı; Her asmanın dört yönünden ve özellikle iç kısımlarından tesadüfen 10 yaprak alınarak toplam 250 yaprak incelenir. Yaprak başına ortalama 5 haraketli birey görüldüğünde uygulamaya karar verilir.



NIVATHION® 25 WP

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

%25 Malathion	WP (Islanabilir Toz)	Grubu 1 B

Yonca hortumlu böceğine karşı; İklim şartlarına bağlı olarak, ilk biçimden 10-20 gün önce m2'de 25 larva veya ergin bulunduğunda mücadeleye başlamak gerekir. Bölgelere ve yıllara göre değişmekle birlikte nisan başından 15 mayısa kadar olan devrede kimyasal mücadele yapılmalıdır. Bu dönemde bitki 15-30 cm boyundadır.

Mısırda pamuk çizgili yaprakkurduna karşı, Çizgili yaprakkurdu için, 2-4 ve 4-6 yapraklı bitki gelişme dönemlerinde tarlayı temsil edecek şekilde 5 noktada sıra üzerindeki yan yana 5'er bitki olmak üzere toplam 25 bitki kontrol edilerek larvalar sayılır. İlaçlama, ortalama 2 larva/bitki olduğunda yapılır. Erken helezon dönemi sonuna kadar mücadele yapılabilir. İlaç, günün serin saatlerinde yeşil aksam ilaçlaması şeklinde uygulanmalıdır.

Gül hortumlu böceğine karşı; Nisan sonundan itibaren haftada iki kez olmak üzere gül bahçeleri kontrol edilmeli, tesadüfen seçilen 100 tomurcuktan 5'inde ergin görüldüğünde ilaçlamaya geçilmelidir.

Pamukta pamuk yaprakbitine karşı, Tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama ertelenmelidir. Tarla döneminde 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında mücadele önerilir.
Fide döneminde seyreltme sonrası % 50 oranında bulaşma belirlendiğinde ilaçlı mücadele önerilir. Zararlı yaprak altında bulunduğu için ilaçlamalarda tarla pülverizatörlerine yaprak altı meme setleri ilave edilmelidir.

Pamukta yaprak pirelerine karşı; Rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait alt, orta ve üst kısmından alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tamamındaki yaprakpireleri sayılır. Bu şekilde tüm alandan toplam 100 yaprakta yaprak başına ortalama zararlı sayısı bulunur. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprakpiresi saptandığında uygulama yapılmalıdır.

Boş ambar ilaçlaması: Yeni ürün ambara alınmadan 20-25 gün önce ambar temizlenip kireçle badana edildikten sonra uygulanır.
İlaçlama öncesi ambar temizliği yapılır. Deponun her tarafının alanı bulunarak önerilen ilaçlardan biri (su emen yüzeyler için WP, su emmeyen yüzeyler için EM ve EC ilaçlar) kullanarak depo ilaçlanır. İlaçlamadan önce aletin kalibrasyonu yapılarak 100 m2 için gerekli su miktarı saptanmalıdır. M2 üzerinden önerilen ilaç miktarı hiç kuru yer kalmayacak şekilde bütün yüzeylere mutlaka püskürtülmelidir.



NIVATHION® 25 WP

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

%25 Malathion	WP (Islanabilir Toz)	Grubu 1 B

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
KİRAZ*	Kiraz sineği *(Rhagoletis cerasi L)*	250 g/100 L su (ergin)	7 gün
ELMA	Armut kaplanı *(Stephanitis pyri)*	200 g/100 L su (nimf, ergin)	7 gün
	Elma ağkurdu *(Yponomeuta malinellus)*	400 g/100 L su (larva)	
ŞEFTALİ	Şeftali yaprakbiti *(Myzus persicae)* Şeftali gövde kanlı biti *(Pterochloroides persicae)* Erik unlubiti *(Hyalopterus pruni)*	300 g/100 L su (nimf, ergin)	7 gün
BAĞ**	Bağ üvezi *(Arboridia adanae)*	300 g/100 L su (ergin, nimf)	7 gün
YONCA	Yonca hortumluböceği *(Hypera variabilis)*	400 g/da (Ergin)	7 gün
MISIR	Pamuk çizgili yaprakkurdu *(Spodoptera exiqua)*	500 g/da (larva)	7 gün
GÜL	Gül hortumluböceği *(Rhynchites hungaricus)*	200 g/100 L su (ergin)	-
PAMUK	***Pamuk yaprakbiti *(Aphis gossypii)*	240 g/da (ergin, nimf)	-
	Yaprakpireleri *(Empoasca - decipiens, Asymetrasca decedens)*	400 g/da (ergin, nimf)	
BOŞ AMBAR UYGULAMASI	**Kuru meyve zararlıları** Kuru incir kurdu *(Ephestia cautella)* Kuru meyve güvesi *(Plodia interpunctella)* Kuru üzüm güvesi *(Ephestia figuliella)* İç fındık güvesi *(Paralipsa gularis)* Ekşilik böcekleri *(Carpophilus spp.)* Testereli böcek *(Oryzaephilus surinamensis)* Kuru meyve akarı *(Carpoglyphus lactis)*	500 g/6 L su 100 m^2 yüzeye Boş ambar uygulaması	Ürün depoya konulmadan 20-25 gün evvel
	Mısır zararlıları Arpa güvesi *(Sitotroga cerealella)* Pirinç biti *(Sitophilus oryzae)* Mısır biti *(Sitophilus zeamais)*	500 g/6 L su 100 m^2 yüzeye Boş ambar uygulaması	Ürün depoya konulmadan 20-25 gün evve
	Tütün zararlıları Tütün güvesi *(Ephestia elutella)* Tatlı kurt *(Lasioderma serricorne)*	500 g/6 L su 100 m^2 yüzeye Boş ambar uygulaması	Ürün depoya konulmadan 20-25 gün evve

**Kiraz sineği (kısmi dal ilaçlaması) : 250 g. ürün +500 g Hidrolize Protein/10L su. Enfeksiyonun yüksek olmadığı ve kiraz sezonunun yağışsız geçtiği kurak bölgelerde erginlere karşı koruyucu olarak, özellikle ilk ve hasada yakın uygulamalarda kullanılabilir.*
***Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*
****Ege ve Güneydoğuda Anadolu bölgelerinde kullanılır.*



NIVATHION® 60 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

650 g/L Malathion	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 1B

NIVATHION® 60 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates Yeşilkurt: Domateste ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanına köşegenler doğrultusunda girilir, üretim alanının büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuşsa derhal mücadeleye geçilir.
Ege Bölgesi'nde yetiştirilen domates alanlarının 15 Mayıstan itibaren kontrol edilmesi önerilir.

Fasulye - Fasulye kapsülkurdu: Yeşil aksam uygulaması şeklinde yapılır.

Mısır - Pamuk çizgili yaprakkurdu: Çizgili yaprakkurdu için, mısırın genç döneminde (2-6 yapraklı), tarlayı temsil edecek şekilde 5 noktada sıra üzerindeki yan yana 5'er bitki olmak üzere toplam 25 bitki kontrol edilerek larvalar sayılır. İlaçlama, ortalama 2 larva/bitki olduğunda yapılır. Erken helezon dönemi sonuna kadar mücadele yapılabilir. İlaç, günün serin saatlerinde yeşil aksam ilaçlaması şeklinde uygulanmalıdır.

Pamuk - Pamuk yaprakbiti: Tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama ertelenmelidir. Fide döneminde seyreltmeden sonra %50 bulaşık fide, tarla döneminde ise 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında uygulama önerilir.

Pamuk - Pamuk Yaprakpireleri: Rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait alt, orta ve üst kısmından alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tamamındaki yaprakpireleri sayılır. Bu şekilde tüm alandan toplam 100 yaprakta yaprak başına ortalama zararlı sayısı bulunur. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprakpiresi saptandığında uygulama yapılmalıdır.

Pamuk - Pamuk yaprakkurdu: Yapılan kontrollerde 100 bitkide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi görüldüğünde uygulama yapılır.

Bağ - Unlubit: Uygulama zamanı, kullanılacak ilacın etki mekanizmasına bağlı olarak değişiklik gösterir.

Sistemik etkili ilaçlar için: Mayıs ayından itibaren kabuk altı dokuda yapılan gözlemlerde zararlıya ait herhangi bir biyolojik dönem görülürse uygulama yapılır. Uygulama yapıldıktan yaklaşık bir ay sonra değerlendirme yapılmalıdır. Bu dönemde yapılan ilaçlamalarda zararlı kabuk altı dokuda bulunabileceğinden kabuk doku soyularak incelenmelidir. Gözlemler sonucunda, yeni yumurta paketleri ve larva görülürse ve zararlının popülasyonun arttığı anlaşılırsa ikinci bir uygulama yapılmalıdır.

Kontak etkili bitki koruma ürünleri veya yazlık yağlar için: Unlubitin yeşil aksama doğru ilerlemesi beklenmelidir. İlaçlama, Unlubit'in salkımlara geçtiği ve üzümlere tatlı su yürüdüğü dönemde yapılır. Bölgelere ve çeşitlere göre farklılık göstermekle birlikte haziran ikinci yarısından itibaren gözlemler



NIVATHION® 60 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

650 g/L Malathion	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 1 B

yapılarak zararlının insektisit uygulamalarına karşı en hassas dönemi olan larvaların yoğun olduğu dönemde ilaçlama yapılır. Sezon boyunca zararlı popülasyonunda artış görülürse, kullanılan ilacı etki süresi göz önüne alınarak uygulama tekrar edilir.

Haşhaş - Haşhaş kökkurdu: Mart ile nisan ortası arasında erginlerin topraktan çıkışları en yüksek yoğunluğa ulaştığı ve m^2'de en az 10 adet ergin görüldüğünde, yumurta bırakmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Susam - Susam güvesi: Zararlı ile bulaşık bitki oranı %20 olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Soya - Pamuk çizgili yaprakkurdu: 3m sıra uzunluğunda 6 larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi bulunduğunda mücadeleye geçilmelidir.

Soya - Pis kokulu yeşilböcek: 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 8 adet ergin+nimf saptandığında kimyasal mücadele uygulanır.

Kayısı - Şeftali güvesi: Şeftali güvesi'nin meyvedeki toleransı %2'dir. Bu eşik, erkenci kayısı çeşitlerinde daha da düşüktür. Zararlının mücadelesinde en önemli hususlardan birisi, konukçusu olan ürünlerde mücadeleyi gerektirecek yoğunluğun bulunup bulunmadığını belirlemek ve larva meyve etine girmeden önce ilaçlama zamanını doğru olarak tespit etmektir. Bunun için eşeysel çekici tuzaklar, etkili sıcaklıklar toplamı, bulaşık sürgün ve fenolojik dönemler takip edilir. Ayrıca sürgünlerde görülen larvalar bahçede kafes içinde kültüre alınarak, ilk kelebek çıkışı görüldükten veya eşeysel çekici tuzaklarda ilk ergin yakalandıktan 10 gün sonra da ilaçlama yapılır. Bu dönemde meyveler fenolojik olarak da renk değişimi (ben düşme) dönemindedir. Kullanılan ilaçlar Malathion terkipli olursa 10 gün, diğer ilaçlar uygulanırsa 15 gün ara ile gerekirse tekrarlanmalıdır. İlaçlamalar hasattan 15-20 gün öncesine kadar yapılmalıdır.

Boş depolarda bütün yüzeyleri ıslatacak şekilde uygulama yapılır.



NIVATHION® 60 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

650 g/L Malathion	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 1 B

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	200 ml/da (Larva)	7 gün
FASULYE	Fasulye kapsülkurdu *(Etiella zinckenella)*	200 ml/da (Larva)	7 gün
MISIR	Pamuk çizgili yaprakkurdu *(Spodoptera exiqua)*	200 ml/da (Larva)	7 gün
	Mısır ambar zararlıları	200 ml/100 m^2 alana boş depo uygulaması	-
KAYISI	Şeftali güvesi *(Anarsia lineatella)*	150 ml/ 100 L su (Larva)	14 gün
BAĞ*	Unlu bit *(Planococcus citri)*	150 ml/ 100 L su (Tüm dönemlerde)	7 gün
SÜS BİTKİLERİ	Gül yaprakbiti *(Macrosiphum rosae)*	85 ml/ 100 L su (Ergin-Nimf)	-
YAĞ GÜLÜ	Gül yaprakbiti *(Macrosiphum rosae)*	85 ml/ 100 L su (Ergin-Nimf)	7 gün
HAŞHAŞ	Haşhaş kökkurdu *(Ceuthorhynchus denticulatus)*	200 ml/100 L su (Ergin)	7 gün
HUBUBAT	Ambarlanmış hububat ve mamulleri zararlılarına karşı	200 ml/100 m^2 alana boş depo uygulaması	-
PAMUK	Pamuk çizgili yaprakkurdu *(Spodoptera exiqua)*	200 ml/da (Larva)	7 gün
	Pamuk yaprakbiti *(Aphis gossypii)*	200 ml/100 m^2 alana boş depo uygulaması	
	Yaprakpireleri *(Empoasca decipiens, Asymetrasca decedens)*	170 ml/da (Ergin-Nimf)	
SUSAM	Susam güvesi *(Antigastra catalaunalis)*	100 ml/da (Larva)	7 gün
SOYA	Piskokulu yeşilböcek *(Nezara viridula)*	170 ml/da (Ergin-Nimf)	7 gün
	Pamuk çizgili yaprakkurdu *(Spodoptera exiqua)*	250 ml/da (Larva)	

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



OPRAH®

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

120 g/L Deltamethrin	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu 3A

OPRAH® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Buğday- Süne: Süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.
Buğday- Kımıl: Kışlamış erginlerin tarlalara dağılması durumunda, 5 dekarlık tarlada ¼ m2'lik çerçevelerde en az 10 sayım yapılarak, m2'de ortalama 2 kışlamış ergin görülen tarlalarda uygulama yapılmalıdır. Kışlamış ergine karşı mücadele yapılmadığı zaman nimf ve erginler için, 5 dekarlık tarlada ¼ m2'lik çerçevelerle en az 10 sayım yapılarak m2'de ortalama 10 adet ikinci-beşinci dönem nimf veya ergin bulunan alanlarda uygulama yapılmalıdır.

Pamuk-Çizgili yaprakkurdu: Yapılan tarla kontrollerinde 100 bitkide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi görüldüğünde uygulama yapılır.

Zeytin- Zeytin karakoşnili: Uygulama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla ilaçlama yapılacak bahçelerde, bahçeyi temsil edecek sayıda ağacın 4 yönünden 20-25 cm uzunlundaki sürgünler üzerinde bulunan o yıla ait yumurtalı dişiler kontrol edilerek, yumurtadan aktif larva çıkışı saptanır. Yumurtaların %50'sinin açıldığı devrede, birinci, %90'ının açıldığı devrede ise ikinci uygulama yapılır.

Zeytin- Zeytin sineği: Ergin çıkış zamanları iklim, toprak karakteri, çeşit vb. etkenlere bağlı olarak değişiklik göstermektedir. Bölge farklılıkları dikkate alınarak, meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde vuruk sayımları yapılarak, yeterli vuruk ve tuzaklarda yakalanan Zeytin sineği ergin sayısında artış görülmesi halinde, ilaçlamaya geçilmelidir. Bu nedenle tuzakların haziran ayının ilk yarısından itibaren asılması gerekmektedir.
Vuruk sayımları haftada 1-2 kez, ağaçların güney-doğu kısımlarındaki parlak, yağlanmaya başlamış, flüoresans sarı renkteki en az 1000'er meyvede yapılarak, vuruk yüzdesi belirlenir. Kitle halinde tuzakla yakalama ve zehirli yem kısmi dal ilaçlaması için 800-1000 adet meyve, kaplama ilaçlama için ise 200 adet meyve kontrol edilir ve (%) vuruk oranı saptanır. Yapılan sayımlar sonucunda, salamuralık çeşitlerde %1 vuruk, yağlık çeşitlerde ise %6–8 vuruk saptandığında, yer aletleri ile zehirli yem kısmi dal ilaçlaması veya kaplama ilaçlama yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Süne *(Eurygaster spp.)*	5 ml/da (1-3 dönem nimf ve 4-5 dönem nimf ve yeni nesil ergin)	3 gün
	Kımıl *(Aelia rostrata)*	7,5 ml/da (Kışlamış erginlere ve 5.dönem nimf+yeni nesil ergin)	
PAMUK	Çizgili yaprakkurdu *(Rhagoletis cerasi)*	15 ml/da	3 gün
ZEYTİN	Zeytin karakoşnili *(Saissetia oleae)*	5,5 ml/100 L su	3gün
	Zeytin sineği *(Bactrocera oleae)*	5,5 ml/100 L su	

agrobest GRUP



PETRA®5 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

50 g/L Lambda-cyhalothrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3 A

PETRA® 5 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamukta yeşilkurta karşı rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

İki noktalı kırmızıörümceklere karşı mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklı olduktan sonra sürveylere başlanır. Zararlı yalnız tarla kenarlarında ve içinde lokal olarak bulunuyorsa, sadece bu kısımlar spesifik bitki koruma ürünleri ile ilaçlanmalıdır. Zararlının tarlanın tamamına yayılması durumunda, yapılan sürveylerde yoğunluk yaprak başına Akdeniz bölgesinde 5, Ege ve Güneydoğu Anadolu bölge'sinde 10 adet Kırmızıörümceğe ulaşmış ise kaplama uygulama yapılmalıdır.

Elma içkurduna karşı, yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Elma ağkurduna karşı: Bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde epidermis içine girmiş veya ağ örmüş 4 larva kümesi varsa uygulama yapılır.

Bağ salkım güvesine karşı, salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar toplamı 1.dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2.dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

Mısır kurdu ve Mısır koçankurduna karşı ilk yumurta tesbit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.

Patates böceğine karşı günlük ortalama sıcaklık 14-15°C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmeyebilir. Bununla birlikte, yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu %20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak %40'a kadar çıkmaktadır.



PETRA®5 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

50 g/L Lambda-cyhalothrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3 A

Buğday Ekin kamburböceğine karşı: Yüzey uygulaması yapılır.

Hububat hortumluböceğine karşı: Topraktan çıkıştan 10 gün sonra (sapa kalkma dönemi) uygulama yapılır.

Süne: Süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.

Domateste yeşilkurt: Domateste yeşilkurta karşı tarlaya köşegenler yönünden girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

Lahana: Lahana yaprak güvesine karşı tarlaya köşegenler doğrultusunda girilip her 10 adımda bir kontrol edilir. Zarar belirtilerine yaygın olarak rastlandığında uygulamaya karar verilir.

Zeytin güvesine karşı: Zararlının çiçek dölünde uygulama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yaprak ve yeni sürgünlerde %10'dan fazla zarar görüldüğünde, çiçek dölünde ilk kelebeklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dölüne bir uygulama yapılır. Tercihen sadece meyve dölüne karşı uygulama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin %10'unda canlı "yumurta+larva" olduğunda uygulama yapılır.

Antep fıstığı psillidine karşı haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoid çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Ayva ve armutta elma içkurduna karşı: Ayva ve armutta elma içkurdu'na karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Fındık kurduna karşı meyvelerin çoğunluğunun mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.

Fındık filiz güvesi'ne karşı: Fındık filiz güvesi ile bulaşık olan bahçelerde bir ön sayım yapılarak mücadeleye gerek olup olmadığına karar verilmelidir. Bu amaçla;
1-10 da olan bahçelerde 10 ocak, 11-30 da olan bahçelerde 20 ocak, 30 da'dan büyük bahçelerde 30 ocak işaretlenir. Her işaretli ocaktan alt, orta ve üst kısımlarından 10'ar olmak üzere toplam 30 yaprak alınıp, zarar belirtisi olanlar sayılır. Zarar görmüş yaprak oranı %15 olduğunda kimyasal mücadeleye başlanır.
Kimyasal mücadele, larvaların püslere veya kozalaklara göç ettiği yaprak döküm başlangıcına (eylül sonları) kadar yapılmalıdır.



PETRA®5 EC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

50 g/L Lambda-cyhalothrin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 3 A

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	* Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	150 ml/da (larva, yumurta)	7 gün
	**İkinoktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	50 ml/da (nimf, ergin)	
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	20 ml/100 L su (larva)	3 gün
	Elma ağkurdu *(Yponomeuta malinellus)*	10 ml/100 L su (larva)	
BAĞ***	Salkım güvesi *(Lobesia botrana)*	20 ml/100 L su (larva)	7 gün
MISIR	Bozkurt *(Agrotis spp)*	50 ml/da (larva)	14 gün
	Mısır koçankurdu *(Sesamia spp)*	30 ml/da (larva) 15 gün ara ile 3 ilaçlama	
	Mısır kurdu *(Ostrinia nubulalis)*	30 ml/da (larva) 15 gün ara ile 3 ilaçlama	
BUĞDAY	Süne *(Eurygester spp)*	20 ml/da (1.-3.ve 4.-5. dönem nimf)	14 gün
	Hububat hortumlu böceği *(Pachytchius hordei)*	25 ml/da (ergin)	
	Ekin kamburböceği *(Zabrus spp)*	50 ml/da (larva) (yüzey ilaçlaması)	
PATATES	Patates böceği *(Leptinotarsa decemlineata)*	40 ml/da (larva, ergin)	3 gün
DOMATES	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	50 ml/da (larva)	3 gün
LAHANA	Lahana yaprakgüvesi *(Plutella maculipennis)*	25 ml/da (larva)	2 gün
ŞEKER PANCARI	Kalkan böcekleri *(Cassida spp)*	25 ml/da (nimf, ergin)	3 gün
ZEYTİN	Zeytin güvesi/çiçekte *(Prays oleae)*	15 ml/100 L su (larva)	3 gün
ANTEP FISTIĞI	Antep fıstığı psillidi *(Agonoscena pistaciae)*	20 ml/100 L su (nimf)	3 gün
FINDIK	Fındık kurdu *(Curculio nucum)*	50 ml/da (ergin)	7 gün
	Fındık filiz güvesi *(Gypsonoma dealbana)*	30 ml/da (larva) (hasat sonrası)	3 gün
BADEM	Badem içkurdu *(Eurytoma amygdali)*	50 ml/100 L su	3 gün
AYVA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	20 ml/100 L su (larva)	3 gün
ARMUT	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	20 ml/100 L su (larva)	3 gün

**Akdeniz Bölgesinde Kullanılmaz.*
*** Sadece Ege Bölgesinde Kullanılır*
****Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



PIANTA®240 SC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

240 g/L Methoxyfenozide	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 18

PIANTA® 240 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamukta pamuk yaprakkurduna karşı, 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 25 bitkinin yaprak, tarak, çiçek ve kozaları kontrol edilir. Bitki başına 0.5 larva veya 25 bitkide 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

Bağda salkım güvesine karşı, salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar toplamının 1. dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2. dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-dereceye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2. dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.
Yumurtaya etkili bir insektisit kullanılacaksa, eşeysel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayılarına göre çizilen uçuş eğrisinde henüz tepe noktasının oluşmayıp yükselmenin devam etmesi, etkili sıcaklıklar toplamının birinci dölde 95-100 gün-derece, ikinci dölde 450-460 gün-derece, üçüncü dölde 970-980 gün-dereceye ulaşması ve bitki fenolojisinin 1.döle karşı çiçek tomurcuğu döneminde, 2. döle karşı saçma tanesi iriliğinde veya tanelerin nohuttan büyük olduğu devrede, 3.döl için meyve tatlanma başlangıcında veya olgun meyve döneminde uygulanabilir.

Domateste (sera) pamuk yaprakkurduna karşı, Pamuk yaprakkurdu'nun mücadelesine karar verebilmek ve ilaçlama zamanını doğru bir şekilde belirleyebilmek için zararlı ve doğal düşman yoğunluğu dikkate alınmalıdır. Bunun için sebze bahçelerinin köşegenleri yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadeleye karar verilir.

Biberde yeşilkurta karşı, Ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanına köşegenler doğrultusunda girilir, üretim alanının büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuşsa derhal mücadeleye geçilir.

Elmada Elma içkurdu'na karşı; Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Ancak, bu mücadelede üründe %2'ye kadar zarar gözardı edilebilir. Bu nedenle, zararlının popülasyon seviyelerinin bilinmesi ayrı bir önem taşır. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ve yoğunluğun tespit edilmesinde aşağıda verilen tahmin ve uyarıdaki yöntemler kullanılmaktadır.
Bu yöntemlere göre ilaçlamaya karar verdikten sonra birinci döle karşı 2, ikinci döle karşı 1 olmak üzere toplam 3 ilaçlama yapılmakta ve genellikle bu uygulama yeterli olmaktadır.



PIANTA®240 SC

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

240 g/L Methoxyfenozide	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 18

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	37,5 ml/da (2. ve 3. dönem larva)	21 gün
BAĞ*	Salkım güvesi *(Lobesia botrana)*	40 ml/100 L su (larva-yumurta)	7 gün
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	60 ml/100 L su (larva)	14 gün
DOMATES (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	50 ml/da (larva)	3 gün
BİBER (Sera)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	60 ml/da (larva)	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



RABANNE®
120 SC

RABANNE®120 SC

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

120 g/L Spinetoram	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu 5

RABANNE®120 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Rabanne® 120 SC 'den en iyi sonucu almak için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Mide ve temas etkili bir bitki koruma ürünü olduğundan, uygulama iyi bir kaplama sağlayacak ve akma yapmayacak şekilde yapılmalıdır.

Domates (sera)- Domates güvesi: Ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada eşeysel çekici delta tuzak 1-2 adet / ha, serada ise 1 adet/da veya 1 adet ışık tuzak/da kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir. İlaçlamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir. Gerekirse ilaçlama tekrarlanır.
Uygulamada bitkinin her tarafına ulaşarak iyi bir kaplamanın (özellikle yaprağın alt yüzeyi) sağlanması çok önemlidir. Bir üretim sezonu içerisinde 2'den fazla uygulanması önerilmez.

Biber (sera), hıyar (sera) ve kornişon (sera)- Çiçek thripsi: Küçük yapraklı bitkilerde bir dekarda tesadüfen 25 bitki ve her bitkiden 2'şer yaprak, büyük yapraklı bitkilerde ise 25 bitkiden 1'er yaprak alınır ve binoküler mikroskop altında thrips ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden tesadüfen alınan 2'şer çiçek, bir tepsi içinde beyaz bir kâğıda silkelenerek alınır ve düşen thrips larva ve erginleri sayılır. Yaprak başına düşen thrips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde 20 adet ise mücadele yapılır.
Yaprağı yenen sebzelerde büyük yapraklı olan marul ve ıspanakta 100-1000 m2'de 10-20 adet bitki, küçük yapraklı olan maydanoz, roka, tere, dereotu, nane, fesleğen ve semizotunda ise 100-1000 m2 de 50 adet bitki incelenir. Küçük yapraklı bitkilerde bitki başına ve büyük yapraklı bitkilerde yaprak başına 10 adet ergin-larva belirlendiğinde ilaçlama yapılır. Bir üretim sezonu içerisinde 2'den fazla uygulanması önerilmez.

Çilek- Çiçek thripsi: Mücadele zamanını belirlemek amacıyla, çilek tarlası farklı yönlerde rastgele gezilerek en az 100 çiçek kontrol edilir. Zararlı, bitkinin çiçeklenme döneminde zarara neden olduğundan, en erkenci çeşidin çiçeklenmesinden itibaren haftada en az 1-2 kez kontroller yapılmalı ve örneklemeler tüm çeşitlerde çiçekler açıncaya kadar devam etmelidir. Kontroller sonucunda, popülasyon yoğunluğu 10 thrips/çiçek olduğunda, kimyasal mücadeleye karar verilmelidir. İlaç uygulamaları polinatör faaliyetinin en aktif olduğu çiçeklenme döneminin öncesinde veya bitkilerin %10'u çiçek açmadan önce yapılır. Bir üretim sezonu içerisinde 2'den fazla uygulanması önerilmez.



RABANNE®120 SC

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

120 g/L Spinetoram	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu 5

Patates-Patates böceği: Mücadele zamanının tespiti amacıyla, günlük ortalama sıcaklık 14–15°C'ye ulaştığında, haftada bir gözle inceleme yapılır. Örnekleme için, tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu % 20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe bir azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak % 40'a kadar çıkmaktadır. Kimyasal mücadeleye karar vermede, bu husus özellikle dikkate alınmalıdır. Bu durum dikkate alınarak birinci döle karşı ilaçlama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle karşı ilaçlama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden, ilaçlama gerekmeyebilir.

Patates-Patates güvesi: Bitki çıkışından hemen sonra patates tarlasına izleme amaçlı feromon tuzakları asılır. Tuzaklar haftalık aralıklarla kontrol edilir. Tuzakta ilk ergin yakalandığında, birinci ilaçlama, bir ay sonra ikinci ilaçlama ve hasattan 15 gün önce üçüncü ilaçlama yapılır. Soğutma sistemli veya sıcaklığı 10°C'nin altında olan depolarda zararlı bulunsa bile gelişememektedir. Bu tip depolarda herhangi bir ilaçlama yapmaya gerek yoktur. Bu şekildeki depolamanın yapılmadığı ve zararlının yoğun olduğu yerlerde depolamadan önce yumru ilaçlaması gerekebilir. Yumrular depoya alınmadan önce ayrıca boş depo ilaçlaması yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES (Sera)	Domates güvesi *(Tuta absoluta)*	50 ml/100 L su (Larva)	3 gün
HIYAR (Sera)	Çiçek tripsi *(Frankliniella occidentalis)*	50 ml/da (Larva-Ergin)	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Çiçek tripsi *(Frankliniella occidentalis)*	50 ml/da (Larva-Ergin)	3 gün
BİBER (Sera)	Çiçek tripsi *(Frankliniella occidentalis)*	50 ml/da (Larva-Ergin)	3 gün
ÇİLEK (Sera)	Çiçek tripsi *(Frankliniella occidentalis, Frankliniella intonsa)*	50 ml/da (Larva-Ergin)	3 gün
PATATES	Patates güvesi *(Phthorimaea operculella)*	50 ml/da (Larva-Ergin)	3 gün



SCOTCH®

SCOTCH®

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

100 g/L Alpha-cypermethrin	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu 3 A

SCOTCH® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Temas ve mide yolu ile etkili olduğundan uygulama yaparken iyi bir kaplama uygulama yapılmasına özen gösterilmelidir.

Pamuk- Yeşilkurt: Rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek Yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Mısır-Mısır kurdu ve Mısır koçankurdu: Birinci üründe 50 dekarlık tarla bir ünite kabul edilerek tarlada zikzak şeklinde gidilerek 100 bitkideki bulaşma (yumurta kümesi veya yaprak, gövde, koçan, tepe ve koçan püskülündeki yenikler) tespit edilir. Bulaşık bitki sayısı %5 ve üzeri olması durumunda uygulama yapılır.

İkinci üründe, 50 dekarlık tarla bir ünite kabul edilerek tarlada zikzak şeklinde gidilerek 100 bitkideki yumurta paketi kontrolu ve sayımı yapılır. 1 yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya geçilir. Mısırkurdu yumurta kümeleri genelde yaprakların alt yüzünde, mısır koçan kurdu yumurta kümeleri ise yaprak kınının gövdeyi saran iç yüzünde bulunur.

İlaçların etki süreleri dikkate alınarak 10 veya 15 gün ara ile 2 ya da 3 ilaçlama yapılmalıdır. Şeker mısırında, taze tüketim amacıyla kullanılan mısırlarda ve silajlık mısırlarda kesinlikle kimyasal mücadele uygulanmamalıdır.

Elma-Elma içkurdu: Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Ancak, bu mücadelede üründe %2'ye kadar zarar göz ardı edilebilir. Bu nedenle, zararlının popülasyon seviyelerinin bilinmesi ayrı bir önem taşır. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ve yoğunluğun tespit edilmesinde tahmin ve uyarı yöntemleri kullanılmaktadır.

Bu yöntemlere göre ilaçlamaya karar verdikten sonra birinci döle karşı 2, ikinci döle karşı 1 olmak üzere toplam 3 ilaçlama yapılmakta ve genellikle bu uygulama yeterli olmaktadır.

Elma-Elma ağkurdu: Bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde epidermis içine girmiş veya ağ örmüş 4 larva kümesi varsa uygulama yapılır.

Buğday-Hububat hortumlu böceği: Mücadele zamanının tespiti için erginlerin topraktan ilk çıkışı ve hububat fenolojisi izlenmelidir. Topraktan kademeli olarak çıkan bu zararlıya karşı, çıkıştan 10 gün sonra (sapa kalkma dönemi) ilaçlamaya başlanmalıdır. Mücadeleye karar vermek için çerçeve veya atrap metodu uygulanır.

Çerçeve metodu: Tarlada 10-20 adım aralıklarla tesadüfi olarak 12 yerde ¼ m2'lik çerçevede sayım yapılır ve m2'de ortalama 5 veya daha fazla ergin böcek saptanan alanlarda ilaçlama yapılmalıdır.

Atrap metodu: Tarlada 10 atrap bir ünite sayılacak şekilde 3 tekrarlı olarak atrap sallanır. Sayımlar 12 farklı noktada yapılır. 10 atrapta ortalama 15 veya daha fazla böcek saptanan alanlarda ilaçlama yapılmalıdır.

Buğday- Süne: Kimyasal mücadele yapılacak alanların belirlenmesi için, kışlak alanlarında ve süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.



SCOTCH®

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

100 g/L Alpha-cypermethrin	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu 3 A

Buğday-Kımıl: Kışlamış erginlerin tarlalara dağılması durumunda, 5 dekarlık tarlada ¼ m2'lik çerçevelerde en az 10 sayım yapılarak, m2'de ortalama 2 kışlamış ergin görülen tarlalarda uygulama yapılmalıdır. Kışlamış ergine karşı mücadele yapılmadığı zaman nimf ve erginler için, 5 dekarlık tarlada ¼ m2'lik çerçevelerle en az 10 sayım yapılarak m2'de ortalama 10 adet ikinci-beşinci dönem nimf veya ergin bulunan alanlarda uygulama yapılmalıdır.
Şekerpancarı-Kalkan böcekleri: Tarlanın köşegenleri doğrultusunda hareket ederek zararlı yoğunluğu tespit edilir ve m2 de 20 ergin görüldüğünde ilaçlı mücadeleye başlanır.
Domates- Yeşilkurt: Domateste ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanına köşegenler doğrultusunda girilir, üretim alanının büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuşsa derhal mücadeleye geçilir. Ege Bölgesi'nde yetiştirilen domates alanlarının 15 Mayıstan itibaren kontrol edilmesi önerilir.
Fındık-Fındık kurdu: Meyvelerin mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.
Bağ-Bağ maymuncukları: Maymuncukların bulunduğu bağ alanları çiçek tomurcuklarının ayrıldığı dönemden (yaklaşık olarak nisan ortalarından itibaren), tanelerin bezelye büyüklüğüne yaklaştığı döneme kadar gözlem altında tutulur.
Özellikle bir yıl önce zararlının görüldüğü bağlarda belirtilen dönemde haftada iki kez yapılan incelemelerde, bağın dört köşesinden ve orta kısmından olmak üzere beş yerinden 5 asma (toplam 25 asma) seçilerek taze yaprak ve salkımlarda zarar belirtileri ile asma gövdelerinde kabuk altlarında, kökboğazı yakınındaki toprakta ergin aranır. Toplam 25 asmadan en az birinde, zararlı veya zarar belirtisi tespit edildiğinde mücadeleye başlanır. Bir kez uygulama yeterlidir.
Zeytin-Zeytin sineği: Ergin çıkış zamanları iklim, toprak karakteri, çeşit vb. etkenlere bağlı olarak değişiklik göstermektedir. Bölge farklılıkları dikkate alınarak, meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde vuruk sayımları yapılarak, yeterli vuruk ve tuzaklarda yakalanan Zeytin sineği ergin sayısında artış görülmesi halinde, ilaçlamaya geçilmelidir. Bu nedenle tuzakların haziran ayının ilk yarısından itibaren asılması gerekmektedir.
Ergin artışlarının belirlenmesi amacıyla, içinde %2 diamonyum fosfat eriyiği olan McPhail tuzaklar ile feromonlu sarı yapışkan tuzaklar kullanılır. Vuruk sayımları haftada 1-2 kez, ağaçların güney-doğu kısımlarındaki parlak, yağlanmaya başlamış, flüoresans sarı renkteki en az 1000'er meyvede yapılarak, vuruk yüzdesi belirlenir. Kitle halinde tuzakla yakalama ve zehirli yem kısmi dal ilaçlaması için 800-1000 adet meyve, kaplama ilaçlama için ise 200 adet meyve kontrol edilir ve (%) vuruk oranı saptanır. Yapılan sayımlar sonucunda, salamuralık çeşitlerde %1 vuruk, yağlık çeşitlerde ise %6–8 vuruk saptandığında, yer aletleri ile zehirli yem kısmi dal ilaçlaması veya kaplama ilaçlama yapılmalıdır.



SCOTCH®

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

100 g/L Alpha-cypermethrin	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu 3 A

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK**	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	200 ml/da Larva	14 gün
MISIR	Mısır koçankurdu *(Sesamia spp.)*	40 ml/da(Yumurta ilk tespit edildiğinde uygulamaya başlanır) (15 gün ara ile 3 uygulama)	14 gün
	Mısır kurdu *(Ostrinia nubilalis)*	40 ml/da(Yumurta ilk tespit edildiğinde uygulamaya başlanır) (15 gün ara ile 3 uygulama)	
ELMA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	20 ml/100 L su	14 gün
	Elma ağkurdu *(Yponomeuta malinellus)*	15 ml/100 L su	
BUĞDAY	Süne *(Eurygaster spp.)*	15 ml/da (1-3. ve 4-5.dönem nimf ve yeni nesil ergin)	14 gün
	Kımıl *(Aelia rostrata)*	45 ml/da (Kışlamış ergin, 2-5 dönem nimf ve yeni nesil ergin)	
	Hububat hortumlu böceği *(Pachytychus hordei)*	15 ml/da	
ŞEKER PANCARI	Kalkan böcekleri *(Cassida spp.)*	20 ml/da	14 gün
ZEYTİN	Zeytin sineği *(Bactrocera oleae)*	25 ml/100 L su	14 gün
FINDIK	Fındık kurdu *(Curculio nucum)*	40 ml/da	14 gün
BAĞ *	Bağ maymuncukları *(Otiorrhynchus spp.)*	30 ml/100 L su	14 gün
DOMATES	DOMATES Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	50 ml/da	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*
***Akdeniz Bölgesinde Kullanılmaz.*



SELDONY®20 WP

İNSEKTİSİT - AKARİSİT (Kırmızı Örümcek ve Böcek İlacı)

%20 Tebufenpyrad	WP (Islanabilir Toz)	Grubu 21

SELDONY® 20 WP ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma- Avrupa Kırmızıörümceği ve Akdiken akarı: Mayıs ayından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 adet kırmızıörümcek bulunduğunda uygulama yapılmalıdır.

Armut- Armut Psillidi: Kışlayan döl erginlerinin yumurtalarına karşı mart ayından itibaren yapılan kontrollerde 100 sürgünde en az 10 yumurta görüldüğü zaman ilaçlama yapılır. Bölgelere göre değişmekle birlikte mart- nisan aylarında yapılan sürgün kontrollerinde kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin %15'ten fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır. Her sürgünde bir birey görüldüğü zaman o sürgün bulaşık kabul edilir.
Zararlının yumurta- nimflerine karşı etkili olan insektisit uygulandığında genellikle bu zararlı için tek ilaçlama yeterlidir. Ancak nimflerin salgıladığı tatlımsı madde akıntısının görülmesi ve giderek artması halinde, ilaçlama için geç kalınmış demektir. Bu zamanda yapılan ilaçlamanın etkisi de çok düşüktür.

Bağ- İki noktalı Kırmızıörümcek; Yapılan sayımlarda yaprak başına ortalama 5–8 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğunda uygulama yapılır.

Çilek- İki Noktalı Kırmızıörümcek
Erken dönem uygulaması: Kırmızıörümceklerin her yıl sorun olduğu çilek alanlarında, çiçek ve yeşil meyve döneminde (ilk olgun meyveler görülmeden önce) kırmızıörümcek görüldüğünde bir ilaçlama yapılır. Erken dönem uygulaması, kullanılan ilaçların meyvelerde kalıntı bırakmaması açısından daha güvenlidir.

Mevsim içi uygulaması: Erken dönem uygulamasının yapılmadığı durumlarda, mevsim içerisinde ilaçlama yapılabilir. Bunun için, açıkta yetiştirilen çilek alanlarında, yapraklar mevsim başında, mart sonu-nisan başında başlayarak 3-5 gün aralıklarla düzenli olarak kontrol edilir. Kırmızıörümcekler mevsim başında bazı bitkilerde yoğun olarak ortaya çıktığından öncelikle bu bitkilerin ve çevresinin ilaçlanması yeterli olur. Daha sonra zararlı popülâsyonunun yaygınlık göstermesi durumunda tarlayı temsil edecek şekilde bitkilerin özellikle alt ve orta bölümlerinden olmak üzere tesadüfen alınan en az 50 yaprakçık incelenir. Yaprakçık başına, hareketli dönemde ortalama 10 ve üzerinde kırmızıörümcek tespit edilmesi halinde ilaçlamaya karar verilir. Meyve toplanmasından hemen sonra ilaçlama yapılır.
Uygulamadan sonra zararlı popülâsyonu sürekli izlenerek, gerektiğinde aynı esaslara göre uygulama tekrarlanabilir. Bütün ilaçlamalarda, insan ve çevre sağlığı yönünden spesifik akarisitler dışında başka bir ilaç kullanılmamalıdır.
Kullanılan ilacın kalıntı durumu dikkate alınarak, uygulamalardan sonra, son ilaçlama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilerek meyveler hasat edilmelidir.



SELDONY®20 WP

İNSEKTİSİT - AKARİSİT (Kırmızı Örümcek ve Böcek İlacı)

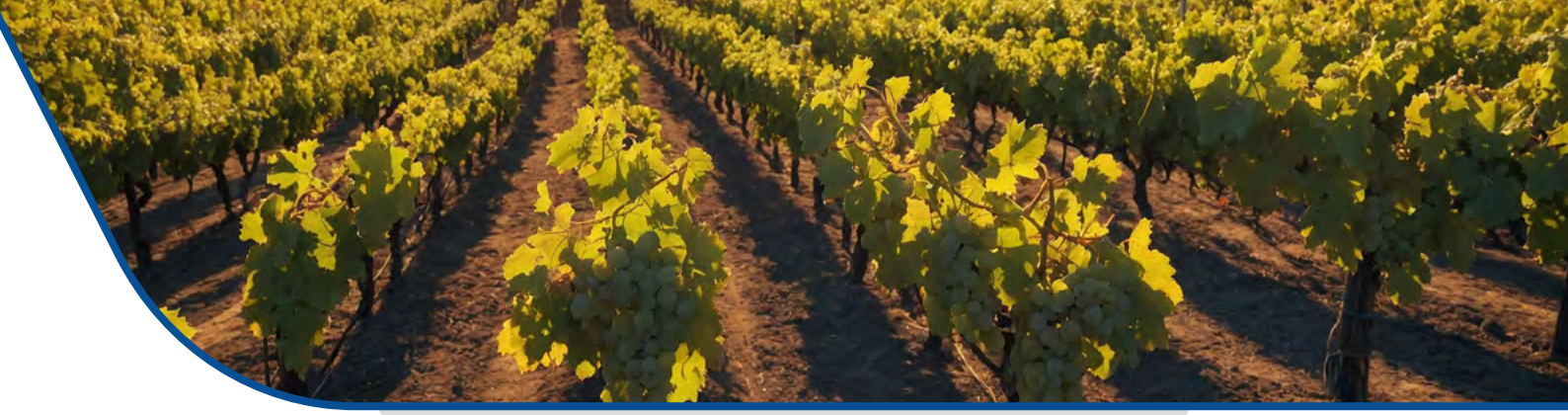
%20 Tebufenpyrad	WP (Islanabilir Toz)	Grubu 21

Pamuk Kırmızıörümcekler; Kırmızıörümcekte ilk bulaşmalar hem tarla kenarında hem de tarla içinde lokal olup homojen bir dağılım göstermemektedir. Mücadele zamanının belirlenmesi için, bitkiler 4-6 yapraklı olduktan sonra sürveylere başlanır. Zararlı yalnız tarla kenarlarında veya içinde lokal olarak bulunuyorsa, sadece bu kısımlar spesifik ilaçlarla ilaçlanmalıdır. Tarla kenarından tarlanın içine yayılmış ve yapılan sürveyde de yoğunluk yaprak başına Akdeniz Bölgesi'nde 5, Ege ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 10 adet İki noktalı kırmızıörümceğe ulaşmış ise kaplama ilaçlama yapılır.

Hıyar (Sera), Kornişon (Sera), Fasulye, Domates (Tarla, sera), Biber (Sera), Patlıcan (Sera), Karpuz (Sera)- Kırmızıörümcekler: Yaprakların alt yüzünde bulundukları ve gözle zor görüldükleri için büyüteç ile yaprakların alt yüzü incelenmelidir.
Sebze bahçelerinde ilk sayım için çiçeklenme döneminde araziye parsellerin köşegenlerinden çapraz olarak girilir. 3–5 adımda bir, bitkinin dip ve orta yapraklarında kırmızıörümcek nimf ve erginlerinin sayımı yapılır. Dekar başına incelenmesi gerekli yaprak sayısı fasulye gibi ufak yapraklı bitkilerde 20, hıyar ve patlıcan gibi iri yapraklı bitkilerde ise 10 adettir. Yapraklar üzerindeki canlı kırmızıörümcekler büyüteç ile sayılıp kaydedilir. Toplam canlı kırmızıörümcek sayısı sayılan yaprak adedine bölünür. Bir yaprağa düşen canlı kırmızıörümcek sayısı bulunur.
Fasulye gibi ufak yapraklı sebzeler için yaprak başına ortalama 3 adet canlı kırmızıörümcek, patlıcan gibi iri yapraklı sebzeler için ise yaprak başına ortalama 5 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğunda mücadeleye karar verilir.

Gül- Pamuk Kırmızıörümceği: Süs bitkisi ekim alanları sık sık kontrol edilerek özellikle yaprakların altında Kırmızı örümcek aranır. Lokal bulaşma tespit edildiğinde ilaçlı mücadele sadece buralarda, sera veya açık alanlarda genelde yaygın bir bulaşmaya rastlandığında tamamı ilaçlanır.
Karanfil- Kırmızıörümcekler: Süs bitkisi ekim alanları sık sık kontrol edilerek özellikle yaprakların altında Kırmızı örümcek aranır. Lokal bulaşma tespit edildiğinde ilaçlı mücadele sadece buralarda, sera veya açık alanlarda genelde yaygın bir bulaşmaya rastlandığında tamamı ilaçlanır.

Etki Şekli: Temas ve mide yoluyla etkili, aynı zamanda translaminar özelliğe sahip bir akarisittir. Kırmızıörümceklerin larva, nimf ve erginlerini kontrol eder.



SELDONY®20 WP

İNSEKTİSİT - AKARİSİT (Kırmızı Örümcek ve Böcek İlacı)

%20 Tebufenpyrad	WP (Islanabilir Toz)	Grubu 21

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Avrupa Kırmızı Örümceği *(Panonychus ulmi)*	37.5 g/100 L su	7 gün
	Akdiken Akarı *(Tetranychus viennensis)*	30 g/100 L su	
ARMUT	Armut Psillidi *(Cacopsylla pyri)*	100 g/100 L su	7 gün
FASULYE	Kırmızıörümcek *(Tetranychus cinnabarinus)*	75 g/100 L su	7 gün
BAĞ*	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	50 g/100 L su	7 gün
ÇİLEK	Kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	60 g/100 L su	7 gün
PAMUK	Kırmızıörümcek *(Tetranychus cinnabarinus), (Tetranychus urticae)*	60 g/da	7 gün
HIYAR (Sera)	İki Noktalı Kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	40 g/100 L su	7 gün
KORNİŞON (Sera)	İki Noktalı Kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	40 g/100 L su	7 gün
DOMATES (Sera)	İki Noktalı Kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	75 g/100 L su (Larva, nimf, ergin)	3 gün
DOMATES (Tarla)	İki Noktalı Kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	75 g/da (Larva, nimf, ergin)	7 gün
BİBER (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	75 g/100 L su (Larva, nimf, ergin)	3 gün
PATLICAN (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	75 g/100 L su (Larva, nimf, ergin)	3 gün
KARPUZ (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	75 g/100 L su	7 gün
GÜL	Pamuk kırmızıörümceği *(Tetranychus cinnabarinus)*	60 g/100 L su	7 gün
KARANFİL	Kırmızı örümcekler *(Tetranychus spp.)*	60 g/100 L su	7 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*





SURRENDER®5 SG

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

%5 Emamectin benzoate	SG (Suda Eriyebilir Granül)	Grubu 6

SURRENDER® 5 SG ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Emamectin benzoate, yapraklarda beslenen Lepidopter larvalarına yüksek derecede etkili olup larvalarda sinir uyarılarını bloke eder. Bu durumda larvaların beslenmesi hemen durur ve paralize olurlar. Maksimum larva ölümleri dört gün içinde gerçekleşir. Surrender® 5 SG güçlü bir mide zehri olup kontakt etkiye de sahiptir. Organik fosforlu, sentetik pretroitler ve IGR'lara dayanıklılık kazanmış zararlılara da etkilidir.

Bitki Tahammülü: Tavsiyelere uygun kullanıldığında tavsiye edildiği bitkiler tarafından iyi tahammül görür. Tereddüt halinde hassas ve yeni çeşitlerde bitki tahammülü kontrol edilmelidir.

Kullanma Şekli:
Armut- Armut Psillidi: Karşı, kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başlandığı, sürgünlerin %15'ten fazlasında bulaşma görülmeye başlandığı, tatlımsı madde akıntısı başlamadığı ve doğal düşmanların fazla bulunmadığı zamanda bir uygulama yeterli olabilir.

Biber, Hıyar, Kornişon, Patlıcan- Pamuk Yaprakkurdu: Köşegenler yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Uygulama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından zamanına özen gösterilmelidir.

Domates- Yeşilkurt: Tarlaya köşegenler yönünde girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

Bağ - Salkım Güvesi: Salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar toplamı 1.dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2.dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

Bağ – Tripsler: Bağda ilkbaharda gözler uyanmaya başlayıp, ilk yapraklar görüldüğünde zararlının popülasyon yoğunluğu en az 2-3 trips ergin veya larva/yaprakçık olarak saptandığında uygulama yapılmalıdır. Asmanın yeşil aksamının tümüne uygulama yapılmasına özen gösterilmelidir. Bir uygulama yeterlidir.



SURRENDER®5 SG

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

%5 Emamectin benzoate	SG (Suda Eriyebilir Granül)	Grubu 6

Pamuk – Yeşilkurt: Rastgele seçilen 3m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Elma – Elma İçkurdu: Elma içkurduna karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Zeytin – Zeytin Fidantırtılı: Birinci ve ikinci dönem larvaların çoğunlukta olduğu ve popülasyon oluştuktan sonra uygulamaya başlanır.

Nar – Harnup güvesi: Haziran sonu temmuz başında meyveler yaklaşık 3-5 cm. çapına geldiğinde, bulaşıklık oranı da %5'in üzerinde ise bitki koruma ürününün etki süresine bağlı olarak 14 gün ara ile 2-3 uygulama yapılır.

Karanfil – Pamuk Yaprakkurdu: Üç metre uzunluğundaki bir sırada 5-6 adet larva veya 1 yumurta paketi bulunduğunda mücadeleye başlanır. Uygulamadan iyi bir sonuç alabilmek için, uygulama 1-3. dönem larvalara karşı yapılmalıdır. İleriki dönemdeki larvalara karşı yapılan uygulamalarda yeterli sonuç alınamaz.

Karanfil – Yeşilkurt: 100 bitkiden 5 tanesinin bulaşık olması halinde derhal mücadeleye başlanır.

Çilek- Çiçek thripsi: Tripslere karşı mücadele zamanını belirlemek için, çilek tarlası farklı yönlerde rasgele gezilerek en az 100 çiçek kontrol edilir. Bu amaçla, en erkenci çeşidin çiçeklenmesinden başlayıp tüm çeşitlerde çiçekler açıncaya kadar haftada 1-2 kez kontroller yapılmalıdır. Trips yoğunluğu ortalama 10 trips/çiçek olduğunda, kimyasal mücadeleye karar verilir.
Sayımlarda, çiçekler beyaz bir tepsi içerisine silkelenerek yere düşen bireyler sayılmalıdır. İlaç uygulamaları, çiçeklenme dönemindeki dölleyicilerin korunması için, böcek faaliyetinin en az olduğu çiçeklenme öncesinde veya bitkilerin %10'u çiçek açmadan önce yapılmalıdır.
İlaçlamalar, bitki çiçeklerinin açık olduğu günün erken saatlerinde çiğ kalktıktan hemen sonra ve rüzgarsız havada yapılmalıdır. Çiçeklerin içerisi ve yaprakların alt yüzeyi kaplama ilaçlanmalıdır.

Şeftali- Şeftali güvesi: İlaçlama zamanının tespiti için, eşeysel çekici tuzaklar, etkili sıcaklıklar toplamı, bulaşık sürgün ve fenolojik dönemler takip edilir. İlk kelebek çıkışı görüldükten veya eşeysel çekici tuzaklarda ilk ergin yakalandıktan 10 gün sonra ilaçlama yapılır. Bu dönemde meyveler fenolojik olarak da renk değişimi (ben düşme) dönemindedir. İlaçlamalar gerekirse 15 gün ara ile tekrarlanır. İlaçlamalar hasattan 15-20 gün öncesine kadar yapılmalıdır.



SURRENDER®5 SG

İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)

%5 Emamectin benzoate	SG (Suda Eriyebilir Granül)	Grubu 6

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ARMUT	Armut Psillidi *(Cacopsylla pyri)*	35 g/100 L su (Nimf-Ergin)	21 gün
BİBER (Sera)	Pamuk Yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/da (Larva)	7 gün
DOMATES (Sera)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	30 g/100 L su (Larva)	7 gün
HIYAR (Sera)	Pamuk Yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/100 L su (Larva)	14 gün
KORNİŞON (Sera)	Pamuk Yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/100 L su (Larva)	14 gün
PATLICAN (Sera)	Pamuk Yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/100 L su (Larva)	7 gün
KARANFİL (Kesme Karanfil)	Pamuk Yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	30 g/100 L su (Larva)	-
	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	30 g/100 L su (Larva)	
PAMUK	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	40 g/da (Larva)	21 gün
BAĞ*	Bağ Salkım Güvesi *(Lobesia botrana)*	25 g/100 L su (Larva)	28 gün
	Bağ Tripsleri *(Rubiothrips vitis, Mycterothrips albidicornis, Mycterothrips tschirkunae, Thrips tabaci)*	50 g/100 L su (Ergin-Larva)	
ZEYTİN	Zeytin Fidantırtılı *(Palpita unionalis)*	30 g/100 L su (Larva)	28 gün
NAR	Harnup Güvesi *(Ectomyelois ceratoniae)*	30 g/100 L su (Larva)	28 gün
ELMA	Elma İçkurdu *(Cydia pomonella)*	40 g/100 L su	14 gün
ÇİLEK (Sera)	Çiçek tripsi *(Frankliniella occidentalis, Frankliniella intonsa)*	50 g/100 L su (Ergin,Larva)	7 gün
ŞEFTALİ	Şeftali güvesi *(Anarsia lineatella)*	20 g/100 L su (Larva)	7 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



SUV-AGRI® 360 SC

SUV-AGRI® 360 SC

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

300 g/L Methoxyfenozide + 60 g/L Spinetoram	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu 18 5

SUV-AGRI®360 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Suv-agri®360 SC 'den en iyi sonucu almak için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Su ile hemen karıştığından her türlü uygulama alet ve ekipmanı ile uygulanabilir. Mide ve temas etkili bir bitki koruma ürünü olduğundan, uygulama sırasında bitkinin tüm yüzeyinin kaplanmasına özen gösterilmesi gereklidir. Hedef dışı organizmalara zarar vermemek ve israfı engellemek için, zerreciklerin kültür bitkisinin dal ve yapraklarında birleşerek damla oluşturup akmayacak şekilde uygulama yapılması önerilir.

Bağ-Bağ salkım güvesi: Salkım güvesi'ne karşı yapılacak ilaçlamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yönlendirilir. Eşeysel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı henüz en üst seviyeye ulaşmayıp artışın devam etmesi, etkili sıcaklıklar toplamının birinci dölde, larvaya etkili insektisit kullanılacaksa 120 gün-dereceye yaklaşması veya bu dereceyi bulması, yumurtaya etkili insektisit kullanılacaksa 95-100 gün-dereceye ulaşması, ikinci dölde larvaya etkili insektisit kullanılacaksa 520 gün-dereceye yaklaşması veya bu dereceyi bulması, yumurtaya etkili insektisit kullanılacaksa 450-460 gün-dereceye ulaşması, üçüncü dölde larvaya etkili insektisit kullanılacaksa 1047 gün-dereceye, yumurtaya etkili insektisit kullanılacaksa 970-980 gün-dereceye ulaşması ve bitki fenolojisi 1.dölde çiçek tomurcuğu, 2.dölde koruk, 3.dölde tatlanma başlangıcı döneminde olması halinde ve bağda ilk yumurta görülmeden ilaçlamaya karar verilir. Her döle karşı bir ilaçlama yapılır.

Pamuk – Yeşilkurt:
Rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Ayva -Elma içkurdu: Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Ancak, bu mücadelede üründe % 2'ye kadar zarar göz ardı edilebilir. Bu nedenle, zararlının popülasyon seviyelerinin bilinmesi ayrı bir önem taşır. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ve yoğunluğun tespit edilmesinde tahmin ve uyarıdaki yöntemler kullanılmaktadır. Bu yöntemlere göre ilaçlamaya karar verdikten sonra birinci döle karşı 2, ikinci döle karşı 1 olmak üzere toplam 3 ilaçlama yapılmakta ve genellikle bu uygulama yeterli olmaktadır.

Domates, Biber, Hıyar ve Kornişon -Yeşilkurt: Domates, biber, hıyar ve kornişonda ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanına köşegenler doğrultusunda girilir, üretim alanının büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuşsa derhal mücadeleye geçilir. İlaçlamadan 10 gün sonra tarlalar kontrol edilir, ilaçlamayı gerektirecek yoğunluk varsa ilaçlama tekrarlanır.



SUV-AGRI® 360 SC

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

300 g/L Methoxyfenozide + 60 g/L Spinetoram	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu 18 5

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Salkım güvesi *(Lobesia botrana)*	30 ml/100 L su (Larva-yumurta)	7 gün
PAMUK	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	55 ml/da (Larva)	14 gün
AYVA	Elma içkurdu *(Cydia pomonella)*	25 ml/100 L su (Larva)	7 gün
DOMATES (Tarla)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	40 ml/da (Larva)	3 gün
BİBER (Tarla)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	40 ml/da (Larva)	3 gün
HIYAR (Tarla)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	40 ml/da (Larva)	3 gün
KORNİŞON (Tarla)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	40 ml/da (Larva)	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



TENEDOS®

TENEDOS®

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

240 g/L Metaflumizone	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu 22 B

TENEDOS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates Güvesine Karşı: Ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1-2 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzaklar kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlının herhangi bir dönemi ile bulaşık ise uygulama yapılır. İlaçlamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir. Gerekirse ilaçlama tekrarlanır.

Domateste Yeşilkurta Karşı: Domateste yeşilkurta karşı tarlaya köşegenler yönünden girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

Pamukta Yeşilkurta karşı: rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek Yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Biber (Sera-Tarla), Hıyar, Kornişon (Sera), Patlıcan (Sera) ve Marulda Pamuk Yaprak Kurduna Karşı: köşegenler yönünde yürüyerek 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Uygulamalar larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

Patates Böceğine Karşı: günlük ortalama sıcaklık 14-15°C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmeyebilir. Bununla birlikte, yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu % 20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak % 40'a kadar çıkmaktadır.





TENEDOS®

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

240 g/L Metaflumizone	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu 22 B

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES (Sera-Tarla)	Domates güvesi *(Tuta absoluta)*	100 ml/da Larva	3 gün
DOMATES	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	100 ml/da Larva	3 gün
PAMUK	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	100 ml/da Larva	21 gün
BİBER (Sera-Tarla)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	100 ml/da Larva	1 gün
HIYAR (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	100 ml/100 L su larva	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	100 ml/100 L su larva	3 gün
PATLICAN (Pera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	100 ml/100 L su larva	3 gün
MARUL	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	100 ml/100 L su larva	3 gün
PATATES	Patates böceği *(Leptinotarsa decemlineata)*	25 ml/da Larva, Ergin	7 gün



TERAGAN®
200 SC

TERAGAN® 200 SC

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

200 g/L Cyantraniliprole	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu 28

TERAGAN®200 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Hıyar (Sera), Kornişon (Sera)-Yaprak galeri sineği: Serada yaprak galeri sinekleri erginlerinin çıkışını belirlemek amacıyla dekara 1 adet olmak üzere sarı yapışkan tuzak bitkinin 10-15 cm yukarısına asılır. Erginler tuzakta görüldüğü zaman örnekleme yapılır. Bir dekarlık alanda en az 30 bitki seçilir. Bu bitkilerin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Sayımda küçük yapraklı bitkilerde yaprak başına 4, büyük yapraklı bitkilerde yaprak başına 10 larva tespit edilirse ilaçlamaya karar verilir. İlaç seçiminde yararlı türlerin korunması açısından, yararlılara olumsuz etkisi en düşük bitki koruma ürünleri tercih edilmelidir.

Hıyar (Sera), Kornişon (Sera), Domates (Sera), Biber (Sera)-Tütün beyazsineği: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan tarlaya/seraya köşegenler yönünden girilir. Büyük yapraklı bitkilerde, her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır. Bitkinin her tarafı ilaçla kaplanacak şekilde uygulama yapılır.

Domates (Sera): Domates güvesi: Ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada eşeysel çekici delta tuzak 1-2 adet / ha, serada ise 1 adet/da veya 1 adet ışık tuzak/da kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir. İlaçlamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir. Gerekirse ilaçlama tekrarlanır.

Domates (Tarla-Sera), Biber (Tarla-Sera)-Yeşilkurt: Domates ve biberde ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanına köşegenler doğrultusunda girilir, üretim alanının büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuşsa derhal mücadeleye geçilir. Ege Bölgesi'nde yetiştirilen domates ve biber alanlarının 15 Mayıstan itibaren kontrol edilmesi önerilir.

Domates (Sera)- Pamuk yaprakkurdu: Pamuk yaprakkurdu'nun mücadelesine karar verebilmek ve ilaçlama zamanını doğru bir şekilde belirleyebilmek için zararlı ve doğal düşman yoğunluğu dikkate alınmalıdır. Bunun için sebze bahçelerinin köşegenleri yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1–2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4–5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadeleye karar verilir. Sürvey aynı tarlada 10–12 gün aralıklarla tekrarlanmalıdır. Eşiğin üzerinde bir zararlı popülâsyonu görülmesi halinde ilaçlamalar tekrarlanmalıdır. İlaçlama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından ilaçlama zamanına özen gösterilmelidir.
Bir sezonda aynı serada 4'den fazla, aynı tarlada 2'den fazla **Teraga® 200 SC** uygulaması yapmayınız.



TERAGAN® 200 SC

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

200 g/L Cyantraniliprole	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu 28

Kısıtlamalar: Sebze fideliklerinde ve stres altındaki bitkilere uygulama yapmayınız.
İlaç hazırlamadan önce damla sulama sistemlerinin temiz olduğundan ve bir önceki uygulamadan ilaç kalıntısı kalmadığından emin olunuz. Tank karışımı yapılırken mekanik ve hidrolik karıştırıcılar kullanılmalı, hava karıştırıcısı kullanmayınız.
Teragan® 200 SC'yi sırt pompası, atomizör veya herhangi bir pülverizatör ile üstten uygulama şeklinde uygulamayınız.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
HIYAR (Sera)	Domates güvesi *(Tuta absoluta)*	50 ml/da (Damla sulama ile)	1 gün
	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/da (Damla sulama ile)	
KORNİŞON (Sera)	Yaprak galerisineği *(Liriomyza trifolii, Liriomyza bryoniae, Liriomyza huidobrensis)*	50 ml/da (Damla sulama ile)	1 gün
	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/da (Damla sulama ile)	
BİBER (Tarla-Sera)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	35 ml/da (Damla sulama ile)	3 gün
BİBER (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/da (Damla sulama ile)	3 gün
DOMATES (Sera)	Pamuk yaprakkurdu *(Spodoptera littoralis)*	35 ml/da (Damla sulama ile)	3 gün
	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/da (Damla sulama ile)	
DOMATES (Tarla-Sera)	Yeşilkurt *(Helicoverpa armigera)*	35 ml/da (Damla sulama ile)	3 gün



URBAN®10 EC

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

100 g/L Pyriproxyfen	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 7 C

URBAN® 10 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

ÖZELLİKLERİ: Böcek regülatörü etkisini 20-30 gün korur. Larvalar ve nimflerin gelişimi engellenir ve dönem değiştirme sırasında ölürler.

Şeftalide dut kabuklubitine karşı; zararlının bulunması mücadele yapılmasını gerektirir. Büyük bahçelerde yüksek yoğunlukların (sıvama) söz konusu olduğu durumlarda bir kış mücadelesine başvurulabilir. Ancak sağlanacak etki, kışın iklim verileriyle yakından ilgilidir. Sonbahar ve kış ayları soğuk ve yağışlı geçmişse, zararlının kabuğu kalın ve sık dokulu olur. Bu takdirde, kış mücadelesi, popülasyonu ancak %50-70 oranında azaltır. Ilık geçen kışlarda ise mücadelede %90'ın üzerinde etki sağlanır.
Yaz mücadelesi birinci veya ikinci döllere karşı uygulanır. Ancak ikinci dölde, bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır. İlaçlamalara ilk larva çıkışında başlanır ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır.

Zeytin kabuklubitine karşı zararlının 1. dölüne karşı çok yüksek popülasyonlar dışında uygulama yapılmamalıdır. Zararlının ikinci dölünde ise, bahçedeki zararlı yoğunluğu ve parazitlenme oranı göz önüne alınmalıdır. Uygulama yumurtaların %50'sinin açıldığı ve birinci dönem larvaların çoğunlukta olduğu zaman yaprak ve meyvelerin tamamının ıslanabileceği şekilde yapılır. Bir uygulama yeterlidir.
Zeytin karakoşniline karşı, mevsim başında yapılacak kontrollerde, doğal düşman sayımları yapılarak % 50'nin üzerinde parazitlenme görülen ve fumajin saptanmayan bahçelerde ilaçlama yapılmamalıdır. Doğal düşmanların zararlıyı baskı altına alamadığı ve parazitlenmenin %50'nin altında bulunduğu yerlerde zeytin karakoşniline karşı ilaçlama yapılabilir. İlaçlama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla ilaçlama yapılacak bahçelerde, bahçeyi temsil edecek sayıda ağacın 4 yönünden 20-25 cm uzunluğundaki sürgünler üzerinde bulunan, o yıla ait yumurtalı dişiler kontrol edilerek, yumurtadan aktif larva çıkışı saptanır. Yumurtaların %50'sinin açıldığı devrede birinci, %90'ının açıldığı devrede ise 2. uygulama yapılır. Yapılacak ilaçlamalarda öncelikle faydalılara en az zararlı olan preparatlar tercih edilmelidir.

Pamukta tütün beyazsineğine karşı; taraklanma başlangıcına kadar larva+pupa sayımı için 50 dekarlık pamuk alanı bir ünite kabul edilir. Tesadüfen seçilen 50 bitkinin 1 alt ve 1 üst yapraklarında olmak üzre toplam 100 yaprakta sayım yapılır. Taraklanma başlangıcında sonraki larva+pupa sayımı için ise seçilen her sayım ünitesinde 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 20 bitki alınır. Her bitkiden 1 üst, 1 orta ve 1 alt yaprak olmak üzere toplam 60 yaprağın tüm yüzeyinde sayım yapılır. Ergin sayımları için zararlının daha az haraketli ve uyuşuk olduğu sabahın erken saatleri tercih edilmelidir. Sayım sırasında yapraklar koparılmadan yavaşça çevrilir. Taraklanma başlangıcına kadar her bitkiden bir yaprakta, taraklanma başlangıcından sonra ise her bitkinin üst yarısından tepe kısmına ve orta bölümüne yakın iki yaprakta olmak üzere toplam 100 yaprakta sayım yapılır. Sayımın sonunda yaprak başına ergin sayısı saptanır. Beyazsinek yoğunluğu dikkate alındığında yaprak başına 10 larva + pupa bulunduğunda mücadeleye başlanmalıdır.



URBAN®10 EC

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

100 g/L Pyriproxyfen	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 7 C

Domates, biber, patlıcan tütün beyazsineğine karşı beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünden girilir. Her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva-pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Gülde koşnil: İlkbaharda koşnilin beslenerek kabarmaya başlamasından itibaren henüz yumurtlama dönemine girmeden önce (nisan ortası ve mayısın ilk haftası) veya koşnilin yumurta açılımının en yüksek olduğu dönemde, birinci dönem larvalara karşı ilaçlama yapılmalıdır.

Nar beyaz sineği; İlaçlama zamanını tespit amacıyla ilkbaharda mayıs ayı başı itibari ile etek dallardaki yaprakların alt yüzeyleri kontrol edilerek sayımlar yapılır. Yumurta, larva ve pupa sayılarının toplamı yaprak başına 10 ve üzeri ise ilaçlamaya karar verilir. S. phillyreae'ye nar bahçelerinde ilaçlama için gerekli olan yoğunluğa Akdeniz Bölgesi'nde genel olarak mayıs ayının ikinci yarısında ulaşmaktadır. Fakat bu dönemde nar bitkisi tam çiçeklenme döneminde olduğu için ilaçlamalar haziran ayı ilk yarısı gibi yapılmalıdır. Bu dönemde yapılacak tek ilaçlama zararlı ile mücadelede yeterlidir.

İncir-Kanlı balsıra: Mart-mayıs aylarında bahçede köşegenler doğrultusunda girilir. Sırada veya birer ağaç atlamak suretiyle her ağacın dört yönünden rasgele alınan birer emzik kontrol edilir. Bu emziklerde bir adet bile koşnil bulunursa, emzik bulaşık kabul edilir. Bu bahçede 50-100 emzik sayılarak yüzde bulaşık emzik adedi saptanır. Bulaşık emzik adedi %5'i geçerse ilaçlı mücadeleye karar verilir.
Mücadelesi gereken bahçelerde koşnilin % 90'dan fazlasının açılmaya başladığı zamanda ilaçlama yapılır. Bu zaman Ege Bölgesi'nde genellikle haziran başından itibaren ilk ileklemeden 1 hafta öncesine kadar olan zamana rastlamaktadır. İkinci bir ilaçlama zamanı son ileklemeden 2 gün sonra başlayarak temmuzun son haftasına kadar olan süreyi kapsamaktadır. İlekleme bakımından en güvenli ilaçlama zamanı ise eylül ayı sonundan (incir hasadından hemen sonra) ekim ayı ortasına kadar olan süredir. Ancak bu zamanda yapılacak olan ilaçlama ertesi yılın ürününü korumayı amaçlar.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PATLICAN	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/da (larva)	3 gün
DOMATES (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/100 L su (larva)	7 gün
ŞEFTALİ	Dut kabuklubiti *(Pseudaulacaspis pentagona)*	50 ml/100 L su (larva)	14 gün
	San-Jose kabuklubiti *(Quadraspidiotus perniciosus =Diaspidiotus perniciosus)*		
ZEYTİN	Zeytin kabuklubiti *(Parlatoria oleae)*	50 ml/100 L su (larva)	14 gün
	Zeytin karakoşnili *(Saissetia oleae)*		
PAMUK	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/da (larva)	28 gün
BİBER (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/100 L su (larva)	7 gün
HIYAR (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/100 L su (larva)	7 gün
KORNİŞON (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/100 L su (larva)	7 gün
KABAK (Sera)	Tütün beyazsineği *(Bemisia tabaci)*	50 ml/100 L su (larva)	1 gün
İNCİR	Kanlı balsıra *(Ceroplastes rusci)*	50 ml/100 L su (larva)	14 gün
NAR	Nar beyazsineği *(Siphoninus phillyreae)*	50 ml/100 l su (Larva)	3 gün
GÜL	Gül koşnili *(Parthenolecanium spp.)*	50 ml/100 l su (Larva)	14 gün

AKARİSİTLER

(Kırmızı örümcek İlacı)



ALGAMEK® 1.8 EC

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)

18 g/L Abamectin	EC (Emülsiye Olabilen Konsantre)	Grubu 6

ALGAMEK® 1.8 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Süs Bitkileri - Yaprak galerisineği: İlk galeri belirtileri görülür görülmez uygulamaya başlanır. Gerekirse uygulama tekrarlanabilir. İki uygulama arasında en az 7 gün olmalıdır.

Pamuk-İki noktalı kırmızıörümcek: Mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklıyken kontroller yapılır. Zararlı yalnız tarla kenarında ya da içinde lokal olarak bulunuyorsa sadece bu kısımlara BKÜ uygulaması yapılmalıdır. Yaprak başına ortalama Akdeniz Bölgesinde 5 adet, Ege ve Güney Doğu Anadolu Bölgesinde 10 adet canlı kırmızıörümcek görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Domates, patlıcan, biber, hıyar ve kornişon- İki noktalı kırmızıörümcek: Sebze üretim alanlarında parsellerin köşegenlerinden çapraz olarak girilir. Bitkilerin dip ve orta yapraklarında sayım yapılır. Dekar başına ufak yapraklı bitkiler için 20 yapraktan ortalama 3 (üç) adet canlı kırmızıörümcek, hıyar ve patlıcan gibi bir yapraklı bitkilerde ise 10 yaprakta ortalama 5 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğunda tek uygulama yapılır.

Çilek- İki noktalı kırmızıörümcek: Erken dönem uygulaması; Kırmızıörümceklerin her yıl sorun olduğu çilek alanlarında çiçek ve yeşil meyve döneminde (ilk olgun meyveler görülmeden önce) kırmızıörümcekler görüldüğünde bir uygulama yapılmalıdır. Erken dönem uygulaması meyvelerde kalıntı bırakmaması için daha güvenlidir.

Mevsim içi uygulaması; Erken dönem uygulamasının yapılmadığı durumlarda, açıkta yetiştirilen çilekler mevsim başında (Mart sonu - Nisan başı) 3-5 gün aralıklarla kontrol edilir. Kırmızıörümcekler çilekte mevsim başında çevredeki bitkilerde görülür. Öncelikle bu bitkilerin kontrol edilmesi ve BKÜ uygulaması yapılması yeterlidir. Popülasyonun yaygınlık göstermesi durumunda tarlayı temsil edecek şekilde bitkinin orta ve alt bölümlerinde en az 50 yaprakçık incelenir. Yaprakcık başına 15 ve üzerinde kırmızıörümcek tespit edilmesi halinde BKÜ uygulamaya karar verilir. Meyve toplanmasından hemen sonra uygulama yapılır. Son uygulama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilerek hasat yapılmalıdır.



ALGAMEK® 1.8 EC

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)

18 g/L Abamectin	EC (Emülsiye Olabilen Konsantre)	Grubu 6

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
SÜS BİTKİLERİ	Yaprak galerisineği *(Liyriomyza trifolii)*	25 ml/100 L su	-
PAMUK	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	50 ml/da	21 gün
DOMATES	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	25 ml/da	10 gün
HIYAR (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	25 ml/100 L su	10 gün
KORNİŞON (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	25 ml/100 L su	10 gün
BİBER (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	25 ml/100 L su	10 gün
PATLICAN (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	25 ml/100 L su	10 gün
ÇİLEK	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	25 ml/100 L su	10 gün



ARPEJ® 20 SC

ARPEJ® 20 SC

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)

200 g/L Cyflumetofen	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu 6

ARPEJ® 20 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Hıyar -Kornişon (Sera): Dikim esnasında karık içine veya can suyu şeklinde dikim yan yüzüne ya da damla sulama şeklinde toprağa uygulanır. Dikim sonrası can suyu şeklinde bitki dibine yapılacak uygulama ile en yüksek etki sağlanır. Birinci uygulamadan sonra 10-14 günlük aralıkla tekrarlanır.
Damla sulamada her bitki sırasına bir hortum döşenmeli ve her bitki yakınına bir meme düşmeli ve buradan homojen çıkış sağlanmalıdır. Uygulamada yüksek etki sağlamak için yüksek hacimde suyla uygulanmalı ki bu aynı zamanda sulama suyu dengesini de sağlayacaktır.

Domates (Sera) ve Biber (Sera): Damla sulama şeklinde toprağa uygulanır. Birinci uygulamadan sonra 10-14 günlük aralıkla tekrarlanır. Domateste ya 200 ml/da dozda 4 uygulama ya da 400 ml/da dozda 14 gün aralıkla 2 uygulama yapılır. Damla sulamada her bitki sırasına bir hortum döşenmeli ve her bitki yakınına bir meme düşmeli ve buradan homojen çıkış sağlanmalıdır. Uygulamada yüksek etki sağlamak için yüksek hacimde suyla uygulanmalı ki bu aynı zamanda sulama suyu dengesini de sağlayacaktır.

Her bir uygulama 15 gün ara ile 3 kez tekrarlanmalıdır. Direnç yönetimi için **Arpej® 20 SC** ile bu gelişim dönemlerinin yalnızca bir tanesinde uygulama yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
HIYAR (Sera)	Kök ur nematodları *(Meloidogyne spp.)*	200 ml/ da dozda 4 uygulama	28 gün
KORNİŞON (Sera)	Kök ur nematodları *(Meloidogyne spp.)*	200 ml/ da dozda 4 uygulama	28 gün
BİBER (Sera)	Kök ur nematodları *(Meloidogyne spp.)*	200 ml/ da dozda 4 uygulama	28 gün
DOMATES (Sera)	Kök ur nematodları *(Meloidogyne spp.)*	200 ml/ da dozda 4 uygulama	28 gün
	Kök ur nematodları *(Meloidogyne spp.)*	400 ml/ da dozda 2 uygulama (Damla sulama)	



BESTUGAN®

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)

240 g/L Spiromesifen	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu 23

BESTUGAN® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamuk - Pamuk kırmızıörümceği - İki noktalı kırmızıörümcek: Kırmızıörümcekte ilk bulaşmalar hem tarla kenarında hem de tarla içinde lokal olup homojen bir dağılım göstermemektedir. Mücadele zamanının belirlenmesi için, bitkiler 4-6 yapraklı olduktan sonra sürveylere başlanır. Zararlı yalnız tarla kenarlarında veya içinde lokal olarak bulunuyorsa, sadece bu kısımlar spesifik ilaçlarla ilaçlanmalıdır. Tarla kenarından tarlanın içine yayılmış ve yapılan sürveyde de yoğunluk yaprak başına Akdeniz Bölgesi'nde 5, Ege ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 10 adet İki noktalı kırmızıörümceğe ulaşmış ise kaplama ilaçlama yapılır. Yaprak altlarının ilaçlanmasına özen gösterilmelidir.

Domates, Karpuz ve Patlıcan - İki noktalı kırmızıörümcek - Pamuk kırmızıörümceği; Biber (Sera) - İki noktalı kırmızıörümcek; Hıyar (Sera), Kornişon (Sera) Pamuk kırmızıörümceğine karşı: Yaprakların alt yüzünde bulundukları ve gözle zor görüldükleri için büyüteç ile yaprakların alt yüzü incelenmelidir. Sebze bahçelerinde ilk sayım için çiçeklenme döneminde araziye parsellerin köşegenlerinden çapraz olarak girilir. 3-5 adımda bir, bitkinin dip ve orta yapraklarında kırmızıörümcek nimf ve erginlerinin sayımı yapılır. Dekar başına incelenmesi gerekli yaprak sayısı fasulye gibi ufak yapraklı bitkilerde 20, hıyar ve patlıcan gibi iri yapraklı bitkilerde ise 10 adettir. Yapraklar üzerindeki canlı kırmızıörümcekler büyüteç ile sayılıp kayıt edilir. Toplam canlı kırmızıörümcek sayısı sayılan yaprak adedine bölünür. Bir yaprağa düşen canlı kırmızıörümcek sayısı bulunur. Fasulye gibi ufak yapraklı sebzeler için yaprak başına ortalama 3 adet canlı kırmızıörümcek, patlıcan gibi iri yapraklı sebzeler için ise yaprak başına ortalama 5 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğunda mücadeleye karar verilir.

Domateste - Tütün beyazsineği: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan tarlaya/seraya köşegenler yönünden girilir. Patlıcan, kabak gibi büyük yapraklı bitkilerde, her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır. Bitkinin her tarafı ilaçla kaplanacak şekilde uygulama yapılır.



BESTUGAN®

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)

240 g/L Spiromesifen	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu 23

Çilek – İki noktalı kırmızıörümcek- Pamuk kırmızı örümceği Erken dönem uygulaması: Kırmızıörümceklerin her yıl sorun olduğu çilek alanlarında, çiçek ve yeşil meyve döneminde (ilk olgun meyveler görülmeden önce) kırmızıörümcek görüldüğünde bir ilaçlama yapılır. Erken dönem uygulaması, kullanılan ilaçların meyvelerde kalıntı bırakmaması açısından daha güvenlidir.

Mevsim içi uygulaması: Erken dönem uygulamasının yapılmadığı durumlarda, mevsim içerisinde ilaçlama yapılabilir. Bunun için, açıkta yetiştirilen çilek alanlarında, yapraklar mevsim başında, mart sonu-nisan başında başlayarak 3-5 gün aralıklarla düzenli olarak kontrol edilir. Kırmızıörümcekler mevsim başında bazı bitkilerde yoğun olarak ortaya çıktığından öncelikle bu bitkilerin ve çevresinin ilaçlanması yeterli olur. Daha sonra zararlı popülâsyonunun yaygınlık göstermesi durumunda tarlayı temsil edecek şekilde bitkilerin özellikle alt ve orta bölümlerinden olmak üzere tesadüfen alınan en az 50 yaprakçık incelenir. Yaprakçık başına, hareketli dönemde ortalama 10 ve üzerinde kırmızıörümcek tespit edilmesi halinde ilaçlamaya karar verilir. Meyve toplanmasından hemen sonra ilaçlama yapılır. Uygulamadan sonra zararlı popülâsyonu sürekli izlenerek, gerektiğinde aynı esaslara göre uygulama tekrarlanabilir. Bütün ilaçlamalarda, insan ve çevre sağlığı yönünden spesifik akarisitler dışında başka bir ilaç kullanılmamalıdır. Kullanılan ilacın kalıntı durumu dikkate alınarak, uygulamalardan sonra, son ilaçlama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilerek meyveler hasat edilmelidir.

Karanfil (Sera) - İki noktalı kırmızıörümcek: Süs bitkisi ekim alanları sık sık kontrol edilerek özellikle yaprakların altında kırmızıörümcek aranır. Lokal bulaşma tespit edildiğinde ilaçlı mücadele sadece buralarda, sera veya açık alanlarda genelde yaygın bir bulaşmaya rastlandığında tamamı ilaçlanır. Elma-

Avrupa kırmızı örümceği: Mayıs ayı başından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 adet canlı birey görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.



BESTUGAN®

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)

240 g/L Spiromesifen	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu 23

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae) Pamuk kırmızıörümceği (Tetranychus cinnabarinus)	40 ml/da (Yumurta, Nimf Ergin)	21 gün
PATLICAN	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae) Pamuk kırmızıörümceği (Tetranychus cinnabarinus)	50 ml/da (Nimf, Ergin)	3 gün
KARPUZ	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae) Pamuk kırmızıörümceği (Tetranychus cinnabarinus)	50 ml/da (Nimf, Ergin)	3 gün
DOMATES	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae) Pamuk kırmızıörümceği (Tetranychus cinnabarinus)	50 ml/da (Nimf, Ergin)	3 gün
	Tütün beyazsineği (Bemisia tabaci)	60 ml/100 L su (Larva, Nimf)	
ÇİLEK	İkinoktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae) Pamuk kırmızıörümceği (Tetranychus cinnabarinus)	50 ml/100 L su (Nimf, Ergin)	3 gün
HIYAR (Sera)	Pamuk kırmızıörümceği (Tetranychus cinnabarinus)	50 ml/100 L su (Nimf, Ergin)	3 gün
KORNİŞON (Sera)	Pamuk kırmızıörümceği (Tetranychus cinnabarinus)	50 ml/100 L su (Nimf, Ergin)	3 gün
KARANFİL (Sera)	İkinoktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	50 ml/100 L su (Nimf, Ergin)	-
ELMA	Avrupa kırmızıörümceği (Panonychus ulmi)	50 ml/100 L su (Yumurta, Larva, Nimf, Ergin)	14 Gün
BİBER (Sera)	İkinoktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	50 ml/100 L su (Nimf, Ergin)	3 Gün



BOLIVER® 700 EW

BOLIVER® 700 EW

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)

700 g/L Mineral Yağ	Suda Yağ Emülsiyonu (EW)	Grubu UN

BOLIVER®700 EW ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bağ- Turunçgil Unlubitine karşı; Uygulama zamanı, kullanılacak ilacın etki mekanizmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Kontak etkili bitki koruma ürünleri veya yazlık yağlar için, Unlubitin yeşil aksama doğru ilerlemesi beklenmelidir. İlaçlama, Unlubit'in salkımlara geçtiği ve üzümlere tatlı su yürüdüğü dönemde yapılır. Bölgelere ve çeşitlere göre farklılık göstermekle birlikte haziran ikinci yarısından itibaren gözlemler yapılarak zararlının insektisit uygulamalarına karşı en hassas dönemi olan larvaların yoğun olduğu dönemde ilaçlama yapılır. Sezon boyunca zararlı popülasyonunda artış görülürse, kullanılan ilacı etki süresi göz önüne alınarak uygulama tekrar edilir.

Şeftali- Şeftali Virgül Kabuklubitine karşı; Yoğunluğun yüksek olduğu bahçelerde ağaçların uyku döneminde, tomurcuklar patlamadan 20 gün öncesine kadar, kışlık ilaçlardan biri ile ilaçlama yapılır. Yazın ise, nisan sonundan itibaren yapılan kontrollerde ilk hareketli larvalar görüldükten 1-2 hafta sonra birinci ilaçlama ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır.

Şeftali- Dut Kabuklubitine karşı; Zararlının bulunması mücadele yapılmasını gerektirir. Büyük bahçelerde yüksek yoğunlukların (sıvama) söz konusu olduğu durumlarda bir kış mücadelesine başvurulabilir. Ancak sağlanacak etki, kışın iklim verileriyle yakından ilgilidir. Sonbahar ve kış ayları soğuk ve yağışlı geçmişse, zararlının kabuğu kalın ve sık dokulu olur. Bu takdirde, kış mücadelesi, popülasyonu ancak % 50-70 oranında azaltır. Ilık geçen kışlarda ise mücadelede % 90'ın üzerinde etki sağlanır.
Yaz mücadelesi birinci veya ikinci döllere karşı uygulanır. Ancak ikinci dölde, bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır. İlaçlamalara ilk larva çıkışında başlanır ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır.

Zeytin- Zeytin Pamuklukoşniline karşı; zararlı görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Zeytin- Zeytin Kabuklubitine karşı; bulaşık meyve bahçeleri devamlı kontrol altında bulundurulmalıdır. Zeytin kabuklubitinin yaprak ve sürgünlerde zarar yapan birinci dölüne karşı, çok yüksek popülasyonların dışında ilaçlama yapılmamalıdır. Zararlının ikinci dölünde ise, bahçelerdeki zararlı yoğunluğu ve parazitlenme oranı göz önüne alınmalıdır. Buna göre, uygulama yumurtaların yaklaşık % 50'sinin açıldığı (ikinci döl ergin oranının % 70-80'i bulduğu) zaman, yaprak ve meyvelerin tamamının ıslanabileceği şekilde bir defa yapılmalıdır.

Zeytin- Zeytin karakoşnili; Uygulama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla uygulama yapılacak bahçelerde, bahçeyi temsil edecek sayıda ağacın 4 yönünden 20-25 cm uzunluğundaki sürgünler üzerinde bulunan, o yıla ait yumurtalı dişiler kontrol edilerek yumurtadan aktif larva çıkışı saptanır. Yumurtaların % 5O'sinin açıldığı devrede birinci, % 90'ının açıldığı devrede ikinci uygulama yapılır.

Zeytin- Zeytin Yara Koşniline karşı; zararlı görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.



BOLIVER® 700 EW

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)

700 g/L Mineral Yağ	Suda Yağ Emülsiyonu (EW)	Grubu UN

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
BAĞ*	Turunçgil unlubiti *(Planococcus citri)*	1000 ml/100 L su
ŞEFTALİ	Şeftali virgül kabuklubiti *(Mercetaspis halli=Nilotaspis halli)*	1500 ml/100 L su
	Dut kabuklubiti *(Pseudaulacaspis pentagona)*	1000 ml/100 L su
ZEYTİN	Zeytin pamuklukoşnili *(Filippia oleae)*	1500 ml/100 L su
	Zeytin kabuklubiti *(Parlatoria oleae)*	
	Zeytin karakoşnili *(Saissetia oleae)*	
	Zeytin yarakoşnili *(Pollinia pollini)*	

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



CONTIER®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

240 g/L Spirodiclofen	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu 23

CONTIER® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma'da Avrupa Kırmızıörümceği ve Akdiken Akarı, Kiraz'da İki Noktalı Kırmızıörümcek, Şeftali'de İki Noktalı Kırmızıörümcek, Bağ'da İki Noktalı Kırmızıörümceğe karşı: Mayıs ayı başından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda, Avrupa kırmızıörümceği ve akdiken akarı sayısının yaprak başına ortalama 8-10 adet bireyi geçmesi durumunda ilaçlama yapmak gerekir. Kontroller ilk ilaçlamadan sonra 15' er gün aralıklarla ağustos sonuna kadar sürdürülmeli ve yoğunluk görüldüğü takdirde ilaçlama yapılmalıdır. İlaçlama yaparken, yaprakların alt yüzeylerinin ve sürgünlerin iyice ilaçlanmasına özen gösterilmelidir.

Armut- Armut Psillidi: Kışlayan döl erginlerinin yumurtalarına karşı mart ayından itibaren yapılan kontrollerde 100 sürgünde en az 10 yumurta görüldüğü zaman ilaçlama yapılır. Bölgelere göre değişmekle birlikte mart-nisan aylarında yapılan sürgün kontrollerinde kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin % 15'den fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır. Her sürgünde bir birey görüldüğü zaman o sürgün bulaşık kabul edilir.
Zararlının yumurta- nimflerine karşı etkili olan insektisit uygulandığında genellikle bu zararlı için tek ilaçlama yeterlidir. Ancak nimflerin salgıladığı tatlımsı madde akıntısının görülmesi ve giderek artması halinde, ilaçlama için geç kalınmış demektir. Bu zamanda yapılan ilaçlamanın etkisi de çok düşüktür.

Turunçgil- Kırmızıörümcek; İlkbaharda turunçgil bahçelerinde şubat sonu-mart başında, büyüteç ile yaprakların alt ve üst yüzeyindeki hareketli bireyler sayılır. On yaprakta 4-9 canlı birey var ise yazlık yağlar ile eğer üstündeyse akarisitlerden biriyle mücadele yapılmalıdır. İlaçlamaya zararlının taze sürgünlere geçmeden önce yani çiçeklenmeden önceki devrede başlanmalıdır. Bu devre geçirilmiş ise meyve bağladıktan bir hafta sonra da ilaçlama yapılabilir.

Turunçgil- Pasböcüsü; mayıs ayı başından itibaren 7-8 günde bir bahçenin değişik yerlerinde 100 meyvede yapılan kontrollerde bir görüş alanında (1 cm2) 1-2 adet pas böcüsü görüldüğünde uygulamaya başlanır. Yine, bahçede bir sene önceki ağaçlarda en az % 51 oranında zarar görülmüş ise o bahçede ertesi sene kontrole gerek kalmadan ilaçlama yapılır.



CONTIER®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

240 g/L Spirodiclofen	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu 23

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Avrupa Kırmızıörümceği (Panonychus ulmi)	30 ml/100 L su (Yumurta, nimf, ergin)	14 gün
	Akdiken Akarı (Tetranychus viennensis)	25 ml/100 L su (Yumurta, nimf, ergin)	
KİRAZ	İkinoktalı Kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	25 ml/100 L su (Nimf, ergin)	-
BAĞ*	İkinoktalı Kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	25 ml/100 L su (Nimf, ergin)	14 gün
ŞEFTALİ	İkinoktalı Kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	25 ml/100 L su (Nimf, ergin)	14 gün
ARMUT	Armut Psillidi (Cacopsylla pyri)	60 ml/100 L su (Nimf, ergin)	14 gün
TURUNÇGİLLER**	Turunçgil Kırmızıörümceği (Panonychus citri) Turunçgil Pasböcüsü (Phyllocoptruta oleivora)	20 ml/100 L su (Yumurta, nimf, ergin)	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*
***Turunçgilde faydalılara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.*



DHERMAN®
18 EW

DHERMAN® 18 EW

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)

18 g/L Abamectin	Suda Emülsiyon (EW)	Grubu 6

DHERMAN®18 EW ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Hıyar (Sera), Kornişon (Sera) ve Biber(sera)- İki noktalı kırmızıörümcek:
Yaprakların alt yüzünde bulundukları ve gözle zor görüldükleri için büyüteç ile yaprakların alt yüzü incelenmelidir.
Sebze bahçelerinde ilk sayım için çiçeklenme döneminde araziye parsellerin köşegenlerinden çapraz olarak girilir. 3–5 adımda bir, bitkinin dip ve orta yapraklarında kırmızıörümcek nimf ve erginlerinin sayımı yapılır. Dekar başına incelenmesi gerekli yaprak sayısı biber gibi ufak yapraklı bitkilerde 20, hıyar gibi iri yapraklı bitkilerde ise 10 adettir.
Yapraklar üzerindeki canlı kırmızıörümcekler büyüteç ile sayılıp kayıt edilir. Toplam canlı kırmızıörümcek sayısı sayılan yaprak adedine bölünür. Bir yaprağa düşen canlı kırmızıörümcek sayısı bulunur.
Biber gibi ufak yapraklı sebzeler için yaprak başına ortalama 3 adet canlı kırmızıörümcek, hıyar gibi iri yapraklı sebzeler için ise yaprak başına ortalama 5 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğunda mücadeleye karar verilir. Serada bir üretim sezonunda bir uygulama önerilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BİBER (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	25 ml/100 L su	10 gün
HIYAR (Sera)	İki Noktalı Kırmızıörümcek *(Tetranichus urticae)*	25 ml/100 L su	10 gün
KORNİŞON (Sera)	İki Noktalı Kırmızıörümcek *(Tetranichus urticae)*	25 ml/100 L su	10 gün



EUROGOLD®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

110 g/L Etoxazole	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu B 10

EUROGOLD® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma – Avrupa Kırmızıörümceği: Mayıs ayı başından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 adet canlı birey görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Domates, Hıyar, Biber, Patlıcan - İki Noktalı Kırmızıörümcek: Domates, hıyar ve patlıcanda yaprak başına ortalama 3-5 adet, biberde 1-3 adet canlı kırmızıörümcek görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Pamuk – İki noktalı Kırmızıörümcek: Mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklıyken kontroller yapılır. Zararlı yalnız tarla kenarında ya da içinde lokal olarak bulunuyorsa sadece bu kısımlara uygulama yapılmalıdır. Yaprak başına ortalama Akdeniz Bölgesi'nde 5 adet, Ege ve Güney Doğu Anadolu Bölgesi'nde 10 adet canlı kırmızıörümcek görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Bağ – Kırmızıörümcek: Yapılan sayımlarda ortalama 5–8 adet canlı birey/yaprak olduğunda uygulama yapılır.

Çilek – İki Noktalı Kırmızıörümcek:

Erken dönem uygulaması; Kırmızıörümceklerin her yıl sorun olduğu çilek alanlarında çiçek ve yeşil meyve döneminde (ilk olgun meyveler görülmeden önce) kırmızıörümcekler görüldüğünde bir uygulama yapılmalıdır. Erken dönem uygulaması meyvelerde kalıntı bırakmaması için daha güvenlidir.

Mevsim içi uygulaması; Erken dönem uygulamasının yapılmadığı durumlarda, açıkta yetiştirilen çilekler mevsim başında (Mart sonu- Nisan başı) 3-5 gün aralıklarla kontrol edilir. Kırmızıörümcekler çilekte mevsim başında çevredeki bitkilerde görülür. Öncelikle bu bitkilerin kontrol edilmesi ve BKÜ uygulaması yapılması yeterlidir. Popülasyonun yaygınlık göstermesi durumunda tarlayı temsil edecek şekilde bitkinin orta ve alt bölümlerinde en az 50 yaprakçık incelenir. Yaprakçık başına 15 ve üzerinde kırmızıörümcek tespit edilmesi halinde BKÜ uygulamaya karar verilir. Meyve toplanmasından hemen sonra uygulama yapılır. Son uygulama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilerek hasat yapılmalıdır.
Şeftali – İki Noktalı Kırmızıörümcek: Mayıs ayından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 adet bireyi geçmesi durumunda ilaçlama yapmak gerekir. Kontroller ilk ilaçlamadan sonra 15'er gün aralıklarla Ağustos sonuna kadar sürdürülmeli ve yoğunluk görüldüğü takdirde ilaçlama yapılmalıdır.



EUROGOLD®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

110 g/L Etoxazole	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu B 10

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Avrupa kırmızıörümceği (Panonychus ulmi)	25 ml/100 L su (yumurta, larva, nimf)	14 gün
DOMATES	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	35 ml/100 L su (larva, nimf)	3 gün
PAMUK	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	25 ml/da (yumurta, larva, nimf)	21 gün
	Kırmızıörümcek (Tetranychus cinnabarinus)	50 ml/da (yumurta, larva, nimf)	
KARPUZ	Kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	25 ml/da (larva, nimf)	3 gün
BAĞ*	Kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	25 ml/100 L su (yumurta, larva, nimf)	7 gün
HIYAR (sera, tarla)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	35 ml/100 L su (larva, nimf)	3 gün
ÇİLEK	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	35 ml/100 L su (larva, nimf)	1 gün
BİBER (sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	35 ml/100 L su (larva, nimf)	3 gün
PATLICAN (sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	35 ml/100 L su (larva, nimf,ergin)	3 gün
ŞEFTALİ	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	25 ml/100 L su (yumurta, larva, nimf)	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



INPLANNER®

İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)

228.6 g/L Spiromesifen + 11.4 g/L Abamectin | Süspansiyon Konsantre (SC) | Grubu 23 6

INPLANNER® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamuk- Pamuk kırmızıörümceği ve İki noktalı kırmızı örümcek: Mücadele zamanının belirlenmesi için, bitkiler 4-6 yapraklı olduktan sonra surveylere başlanır. Zararlı yalnız tarla kenarlarında veya içinde lokal olarak bulunuyorsa, sadece bu kısımlar ilaçlanmalıdır. Tarla kenarından tarlanın içine yayılmış ve yapılan surveyde de yoğunluk yaprak başına Akdeniz Bölgesinde 5, Ege ve Güneydoğu Anadolu Bölgesinde 10 adet İki noktalı kırmızıörümceğe ulaşmış ise kaplama ilaçlama yapılır. Yaprak altlarının ilaçlanmasına özen gösterilmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	35 ml/da (Yumurta, Larva, Nimf, Ergin)	21 gün
	Pamuk kırmızıörümceği *(Tetranychus cinnabarinus)*	35 ml/da (Yumurta, Larva, Nimf, Ergin)	



MOONMITE®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

%20 Pyridaben	WP (Islanabilir Toz)	Grubu 21 A

MOONMITE® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma - Avrupa kırmızıörümceği ve İki noktalı kırmızıörümcek: Mayıs ayı başından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 adet canlı birey görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Domates (sera) - Tütün beyaz sineği: Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünde girilir. Her 5 adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına ortalama 5 larva-pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Domates (sera) - Pas akarı: Bitkilerin özellikle toprağa yakın kısımları incelenerek, pas rengini alan bitkilerden yaprak örnekleri alınır. Yapraklar stereo binoküler mikroskop altında incelenerek zararlı aranır. Zararlının görüldüğü bitkiler ve çevresinde lokal uygulama yapılır. İki üç gün aralıkla bitkiler incelenir ve yayılma olması halinde tüm tarla ilaçlanır. Bitkilerin her tarafı ilaçla kaplanacak şekilde uygulama yapılır.

Biber (sera), Hıyar (Sera), Kornişon (Sera) İki noktalı kırmızıörümcek: Araziye köşegenler doğrultusunda girilir. 3-5 adımda bir, bitkinin dip ve orta yapraklarında kırmızı örümcek nimf ve erginlerinin sayımı yapılır. Dekar başına incelenmesi gerekli yaprak sayısı ufak yapraklı bitkilerde 20, hıyar ve patlıcan gibi iri yapraklı bitkilerde ise 10 adettir. Ufak yapraklı sebzeler için yaprak başına ortalama 3 adet, patlıcan gibi iri yapraklı sebzeler için ise yaprak başına ortalama 5 adet canlı kırmızı örümcek bulunduğunda mücadeleye karar verilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Avrupa kırmızıörümceği (Panonychus ulmi)	50 g/100 L su (Larva, nimf, ergin)	21 gün
	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	75 g/100 L su (Larva, nimf, ergin)	
DOMATES (Sera)	Tütün beyazsineği (Bemisia tabaci)	100 g/100 L su (Larva, ergin)	3 gün
	Pas akarı (Aculops lycopersici)	75 g/100 L su (Larva, ergin)	
BİBER (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	75 g/100 L su (Larva, nimf, ergin)	3 gün
HIYAR (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	75 g/100 L su (Larva, nimf, ergin)	3 gün
KORNİŞON (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	75 g/100 L su (Larva, nimf, ergin)	3 gün



PERSPECTA® 240

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

240 g/L Bifenazate	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu 20 D

PERSPECTA® 240 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Perspecta® 240 kırmızı örümceklerin kontrolünde kullanılan seçici bir akarisittir.
Perspecta 240 karanfilde kırmızı örümceklerin tüm hareketli dönemlerine karşı etki ederek ani etkili ve uzun süreli kalıcı bir etki sağlar.

Karanfil (Sera)– Pamuk Kırmızıörümceği: Bitki koruma ürünü bitkilere çiçeklenmeden önce veya çiçek kesiminden sonra uygulanmalıdır. Bir yaprakta ortalama 10 adet kırmızı örümcek bulunduğunda uygulama yapılır. Tek uygulama yeterlidir.

ETKİ ŞEKLİ: Kırmızı örümceklerin sinir sistemini bozarak hiperaktiviteye (sürekli hızlı hareketlilik) neden olur. Perspecta® 240 ile temas eden kırmızı örümceklerin beslenmesi 3 saat içerisinde durur. Ölümler 3-4'üncü günde görülmeye başlanır.
Perspecta® 240 yaprak üzerinde uzun süreli kalıcı etkiye sahip kontakt etkili bir akarisittir. Bombus arılarına herhangi bir yan etkisi yoktur. Faydalı böceklere ve kırmızı örümceklerin doğal düşmanlarına karşı emniyetli olması sayesinde entegre mücadele programlarında (IPM) güvenle kullanılabilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
KARANFİL (Sera)	Pamuk Kırmızıörümceği (Tetranychus cinnabarinus)	60 ml/da	1 gün



SAURY®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

125 g/L Bifenazate + 7,5 g/L Abamectin | SC (Süspansiyon Konsantre) | Grubu 20 D 6

SAURY® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Saury® kırmızı örümceklerin kontrolunda kullanılan seçici bir akarisittir.

Karanfil (Kesme çiçek)- Sera- Kırmızıörümcekler: Süs bitkisi ekim alanları sık sık kontrol edilerek özellikle yaprakların altında kırmızıörümcek aranır. Lokal bulaşma tespit edildiğinde ilaçlı mücadele sadece buralarda, sera veya açık alanlarda genelde yaygın bir bulaşmaya rastlandığında tamamı ilaçlanır.

ETKİ ŞEKLİ: Kırmızı örümceklerin sinir sistemini bozarak hiperaktiviteye (sürekli hızlı hareketlilik) neden olur. Saury® ile temas eden kırmızı örümceklerin beslenmesi 3 saat içerisinde durur. Ölümler 3-4'üncü günde görülmeye başlanır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Karanfil (Kesme çiçek) (Sera)	Süs Bitkilerinde Kırmızıörümcekler (Tetranychus urticae, Tetranychus cinnabarinus	100 ml/100 L su Larva, Nimf, Ergin	-



SENCY®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

156 g/L Acequinocyl	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu 20 B

SENCY® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma - Avrupa Kırmızıörümceği: Mayıs ayından itibaren, 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda, Avrupa kırmızıörümceği sayısının yaprak başına ortalama 8-10 adet canlı bireyi geçmesi durumunda ilaçlama yapmak gerekir.

Domates, Hıyar, Patlıcan - İki Noktalı Kırmızıörümcek: Sebze bahçelerinde ilk sayım için çiçeklenme döneminde araziye parsellerin köşegenlerinden çapraz olarak girilir. 3-5 adımda bir, bitkinin dip ve orta yapraklarında körümcek nimf ve erginlerinin sayımı yapılır. Dekar başına incelenmesi gerekli yaprak sayısı ufak yapraklı bitkilerde 20, hıyar ve patlıcan gibi iri yapraklı bitkilerde ise 10 adettir. Yapraklar üzerindeki canlı kırmızıörümcekler büyüteç ile sayılıp kayıt edilir. Toplam canlı kırmızıörümcek sayısı sayılan yaprak adedine bölünür. Bir yaprağa düşen kırmızıörümcek, sayısı bulunur. Ufak yapraklı sebzeler için yaprak başına ortalama 3 adet canlı kırmızıörümcek, patlıcan gibi iri yapraklı sebzeler için yaprak başına ortalama 5 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğunda mücadeleye karar verilir.

Bağ - Kırmızıörümcek: İki noktalı kırmızıörümceğin yayılış gösterdiği bağ alanları gözlem altında tutulmalı, bir yaprakta 5-8 adet zararlı bulunduğunda kimyasal mücadele önerilir. Birinci ilaçlamada kullanılan ilacın etki süresi bitiminden itibaren yapılan sayımlarda, zararlı yoğunluğu eşiğin üzerine çıkarsa, ikinci ilaçlama yapılır. Hasattan önce yapılan ilaçlamalarda, kullanılan akarisitin, bekleme süresi dikkate alınarak ilaçlamaya son verilir. Şayet zarar devam ediyorsa hasattan sonra da ilaçlama yapılabilir.

Kiraz- Kırmızıörümcek: Mayıs ayından itibaren 100 yaprakta, periyodik olarak yapılacak yaprak başına ortalama 8-10 adet canlı birey görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Avrupa kırmızıörümceği (Panonychus ulmi)	125 ml/100 L su (Ergin, larva, nimf)	28 gün
DOMATES (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	125 ml/100 L su (Ergin, larva, nimf)	3 gün
HIYAR (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	125 ml/100 L su (Ergin, larva, nimf)	3 gün
PATLICAN (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	125 ml/100 L su (Ergin, larva, nimf)	3 gün
BAĞ* (Üzüm)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	125 ml/100 L su (Ergin, larva, nimf)	14 gün
KİRAZ	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	125 ml/100 L su (Ergin, larva, nimf)	-

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



TRUEGOLD®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

50 g/L Fenpyroximate	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu A 21

TRUEGOLD® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma- Avrupa kırmızıörümceği: Mayıs ayından itibaren, 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda, Avrupa kırmızıörümceği sayısının yaprak başına ortalama 8-10 adet bireyi geçmesi durumunda ilaçlama yapmak gerekir. Kontroller ilk ilaçlamadan sonra 15' er gün aralıklarla Ağustos sonuna kadar sürdürülmeli ve yoğunluk görüldüğü takdirde ilaçlama yapılmalıdır. İlaçlama yaparken, yaprakların alt yüzeylerinin ve sürgünlerin iyice ilaçlanmasına özen gösterilmelidir.

Domates ve Fasulye'de Kırmızıörümcekler: Sebze bahçelerinde ilk sayım için çiçeklenme döneminde araziye parsellerin köşegenlerinden çapraz olarak girilir. 3–5 adımda bir, bitkinin dip ve orta yapraklarında kırmızıörümcek nimf ve erginlerinin sayımı yapılır. Dekar başına incelenmesi gerekli yaprak sayısı fasulye gibi ufak yapraklı bitkilerde 20, iri yapraklı bitkilerde ise 10 adettir. Yapraklar üzerindeki canlı kırmızıörümcekler büyüteç ile sayılıp kayıt edilir. Toplam canlı kırmızıörümcek sayısı sayılan yaprak adedine bölünür. Bir yaprağa düşen canlı kırmızıörümcek sayısı bulunur. Fasulye gibi ufak yapraklı sebzeler için yaprak başına ortalama 3 adet canlı kırmızıörümcek, iri yapraklı sebzeler için ise yaprak başına ortalama 5 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğunda mücadeleye karar verilir.

Bağ-İki noktalı kırmızıörümcek: İki noktalı kırmızıörümceğin yayılış gösterdiği bağ alanları gözlem altında tutulmalı, bir yaprakta 5-8 adet zararlı bulunduğunda kimyasal mücadele önerilir. Birinci uygulamada kullanılan ürünün etki süresi bitiminden itibaren yapılan sayımlarda, zararlı yoğunluğu eşiğin üzerinde çıkarsa, ikinci uygulama yapılır. Hasattan önce yapılan uygulamalarda, kullanılan akarisitin bekleme süresi dikkate alınarak uygulamaya son verilir. Şayet zarar devam ediyorsa hasattan sonra da uygulama yapılabilir.

Armut - Armut psillidi: Kışlayan döl erginlerinin yumurtalarına karşı mart ayından itibaren yapılan kontrollerde 100 sürgünde en az 10 yumurta görüldüğü zaman ilaçlama yapılır. Bölgelere göre değişmekle birlikte mart- nisan aylarında yapılan sürgün kontrollerinde kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin % 15'den fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır. Her sürgünde bir birey görüldüğü zaman o sürgün bulaşık kabul edilir. Zararlının yumurta- nimflerine karşı etkili olan insektisit uygulandığında genellikle bu zararlı için tek ilaçlama yeterlidir. Ancak nimflerin salgıladığı tatlımsı madde akıntısının görülmesi ve giderek artması halinde, ilaçlama için geç kalınmış demektir. Bu zamanda yapılan ilaçlamanın etkisi de çok düşüktür.



TRUEGOLD®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

50 g/L Fenpyroximate	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu A 21

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Avrupa kırmızıörümceği (Panonychus ulmi)	50 ml/100 L su (Larva, nimf, ergin)	14 gün
*BAĞ	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	75 ml/100 L su (Larva, nimf, ergin)	14 gün
DOMATES	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	75 ml/100 L su (Larva, nimf, ergin)	14 gün
FASULYE	Kırmızıörümcekler (Tetranychus urticae, Tetranychus cinnebarinus)	75 ml/100 L su (Larva, nimf, ergin)	14 gün
ARMUT	Armut psillidi (Cacopsylla pyri)	250 ml/100 L su	14 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



WEDIAT®

WEDİAT®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

9,3 g/L Milbemectin	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu 6 B

WEDİAT® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Domates (Sera), hıyar ve kornişon (Tarla-sera) biber (Sera), patlıcan (Sera), kabak (Tarla-Sera), -Kırmızıörümcekler: Sebze bahçelerinde ilk sayım için çiçeklenme döneminde araziye parsellerin köşegenlerinden çapraz olarak girilir. 3–5 adımda bir, bitkinin dip ve orta yapraklarında kırmızıörümcek nimf ve erginlerinin sayımı yapılır. Dekar başına incelenmesi gerekli yaprak sayısı ufak yapraklı bitkilerde 20, iri yapraklı bitkilerde ise 10 adettir. Yapraklar üzerindeki canlı kırmızıörümcekler büyüteç ile sayılıp kayıt edilir. Toplam canlı kırmızıörümcek sayısı sayılan yaprak adedine bölünür. Bir yaprağa düşen canlı kırmızıörümcek sayısı bulunur. Ufak yapraklı sebzeler için yaprak başına ortalama 3 adet, iri yapraklı sebzeler için ise yaprak başına ortalama 5 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğunda mücadeleye karar verilir.

Karanfil (Kesme-sera)- Kırmızıörümcek; Süs bitkisi ekim alanları sık sık kontrol edilerek özellikle yaprakların altında Kırmızıörümcek aranır. Lokal bulaşma tespit edildiğinde ilaçlı mücadele sadece buralarda, sera veya açık alanlarda genelde yaygın bir bulaşmaya rastlandığında tamamı ilaçlanır.

Elma – Avrupa Kırmızıörümceği: Mayıs ayından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda Avrupa kırmızıörümceği yaprak başına ortalama 8-10 adet adet bireyi geçmesi durumunda ilaçlama yapmak gerekir. Kontroller ilk ilaçlamadan sonra 15' er gün aralıklarla Ağustos sonuna kadar sürdürülmeli ve yoğunluk görüldüğü takdirde ilaçlama yapılmalıdır. İlaçlama yaparken, yaprakların alt yüzeylerinin ve sürgünlerin iyice ilaçlanmasına özen gösterilmelidir.

Çilek (Sera)- İki noktalı kırmızıörümcek Erken dönem uygulaması: Kırmızıörümceklerin her yıl sorun olduğu çilek alanlarında, çiçek ve yeşil meyve döneminde (ilk olgun meyveler görülmeden önce) kırmızıörümcek görüldüğünde bir ilaçlama yapılır. Erken dönem uygulaması, kullanılan ilaçların meyvelerde kalıntı bırakmaması açısından daha güvenlidir.

Mevsim içi uygulaması: Erken dönem uygulamasının yapılmadığı durumlarda, mevsim içerisinde ilaçlama yapılabilir. Bunun için, açıkta yetiştirilen çilek alanlarında, yapraklar mevsim başında, mart sonu-nisan başında başlayarak 3-5 gün aralıklarla düzenli olarak kontrol edilir. Kırmızıörümcekler mevsim başında bazı bitkilerde yoğun olarak ortaya çıktığından öncelikle bu bitkilerin ve çevresinin ilaçlanması yeterli olur. Daha sonra zararlı popülâsyonunun yaygınlık göstermesi durumunda tarlayı temsil edecek şekilde bitkilerin özellikle alt ve orta bölümlerinden olmak üzere tesadüfen alınan en az 50 yaprakçık incelenir. Yaprakçık başına, hareketli dönemde ortalama 10 ve üzerinde kırmızıörümcek tespit edilmesi halinde ilaçlamaya karar verilir. Meyve toplanmasından hemen sonra ilaçlama yapılır. Uygulamadan sonra zararlı popülâsyonu sürekli izlenerek, gerektiğinde aynı esaslara göre uygulama tekrarlanabilir. Bütün ilaçlamalarda, insan ve çevre sağlığı yönünden spesifik akarisitler dışında başka bir ilaç kullanılmamalıdır. Kullanılan ilacın kalıntı durumu dikkate alınarak, uygulamalardan sonra, son ilaçlama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilerek meyveler hasat edilmelidir.



WEDİAT®

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

9,3 g/L Milbemectin	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu 6 B

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
KABAK (Tarla, Sera)	Kırmızı örümcekler *(Tetranychus cinnabarinus, Tetranychus urticae)*	100 ml/100 L su (Larva, nimf ergin)	1 gün
PATLICAN (Sera)	Kırmızı örümcekler *(Tetranychus cinnabarinus, Tetranychus urticae)*	100 ml/100 L su (Larva, nimf ergin)	1 gün
KARANFİL-Kesme (Sera)	Kırmızı örümcekler *(Tetranychus cinnabarinus, Tetranychus urticae)*	125 ml/100 L su (Larva, nimf ergin)	-
BİBER (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	100 ml/100 L su (Larva, nimf ergin)	3 gün
ÇİLEK (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	100 ml/100 L su (Larva, nimf ergin)	1 gün
ELMA	Avrupa kırmızıörümceği *(Panonychus ulmi)*	100 ml/100 L su (Larva, nimf ergin)	14 gün
HIYAR (Tarla-Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	100 ml/100 L su (Larva, nimf ergin)	1 gün
KORNİŞON (Tarla-Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	100 ml/100 L su (Larva, nimf ergin)	1 gün
DOMATES (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek *(Tetranychus urticae)*	100 ml/100 L su (Larva, nimf ergin)	1 gün





YOGITA® 20 SC

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

200 g/L Cyflumetofen	SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre)	Grubu 25

YOGITA® 20 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Elma - Avrupa Kırmızıörümceği:

Mayıs ayı başından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 adet canlı birey görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Kontroller ilk ilaçlamadan sonra 15'er gün aralıklarla Ağustos sonuna kadar sürdürülmeli ve yoğunluk görüldüğü takdirde ilaçlama yapılmalıdır.

Domates (Sera)- İki Noktalı Kırmızıörümcek:

Yaprakların alt yüzünde bulundukları ve gözle zor görüldükleri için büyüteç ile yaprakların alt yüzü incelenmelidir.

Sebze bahçelerinde ilk sayım için çiçeklenme döneminde araziye parsellerin köşegenlerinden çapraz olarak girilir. 3–5 adımda bir, bitkinin dip ve orta yapraklarında kırmızıörümcek nimf ve erginlerinin sayımı yapılır. Dekar başına incelenmesi gerekli yaprak sayısı ufak yapraklı bitkilerde 20, iri yapraklı bitkilerde ise 10 adettir.

Yapraklar üzerindeki canlı kırmızıörümcekler büyüteç ile sayılıp kaydedilir. Toplam canlı kırmızıörümcek sayısı sayılan yaprak adedine bölünür. Bir yaprağa düşen canlı kırmızıörümcek sayısı bulunur.

Ufak yapraklı sebzeler için yaprak başına ortalama 3 adet canlı kırmızıörümcek, iri yapraklı sebzeler için ise yaprak başına ortalama 5 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğunda mücadeleye karar verilir. Serada bir üretim sezonunda bir uygulama önerilir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ELMA	Avrupa kırmızıörümceği *(Panonychus ulmi)*	105 ml/100 L su (Yumurta, larva, nimf, ergin)	7 gün
DOMATES (Sera)	İki Noktalı Kırmızıörümcek *(Tetranichus urticae)*	80 ml/100 L su (Larva, nimf, ergin)	3 gün



YOKSORRUN® 5 EC

AKARİSİT (Kırmızıörümcek İlacı)

50 g/L Hexythiazox	EC (Emülsiye Olabilen Konsantre)	Grubu 10 A

YOKSORRUN® 5 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Kontak ve mide etkili akarisittir. İyi translaminar aktiviteye sahiptir. Yumurta, larva ve nimfleri öldürücü aktiviteye sahiptir. Erginlere karşı etkili değildir. Ancak kısır yumurta oluşumuna neden olur.

Pamuk - Kırmızıörümcek; Mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklıyken kontroller yapılır. Zararlı yalnız tarla kenarında yada içinde lokal olarak bulunuyorsa sadece bu kısımlara uygulama yapılmalıdır. Yaprak başına ortalama Akdeniz Bölgesi'nde 5 adet, Ege ve Güney Doğu Anadolu Bölgesi'nde 10 adet canlı kırmızıörümcek görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Bağ - Kırmızıörümcek; Yapılan sayımlarda ortalama 5–8 adet canlı birey/yaprak olduğunda uygulama yapılır.

Elma - Kırmızıörümcek; Mayıs ayından itibaren 100 yaprakta yapılan sayımlarda ortalama 8–10 adet canlı birey/yaprak olduğunda uygulama yapılır.

Patlıcan, Domates, kırmızıörümcek: Rastgele seçilen bitkilerde bitkinin alt ve orta yapraklarından dekar başına 10 yaprakta sayım yapılır. Patlıcan, Domates gibi iri yapraklı sebzelerde, yaprak başına ortalama 5 adet canlı birey bulunduğunda uygulama yapılır.

Meyve ağaçlarında genellikle çiçek taç yapraklarının tamamen dökülmesinden sonra 1. uygulama yapılmalı, yoğunluk olduğu takdirde tekrarlanmalıdır. Erginlere etkisi düşük olduğundan ergin populasyonu çoğalmadan mücadeleye başlanmalıdır. Kırmızıörümceklerin direnç kazanmasını önlemek için yılda 2'den fazla uygulama yapılmamalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Kırmızıörümcek (Tetranychus cinnabarinus)	100 ml/da (Yumurta, Larva, Nimf)	-
	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	75 ml/da (Larva, Nimf)	
PATLICAN	Kırmızı örümcekler (Tetranychus spp.)	50 ml/100 L su (Yumurta, Larva, Nimf)	3 gün
ELMA	Avrupa kırmızıörümceği (Panonychus ulmi)	50 ml/100 L su (Yumurta, Larva, Nimf)	7 gün
BAĞ*	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	50 ml/100 L su (Yumurta, Larva, Nimf)	7 gün
DOMATES (Sera)	İki noktalı kırmızıörümcek (Tetranychus urticae)	100 ml/100 L su (Yumurta, Larva, Nimf)	3 gün

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*

HERBİSİTLER
(Yabancı Ot İlacı)



AGROBEST SIMILIS® 80 EC

AGR OBEST SIMILIS® 80 EC

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

800 g/L Prosulfocarb	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu K3/N:15

AGROBEST SIMILIS®80 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Patates ekiminden sonraki 1 hafta içerisinde, tarlaya sürgü çekiminden hemen sonra, yabancı otlar henüz çıkış yapmadan (pre- em) önceki dönemde uygulanmalıdır. Toprak herbisitlerinden en iyi sonuç için tohum yatağı keseksiz ve toprakta yeterli rutubet bulunması istenir.
KISITLAMALAR: Kuraklık, su baskını, zararlı yoğunluğu, hastalık şiddeti, don veya yüksek gece-gündüz sıcaklık farklılığının bulunduğu dönemlerde söz konusu Bitki Koruma Ürünü ile ilaçlama yapmayınız.

Münavebe Ürünlerinde Dikkat Edilecek Hususlar:
Patates ekiminden sonra olası bir olumsuzluk durumunda;
6 Ay sonra Toprak İşleme Yapılmadan (Direkt Ekim); Ayçiçeği, Mısır,
Keten, Yulaf, Arpa, Buğday, Kanola, Soya Fasulyesi.
6 Ay sonra Toprak İşleme Yapılarak; Havuç, Marul, Şeker Pancarı, Patates, Yerfıstığı ekilmesi güvenlidir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
PATATES	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Süpürge otu *(Polygonum bellardii)* Şeytan elması *(Datura stromonium)* Anadolu şahteresi *(Fumaria kralikii)* Yoğurt otu *(Galium sylvaticum)* Kara yonca *(Medicago lupulina)* Sarmaşık çoban değneği *(Polygonum convolvulus)*	500 ml/da (Çıkış öncesi)



ALABANDA®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

480 g/L Clomazone	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu F4:13

ALABANDA® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Çeltik Ekim Öncesi Kullanım: Kesinlikle keseksiz bir tava hazırlanmalıdır. İlaç tavsiye edilen dozda toprak yüzeyine pülverize edilmeli. İlaçlamada dekara ortalama 30 litre su kullanılmalı. İlaçlamadan sonra toprak işleme yapılmamalı, ilaçlamadan sonraki ikinci gün su verilmeli ve dördüncü gün tohum atılmalıdır.
Erken Çıkış Sonrası Kullanım: Alabanda®, çeltiğin 1-2 yapraklı olduğu erken çıkış sonrası dönemde suyu boşaltılmış tavalara havadan veya yerden uygulanabilir. İlaçlamadan sonra en geç 2-3 gün içerisinde tavalara su verilmesi tavsiye olunur. Uygulamadan sonra tavaya en geç 3 gün sonra su dolumu yapılır.
Alabanda®'nın etki şekli rezidüeldir. Topraktan etkili çıkış yapacak olan yabancı otlara karşı etkilidir.
Alabanda® çıkış yapan yabancı otlarda beyazlaşma şeklinde kendini gösterir, bu süre 7-21 gün arasında değişmektedir.
Ayçiçeği, Kanola: Keseksiz iyi işlenmiş bir tarla hazırlığından sonra ekim yapılır. Ekimi takiben maksimum 2 gün sonra çıkış öncesi uygulama yapılır. Uygulamadan sonra toprak işlemesi yapılmaz. Dekara ortalama 20-40 litre su ile uygulama yapılır. Yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
ÇELTİK	Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Baraj otu *(Diplachne fusca)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Çeltiksi darıcan *(Echinochloa oryzoides)* Yabani darı *(Panicum spp.)*	70 ml/da Erken çıkış sonrası
	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Çeltiksi darıcan *(Echinochloa oryzoides)* Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Dip otu *(Lindenia dubia)* Baraj otu *(Leptochloa fusca)*	150 ml/da Ekim öncesi
KANOLA	Çoban çantası *(Capsella bursa-pastoris)* Hakiki şahtere *(Fumaria officinails)* Dil kanatan *(Galium aparine)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Kuşotu *(Stellaria media)* Tavşan bıyığı *(Poa spp.)* Yavşan otu *(Veronica hederifolia)*	20 ml/da Çıkış öncesi
AYÇİÇEĞİ	İmampamuğu *(Abutilion theophrasti)* Sirken *(Chenopodium album)* Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Karadarı *(Panicum spp.)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Yapışkan otu *(Setaria verticillata)*	20 ml/da Çıkış öncesi



ALBERT® 75 WG

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

%7,5 Pyroxsulam + %7,5 Cloquintocet-mexyl | WG (Suda Dağılabilen Granül) | Grubu B

ALBERT® 75 WG ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Albert 75 WG®, buğdayda dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karşı çıkış sonrası kullanılan sistemik etkili bir herbisit olup, yapraklar ve kısmen de kökler tarafından alınarak yabancı otların tüm bölgelerine taşınır. İlacın etkili maddesi Acetolactate synthase (ALS) inhibitörü olduğundan bitki büyüme metabolizmasını bozar ve hedef türleri ölüme götürür. Uygulamayı takiben yabancı otların büyümesi hızla durur. Ancak ölmekte olan bitkilerde renk değişimi gibi semptomların oluşması, şartlara ve yabancı otların hassasiyetine göre değişmekle beraber uygulamadan 1 ila 3 hafta sonra görülmeye başlar

Albert 75 WG® aynı pakette birlikte verilen yayıcı-yapıştırıcı ile karıştırılarak kullanılmalıdır. Yayıcı-yapıştırıcı ilacın etkisini güçlendirir ve yabancı otlara olan etkisini artırır.

Albert 75 WG® yabancı otların genç ve aktif büyüme dönemlerinde (geniş yapraklı yabancı otların 4-6 yapraklı, dar yapraklıların 1-2 kardeşli oldukları dönem) buğdayın kardeşlenme dönemi ortasından sapa kalkma başlangıcına kadar olan devrede kullanılmalıdır. Yabancı otların kıştan çıkışta gösterdikleri durgun dönem atlatılmadan, yani ilkbaharda gelişme yeniden başlamadan önce kullanmayınız. Buğdayın kardeşlenme başlangıcı gibi erken dönemlerinde uygulanması tavsiye edilmez. Hava sıcaklığının 5°C'nin altında olduğu dönemlerde kullanılması tavsiye edilmez. Hava tahminlerine göre don olayı veya yoğun yağış beklenen dönemlerde kullanılması tavsiye edilmez.



ALBERT® 75 WG

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

%7,5 Pyroxsulam + %7,5 Cloquintocet-mexyl | WG (Suda Dağılabilen Granül) | Grubu B

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY	**DAR YAPRAKLI YABANCI OTLAR**	
	Rüzgar otu *(Apera spica-venti)*	20 g/da + 50 ml/da *Yayıcı-yapıştırıcı
	Tilki kuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Yabani yulaf *(Avena fatua)* Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Kısır brom = Kıraç çayırı *(Bromus sterilis)* Püsküllü çayır *(Bromus tectorum)* Çok çiçekli delice *(Lolium multiflorum)* İtalyan çimi *(Lolium perenne)* Kısa başaklı kuşyemi *(Phalaris brachystachys)* Yumuşak başaklı kuşyemi *(Phalaris paradoxa)* Küçük başaklı kuşyemi *(Phalaris minor)* Yumrulu salkım otu *(Poa bulbosa)*	25 g/da + 50 ml/da *Yayıcı-yapıştırıcı
BUĞDAY	**GENİŞ YAPRAKLI YABANCI OTLAR**	
	Kandamlası *(Adonis flammea)* Boylu papatya *(Anthemis altissima)* Avusturya köpek papatyası *(Anthemis austriaca)* Boyacı papatyası *(Anthemis tinctoria)* Tarla papatyası *(Anthemis fumariifolia)* Sarıot *(Boreava orientalis)* Taşkesen otu *(Buglossoides arvensis)* Rum yalancı keteni *(Camelina rumelice)* Suriye turpu *(Chorispora syriaca)* Tarla hazeranı *(Consolida regalis)* Yabani havuç *(Daucus carota)* Uzun süpürge otu *(Descurania sophia)* Baca otu *(Euclidium syriacum)* Pekmez hardalı *(Erysimum repandum)* Dil kanatan = Yapışkan otu *(Galium aparine)* Kıraç ıtırı *(Geranium stepporum)* Yağlıot *(Gypsophila pilosa)* Yabani çivit otu *(Isatis tinctoria)* Ballıbaba *(Lamium amplexicaule)* Hakiki papatya *(Matricaria chamomilla)* Topluiğne hardalı *(Neslia paniculata)* Yabani turp *(Raphanus raphanistrum)*	20 g/da + 50 ml/da *Yayıcı-yapıştırıcı
BUĞDAY	Küçük turp = Yabani turp *(Rapistrum rugosum)* Yapışkan nakıl *(Silene conoidea)* Süpürgeotu *(Sisymbrium altissimum)* Kuşotu = Serçe dili *(Stellaria media)* Adi fiğ = Yabani fiğ *(Vicia sativa)* Doğu ballıbabası *(Wiedemannia orientalis)*	20 g/da + 50 ml/da *Yayıcı-yapıştırıcı
BUĞDAY	Kokarot *(Bifora radians)* Yabani krizantem *(Chrysanthemum segetum)* Köygöçüren *(Cirsium arvense)* Acı yavşan otu *(Veronica cymbalaria)* Adi yavşan otu *(Veronica hederifolia)*	25 g/da + 50 ml/da *Yayıcı-yapıştırıcı

(*) Yayıcı-yapıştırıcı, yeterli etkinin sağlanabilmesi için mutlaka Albert 75 WG ile birlikte kullanılmalıdır.



ALLIGATOR®

ALLIGATOR®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

100 g/L Cycloxydim	Emülsiye Olabilen Konsantre (EC)	Grubu 1

ALLIGATOR® 100 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Alligator® hızlı bir şekilde yapraklardan alınarak, yabancı otların büyüme noktalarına taşınır, gövde ve kök dokularının bozulmasına neden olur. Yabancı otların tamamen ölümü hava koşullarına bağlı olarak 2-4 hafta sürebilir. Uygulama yapıldıktan 2 saat sonraki yağacak yağmurdan etkilenmez. **Alligator®**, yabancı otların 2-4 yapraklı veya kardeşlenme öncesi döneminde dekara 20-40 L su ile uygulanmalıdır. Uygulamalar esnasında yelpaze tipi meme kullanılması tavsiye edilir.

Eğer, **Alligator®** uygulamasından sonra herhangi bir nedenle tarla bozularak başka bir ürün ekilecek olursa aşağıdaki önerilere uyulmalıdır.
1 hafta sonra; Fasulye, bezelye, şeker pancarı, kanola, kara lahana, şalgam, havuç, üçgül ve yonca ekilebilir.
4 hafta sonra: Fransız fasulyesi ekilebilir.
8 hafta sonra: Buğday, arpa ve mısır ekilebilir.





ALLIGATOR®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

100 g/L Cycloxydim	Emülsiye Olabilen Konsantre (EC)	Grubu 1

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
KANOLA	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Yabani yulaf *(Avena fatua)* Yumuşak başaklı kuşyemi *(Phalaris paradoxa)* Kendi gelen buğday *(Triticum aestivum)*	150 ml/da Çıkış sonrası yabancı otların kardeşlenme dönemi öncesi	35 gün
PAMUK	Köpekdişi ayrığı *(Cynodon dactylon)* Kanyaş *(Sorghum halepense)*	200 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	-
AYÇİÇEĞİ	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Yumuşak başaklı kuşyemi *(Phalaris paradoxa)*	100 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	-
ŞEKER PANCARI	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)*	100 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	-
MERCİMEK	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Küçük başaklı kuşyemi *(Phalaris minor)* Kendi gelen buğday *(Triticum aestivum)*	100 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	-
SOĞAN	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Kısa başaklı kuşyemi *(Phalaris brachystachys)*	100 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	28 gün
DOMATES	Köpekdişi ayrığı *(Cynodon dactylon)* Kanyaş *(Sorghum halepense)*	200 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	-
PATATES	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)*	100 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	-
HAVUÇ	Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)*	100 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	-
YER FISTIĞI	Kanyaş *(Sorghum halepense)*	200 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	-
FASULYE	Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Kendi gelen arpa *(Hordeum vulgare)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)*	100 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	28 gün
ISPANAK	Kendi gelen arpa *(Hordeum vulgare)* Kendi gelen buğday *(Triticum aestivum)* Yapışkan ot *(Steria verticillata)*	100 ml/da+ 100 ml/da Agropoly VG Çıkış sonrası	28 gün



BASEGATE®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

108 g/L Haloxyfop(P) methyl ester	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 1A

BASEGATE® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Emülsiyon konsantre olan bitki koruma ürünü suyla hemen karıştığından her türlü aletle kullanılır. Kesin sonuç almak için dozunun tavsiyelere uygun olarak kullanılması şarttır. Basegate ile en iyi ve kesin netice yabancı otların 15-20 cm boyunda, 5-6 yapraklı devresinde kullanıldığında alınır. İlk uygulamadan 20-25 gün sonra aynı dozda yapılan ikinci uygulama ile tarlada yeni çimlenen yabancı otlar da kontrol edilir. Köpek dişi ayrığı mücadelesinde tek uygulama yeterlidir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Kanyaş-geliç *(Sorghum halepense)*	60 ml/da	90 gün
SOYA	Kanyaş-geliç *(Sorghum halepense)*	60 ml/da	90 gün
NARENCİYE	Köpek dişiayrığı *(Cynodon dactylon)*	240 ml/da	90 gün
	Kanyaş-geliç *(Sorghum halepense)*	60 ml/da	
MERCİMEK	Yabani yulaf *(Avena fatua)*	45 ml/da	90 gün
DOMATES	Kanyaş-geliç *(Sorghum halepense)*	60 ml/da	90 gün
BİBER	Kanyaş-geliç *(Sorghum halepense)*	60 ml/da	90 gün
BAĞ*	Kanyaş-geliç *(Sorghum halepense)*	60 ml/da	90 gün
	Köpek dişi ayrığı *(Cynodon dactylon)*	240 ml/da	
YER FISTIĞI	Kanyaş-geliç *(Sorghum halepense)*	60 ml/da	90 gün
KARPUZ	Kanyaş-geliç *(Sorghum halepense)*	60 ml/da	90 gün
SOĞAN	Yabani yulaf *(Avena fatua)*	45 ml/da	90 gün
ŞEKER PANCARI	Yabani yulaf *(Avena fatua)*	60 ml/da	90 gün
	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)*		
	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)*		
	Kuşyemi *(Phalaris paradoxa)*		
	Buy *(Poa annua)*		
	Delice *(Loliup sp.)*		
	Ayrık *(Agropyron sp.)*		
AYÇİÇEĞİ	Köpek dişi ayrığı *(Cynodon dactylon)*	240 ml/da	-
	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)*	60 ml/da	
	Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)*		
	Kanyaş-geliç *(Sorghum halepense)*		

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



BASETRIO®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

480 g/L Mesotrione	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu F2

BASETRIO® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Basetrio®'nun Agropoly gibi yayıcı yapıştırıcılarla karışım yapılarak kullanılması tavsiye edilir. Yayıcı yapıştıncının dozu 100 litre suya 500 ml'dir.

Basetrio®, mısır tarlalarındaki tek yıllık geniş yapraklı yabancı otları başarıyla kontrol eden, yeni geliştirilmiş "mesotrione" etkili maddesini süspansiyon konsantre formulasyonda ihtiva eden seçici bir bitki koruma ürünüdür.

Basetrio® esas itibariyle yeşil akşamdan (yaprak, gövde) ve çıkış öncesi uygulamalarda köklerden alınır, bitkilerin iletim dokularında (hem ksilem hem de floemde) süratle taşınır. Bitki koruma ürününün etkili maddesi mesotrione; yabancı otlarda direkt olarak karotinoid biosentezini durdurur ve bitkileri ölüme götüren klorofil maddesinin parçalanmasını sağlar. Çıkış sonrası uygulamalarda yabancı otlarda ilk belirtiler 5-7 gün içinde ortaya çıkar; yaklaşık 14 gün sonra yabancı otlar tamamen ölür.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
MISIR	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)*	30 ml/da Çıkış sonrası Yabancı otlar 2-6 yapraklı dönemde uygulanır	30 gün





BAYTORE® 40 SL

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

40 g/L Imazamox	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu B,2

BAYTORE® 40 SL ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

BAYTORE 40 SL® yabancı otların sap ve yapraklarından kolaylıkla emilir ve bitkinin her tarafına taşınır. Yabancı otların gelişmesini engeller ve 3-4 hafta içerisinde ölümlere neden olur.

IMI Toleranslı Ayçiçeği Çeşitleri: BAYTORE 40 SL® IMI toleranslı ayçiçeği çeşitlerinde kullanılır. Sezon içerisinde tek uygulama önerilir. İyi sonuç almak için tarladaki hakim yabancı ot türleri iyi tespit edilmeli ve dikkate alınmalıdır. Uygulamada hedef Canavar otu (Orabanş) ise ayçiçeğinin 6-10 yapraklı döneminde olması en uygun zamandır.

IMI Toleranslı Çeltik Çeşitleri: Baytore 40 SL® IMI toleranslı çeltik çeşitlerinde kullanılır. Bitkilerin ve yabancı otların çıkışından sonra, otların 1-4 yapraklı erken dönemlerinde uygulanır.

MÜNAVEBE BİTKİLERİ:

BAYTORE 40 SL® uygulamasından sonra ekilecek bitkiler;
Hemen: Fasulye, bezelye, soya, yer fıstığı
4 ay sonra: Arpa, buğday, çavdar, yulaf, darı, nohut, ayçiçeği, tütün
9 ay sonra: Mısır, patates, çeltik, pamuk
12 ay sonra: Kolza, şeker pancarı ve diğer bitkiler.



BAYTORE® 40 SL

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

40 g/L Imazamox	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu B,2

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BEZELYE	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Çobançantası *(Capsella bursa-pastoris)* Sirken *(Chenopodium album)* Şeytan elması *(Datura stromonium)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Hakiki şahtere *(Fumaria officinalis)* Ballıbaba *(Lamium amplexicaule)* Çobandeğneği *(Polygonum aviculare)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Kuş otu *(Stellaria media)* Isırgan otu *(Urtica urens)* Yavşan otu *(Veronica spp.)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	100 ml/da Erken çıkış sonrası uygulanır.
FASULYE	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Çobandeğneği *(Polygonum aviculare)* Sirken *(Chenopodium album)* Şeytan elması *(Datura stromonium)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Hakiki şahtere *(Fumaria officinalis)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	100 ml/da Erken çıkış sonrası uygulanır.
SOYA	Kırmızı köklü tilki kuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sütleğen*(Euphorbia spp.)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	125 ml/da Erken çıkış sonrası uygulanır.
YER FISTIĞI	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Hakiki şahtere *(Fumaria officinalis)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)*	100 ml/da Erken çıkış sonrası uygulanır
	Çobandeğneği *(Polygonum aviculare)* Çukurova fener otu *(Physalis angulata)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	125 ml/da Erken çıkış sonrası uygulanır.
AYÇİÇEĞİ (IMI toleranslı ayçiçeği çeşitleri)	Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	100 ml/da Yabancı otlar 2-5 yapraklı dönem Ayçiçeği 4-10 yapraklı dönemde uygulanır.
	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Horozibiği *(Amaranthus albus)* Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Sirken *(Chenopodium album)* Bambul otu *(Chrosophora tinctoria)* Şeytan elması *(Datura stromonium)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Zincir pıtrağı *(Xanthium spinosum)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	120 ml/da Yabancı otlar 2-5 yapraklı dönem Ayçiçeği 4-6 yapraklı dönemde uygulanır
	Sirken *(Chenopodium album)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Canavarotu- Orobanş*(Orobanche cernua)* Semiz otu *(Portulaca oleraceae)* Demir dikeni *(Tribulus terrestris)*	130 ml/da Yabancı otlar 2- 5 yapraklı dönem Ayçiçeği 6-10 yapraklı dönemde uygyulanır.
ÇELTİK (IMI toleranslı çeltik çeşitleri)	Güvercin ayağı *(Ammannia coccinea)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Baraj otu *(Diplachne fusca)* Kırmızı çeltik *(Oryza sativa)*	125 ml/da Yabancı otlar 1- 4 yapraklı dönem- Çeltik 1-3 yapraklı dönemde uygulanır
	Su biberi *(Polygonum hydropiper)*	150 ml/da Yabancı otlar 1-4 yapraklı dönem Çeltik 2-3 yapraklı dönemde uygulanır.
YONCA	Küsküt *(Cuscuta spp)*	125 ml/da Yonca 10-12 yapraklı dönemde iken uygulanır.
	Sirken *(Chenopodium album)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Semiz otu *(Portulaca oleraceae)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Isırgan otu *(Urtica urens)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	125 ml/da Erken çıkış sonrası uygulanır.



BAYTORE® WIDE

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

25 g/L Imazamox | SL (Suda Çözünen Konsantre) | Grubu B2

BAYTORE® WIDE ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bitki koruma ürünü bitkilerin sap ve yapraklarından kolaylıkla emilir ve bitkilerin her tarafına taşınır. Yabancı otların gelişmesini engeller ve 2-3 hafta içerisinde ölümlerine neden olur.

Ayçiçeği: Uygulama, IMI toleranslı ayçiçeğinin 4-6 gerçek yapraklı ve yabancı otların 2-4 yapraklı dönemlerinde yapılmalıdır. Uygulamada yelpaze tipi püskürtme yapan memeler kullanılmalı ve uygulama anında memeler ayçiçeği bitkilerinin tepesinden 40-50 cm yüksekte olmalıdır. Dekara 20-40 litre su kullanılmalıdır. Bitki koruma ürünü, damlacıklar otlar üzerinde kuruduktan sonra yağan yağmurla yıkanmaz. Uygulama döneminde hava sıcaklığının 10°C'nin üzerinde seyretmesi ilacın etkinliğini artırır.

IMI Toleranslı Çeltik Çeşitleri: Baytore Wide, IMI toleranslı çeltik çeşitlerinde kullanılır. Bitkilerin ve yabancı otların çıkışından sonra, çeltiğin 2-4 yapraklı, yabancı otların 1-4 yapraklı erken dönemlerinde uygulanır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
AYÇİÇEĞİ (IMI toleranslı ayçiçeği çeşitleri)	Kırmızı köklü tilkikuyruğu (Amaranthus retroflexus) Sirken *(Chenopodium album)* Şeytan elması *(Datura stromonium)* Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Yeşil kirpi darı *(Setaria viridis)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)* Dikenli yabani marul *(Lactuca serriola)*	200 ml/da Ayçiçeğinin 4-6 gerçek yapraklı ve yabancı otların 2-4 yapraklı dönemlerinde
ÇELTİK (IMI toleranslı çeltik çeşitleri)	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Çeltiksi darıcan *(Echinochloa oryzoides)* Baraj otu *(Diplachne= Leptochloa fusca)* Kız otu *(Cyperus difformis)* Sandalye sazı-Kındıra *(Scirpus mucronatus)*	200 ml/da Yabancı otların 1-4 yapraklı dönemi- Çeltiğin 2-4 yapraklı dönemlerinde uygulanır.



BEST AMIN® 500 SL

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

500 g/L 2,4-D asite eşdeğer dimethyl amin tuzu | SL (Suda Çözünen Konsantre) | Grubu O4

BEST AMIN® 500 SL ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Yabancı otların hızlı geliştiği dönemde kullanıldığında en iyi sonuç alınır. Dekara kullanılacak ideal su miktarı 20-40 litredir. Uygulamalar 3 atm basınç ve yelpaze huzmeli memeler kullanılarak yapılmalıdır. Çok rüzgârlı havalarda ve sıcaklığın 10-12°C'den düşük olması halinde uygulama yapmayınız. Rüzgâr hızı 16 km/h'ten fazla olduğunda uygulamaya ara verilmelidir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
HUBUBAT	Kanavcı otu *(Adonis spp.)* Kandaması *(Adonis flammea)* Karamuk *(Agrostemma githago)* Farekulağı *(Anagallis arvensis)* Sığırdili *(Anchusa leptopylla)* Papatya *(Anthemis spp.)* Tarla köpek papatyası *(Anthemis arvensis)* Taşkesen otu *(Buglossoides arvensis)* Sürünücü çan çiçeği *(Campanula rapunculoides)* Küçük pıtrak *(Caucalis platycarpos)* Çobançantası *(Capsella bursa-pastoris)* Güneş dikeni *(Centaurea solsititialis)* Pelemir *(Cephalaria syriaca)* Farekulaklı boynuz otu *(Cerastium perfoliatum)* Sarı mum çiçeği *(Cerinthe minor)* Sirken *(Chenopodium album)* Ak hindiba *(Chondrilla juncea)* Yabani hindiba *(Cichorium intybus)* Hazeran *(Consolida anthoroidea)* Yabani karanfil *(Dianthus anatolicus)* Avrupa dönbabası *(Erodium hoefftianum)* Sütleğen *(Euphorbia microsphaera)* Tarla atkuyruğu *(Equisetum arvense)* Anadolu şahteresi *(Fumaria kralikii)* Hakiki şahtere *(Fumaria officinalis)* Adi şahtere *(Fumaria vaillantii)* Turnagagası *(Geranium spp.)* Yabani çivit otu *(Isatis tinctoria)* Dikenli yabani marul *(Lactuca serriola)* Mürdümük *(Lathyrus spp.)* Yabani tere *(Cardaria draba)* Ballıbaba *(Lamium amplexicaule)* Yabani mürdümük *(Lathyrus aphaca)* Yabani ebegümeci *(Malva sylvestris)* Taş yoncası *(Melilotus indica)* Sarı taş yoncası *(Melilotus officinalis)* Gelincik *(Papaver rhoeas)* Çobandeğneği *(Polygonum aviculare)* Tarla düğün çiçeği *(Ranunculus arvensis)* Yabani turp *(Raphanus raphanistrum)* Muhabbet çiçeği *(Reseda lutea)* Kanarya otu *(Senecio vernalis)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Bülbül otu *(Sisymbrium officinale)* Kuş otu *(Stellaria media)* Yemlik *(Tragopogon buphthalmoides)* Pıtrak *(Turgenia latifolia)* Arap baklası *(Vaccaria pyramidata)* Yavşan otu *(Veronica persica)* Yabani fiğ *(Vicia spp.)*	160 ml/da Kardeşlenme dönemi başlangıcında, 200 ml/da Kardeşlenme dönemi sonunda. 300 ml/da Karadeniz bölgesinde geç dönemde kullanılır. (Polikültür tarım yapılan bölgeler için tavsiye edilir)
MISIR	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Boz ot *(Heliotropium europaeum)* Yabani turp *(Raphanus raphanistrum)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Eşek marulu *(Sonchus arvensis)*	200 ml/da Çıkış sonrası Mısırlar 2-4 yapraklı devrede olmalıdır



BESTSTOK® 330 E

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

330 g/L Pendimethalin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu K1

BESTSTOK® 330 E ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Beststok 330 E® yıllık dar yapraklı ve geniş yapraklı yabancı otları çimlenme sırasında kontrol eden bir bitki koruma ürünüdür. Çıkmış olan otları kontrol etmez. Kültür bitkileri çeşidine göre ekim öncesi, çıkış öncesi veya çıkış sonrası uygulanabilir.

Beststok 330 E® iyi hazırlanmış keseklerden, yabancı ot ve daha önce ekilen bitkilerin artıklarından temizlenmiş toprağa uygulanır. Beststok 330 E® yelpaze tipi meme takılmış yer aletleriyle yeterli su kullanılarak (20-40 l/da) uygulanmalıdır.

Pamuk ve Ayçiçeği: En iyi sonuç Beststok 330 E®'nin ekim öncesi toprağa karıştırılarak uygulanması ile elde edilir. Beststok 330 E® ekim öncesi tarla pülverizatörü ile uygulanır. Uygulamadan sonra 4 gün içinde disk, rototiller veya tırmık ile toprağa 5 cm derinliğinde karıştırılmalıdır. Bu süre içerisinde 10 mm yağış düşerse, toprağa karıştırma zorunlu değildir. Pamukta bir diğer uygulama şekli ekimi takip eden 5 gün içinde çıkış öncesi uygulamadır.

Patates, Mısır: Beststok 330 E® çıkış öncesi (pre-emergence olarak) toprak yüzeyine uygulanır. Tohum ekim derinliği 4-5 cm olmalıdır.

Soğan: Çıkış öncesi (pre-emergence) kullanılabileceği gibi soğan bitkilerinin 2 gerçek yapraklı döneminden sonra da kullanılabilir.

Domates: Fideler, uygulamadan sonra 2- 6 gün içerisinde dikilmelidir. Fide dikimi sırasında bitki koruma ürünü ile bulaşık toprak tabakasının köklere temas etmemesine dikkat edilmelidir. Kurak şartlarda **Beststok 330 E®** uygulamasını takip eden 3-7 gün içerisinde 5- 10 mm. sulama yapılmalıdır.

Münavebe bitkileri: Beststok 330 E® ile uygulamadan sonra ekilebilecek bitkiler;

Hemen: Pamuk, fasulye, bezelye, mısır, soya fasulyesi, yer fıstığı, ayçiçeği ve şaşırtılan bitkiler.

6 ay sonra: Diğer bitkiler. Herhangi bir nedenle tarla bozulduğunda;

Toprak 15 cm işlenerek; Buğday, Arpa, Mısır, Pamuk, Patates, Fasulye, Soya ve Bezelye.

Toprak işlenmeden: Mısır, fasulye ve bezelye



BESTSTOK® 330 E

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

330 g/L Pendimethalin	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu K1

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
AYÇİÇEĞİ PAMUK SOĞAN PATATES	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Horozibiği *(Amaranthus albus)* Farekulağı *(Anagallis arvensis)* Rüzgar otu *(Apera spicaventi)* Kara pazı *(Atriplex patula)* Çobançantası *(Capsella bursa-pastoris)* Şirken *(Chenopodium album)* Bambul otu *(Chrozophora tinctoria)* Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Sütleğen *(Euphorbia spp.)* Boz ot *(Heliotropium europaeu* Ballıbaba *(Lamiumamplexicaule)* Papatya *(Matricaria spp.)* Gelincik *(Papaver rhoeas)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Çobandeğneği *(Polygonum spp.)* Çayır salkım otu *(Poa pratensis)* Kirpi darı *(Setaria spp.)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Bülbül otu *(Sisymbrium officinale)* Kuş otu *(Stellaria media)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Tarla akça çiçeği *(Thlaspi arvens)* Isırgan otu *(Urtica urens)*	Ekim öncesi 500 ml/da Çıkış öncesi 500 ml/da
MISIR DOMATES	Horozibiği *(Amaranthus albus)* Kazayağı *(Chenopodium album)* Bambul otu *(Chrozophora tinctoria)* Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)*	Dikim öncesi 500 ml/da

**Çok kumlu toprakta yetişen bitkilerde kullanmayınız.*



BESTUTAX®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

75 g/L Mesotrione + 30 g/L Nicosulfuron	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu F2;B

BESTUTAX® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bestutax® mısır tarlalarında sorun olan geniş ve dar yapraklı yabancı otlara karşı çıkış sonrası kullanılan sistemik etkili bitki koruma ürünüdür. **Bestutax®** esas itibariyle sürgünlerin yapraklarından ve köklerden alınarak bitkilerin iletim dokularında (hem ksilem hem de floemde) taşınır ve uygulamadan hemen sonra büyümeyi durdurur, bitki koruma ürününün etkili maddelerinden biri olan mesotrione, yabancı otlarda direkt olarak karotinoid biosentezini durdurur, klorofil maddesinin parçalanmasını sağlar böylece yabancı otları öldürür. Nicosulfuron ise sulfonylurea grubundan bir aktif madde olup ALS enzimi sentezi inhibitörüdür. Bu enzime temel protein bloklarından valine ve isoleucine'in yapımında ihtiyaç vardır.

Uygulama esnasında mısır 1-8 gerçek yaprak döneminde olmalıdır. Çıkış sonrası uygulamalarda, mısır bitkisinde zayıf kutikula oluşumu, zayıf toprak yapısı, uygulamadan sonra soğuk, nemli, kurak hava koşulları ve gece gündüz arasındaki aşırı sıcaklık farklılıkları gibi nedenlerden dolayı oluşan stres koşulları altında mısır bitkisinde yapraklarda hafif renk açılması görülebilir. Ancak bu durum geçici olup verimde herhangi bir olumsuzluğa neden olmaz. Uygulamalar günün sıcak saatlerinde yapılmamalıdır. Uygulamadan sonra 4-5 saat içinde yağış olmamalıdır. İyi bir ot kontrolü için, dekara 20-40 L su, yelpaze hüzmeli meme ile iyi bir kaplama uygulama yapılmasına dikkat edilmelidir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
MISIR	İmampamuğu *(Abutilon theophrastii)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Tarla sarmaşığı *(Convolvulus arvensis)* Topalak *(Cyperus rotundus)* Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Yabani bamya *(Hibiscus trionum)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Kanyaş *(Sorghum halepense)* Zincir pıtrağı *(Xanthium spinosum)*	200 ml/da Çıkış sonrası yabancı otların 2-6 yaprak döneminde uygulanır.	56 gün



BESTUTAX® 105 OD

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

75 g/L Mesotrione + 30 g/L Nicosulfuron	Yağda Dağılabilen (OD)	Grubu F2:27B:2

BESTUTAX ®105 OD ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bestutax 105 OD mısır tarlalarında sorun olan geniş ve dar yapraklı yabancı otlara karşı çıkış sonrası kullanılan sistemik etkili bitki koruma ürünüdür. **Bestutax 105 OD** esas itibariyle sürgünlerin yapraklarından ve köklerden alınarak bitkilerin iletim dokularında (hem ksilem hem de floemde) taşınır ve uygulamadan hemen sonra büyümeyi durdurur, bitki koruma ürününün etkili maddelerinden biri olan mesotrione, yabancı otlarda direkt olarak karotinoid biyosentezini durdurur, klorofil maddesinin parçalanmasını sağlar böylece yabancı otları öldürür. Nicosulfuron ise sulfonylurea grubundan bir aktif madde olup ALS enzimi sentezi inhibitörüdür. Bu enzime temel protein bloklarından valine ve isoleucine'in yapımında ihtiyaç vardır. Uygulama esnasında mısır 1-8 gerçek yaprak döneminde olmalıdır. Çıkış sonrası uygulamalarda, mısır bitkisinde zayıf kütiküla oluşumu, zayıf toprak yapısı, uygulamadan sonra soğuk, nemli, kurak hava koşulları ve gece gündüz arasındaki aşırı sıcaklık farklılıkları gibi nedenlerden dolayı oluşan stres koşulları altında mısır bitkisinde yapraklarda hafif renk açılması görülebilir. Ancak bu durum geçici olup verimde herhangi bir olumsuzluğa neden olmaz. Uygulamalar günün sıcak saatlerinde yapılmamalıdır. Uygulamadan sonra 4-5 saat içinde yağış olmamalıdır. İyi bir ot kontrolü için, dekara 20-40 L su, yelpaze hüzmeli meme ile iyi bir kaplama uygulama yapılmasına dikkat edilmelidir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
MISIR	İmam pamuğu *(Abutilon theophrastii)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Tarla sarmaşığı *(Convolvulus arvensis)* Topalak *(Cyperus rotundus)* Benekli darıcan *(Echinocloa colonum)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Yabani bamya *(Hibiscus trionum)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Kanyaş *(Sorghum halepense)* Zincir pıtrağı *(Xanthium spinosum)*	200 ml/da Çıkış sonrası



BURBON®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

37,5 g/L Mesotrione+15 g/L Nicosulfuron | OD (Yağ Bazlı Süspansiyon Konsantre) | Grubu F2,27 B2

BURBON® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

BURBON® mısır tarlalarında sorun olan geniş ve dar yapraklı yabancı otlara karşı çıkış sonrası kullanılan sistemik etkili yabancı ot ilacıdır. BURBON esas itibariyle sürgünlerin yapraklarından ve köklerden alınarak bitkilerin iletim dokularında (hem ksilem hem de floemde) taşınır ve uygulamadan hemen sonra büyümeyi durdurur. Ürünün etkili maddelerinden biri olan mesotrione, yabancı otlarda direkt olarak karotinoid biosentezini durdurur, klorofil maddesinin parçalanmasını sağlar böylece yabancı otları öldürür. Nicosulfuron ise sulfonylurea grubundan bir aktif madde olup ALS enzimi sentezi ihbitörüdür. Bu enzime temel protein bloklarından valine ve isoleucine'in yapımında ihtiyaç vardır. İnhibasyon sonucunda yabancı otların büyümesi ve faaliyetleri hızla durur. Uygulamalarda ilk belirtiler bir hafta içinde ortaya çıkar 15-20 gün içinde yabancı otlar tamamen ölür.

Uygulama esnasında mısır 1-8 gerçek yaprak döneminde olmalıdır. Çıkış sonrası uygulamalarda mısır bitkisinde zayıf kütiküla oluşumu, zayıf toprak yapısı, uygulamadan sonra soğuk, nemli, kurak hava koşulları altında mısır bitkisinde yapraklarda hafif renk açılması görülebilir ancak bu durum geçici olup verimde herhangi bir olumsuzluğa neden olmaz. Uygulamalar günün sıcak saatlerinde yapılmamalıdır. Uygulamadan sonra 4-5 saat içinde yağış olmamalıdır. İyi bir ot kontrolü için iyi bir kaplama ilaçlama yapılmasına dikkat edilmelidir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
MISIR	İmam pamuğu *(Abutilon theophrasti)* Kırmızı köklü tilki kuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	200 ml/da Çıkış sonrası, yabancı otlar 2-6 yapraklı dönemde
	Kanyaş *(Sorghum halepense)*	250 ml/da Çıkış sonrası, yabancı otlar 2-6 yapraklı dönemde
	Tarla sarmaşığı *(Convolvulus arvensis)* Yabani bamya *(Hibiscus trionum)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)*	300 ml/da Çıkış sonrası, yabancı otlar 2-6 yapraklı dönemde



CHILLINGER® 200 EC

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

200 g/L Cyhalofop-butyl	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu A,1

CHILLINGER® 200 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Chillinger 200 EC® çeltik ekiliş alanlarında sorun olan darıcan türlerine, su ayrığına ve baraj otuna karşı aynı pakette verilen Agro Poly 8020 ile karıştırılarak, çıkış sonrası suyu boşaltılmış (çipil) tavalara uygulanır. Ürünün tarlanın her yerine eşit miktarda uygulanmasına ve tavanın tamamını kaplamasına özen gösterilmelidir. Tavsiye dozunun aşılmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulamayı takiben, bitki koruma ürünü yabancı ot yüzeyinde kuruduktan sonra, en geç 48 saat içinde tavalar su derinliği en az 10 cm olacak şekilde doldurulmalı ve 10 cm derinliğinde su tutmaya devam edecek şekilde en az 48 saat boyunca kapalı tutulmalıdır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
ÇELTİK	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)*	Kardeşlenmeden önce (2-4 yaprak) Chillinger 200 EC + Agro Poly 8020* 75+75 ml/da
	Çeltiksi darıcan *(Echinochloa oryzoides)*	
	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)*	Kardeşlenmeden sonra (1-2 kardeş) Chillinger 200 EC + Agro Poly 8020* 100+100 ml/da
	Çeltiksi darıcan *(Echinochloa oryzoides)*	
	Su ayrığı *(Paspalum paspalodes)*	Chillinger 200 EC + Agro Poly 8020* 75+75 ml/da
	Baraj otu *(Diplachne fusca)*	Kardeşlenmeden sonra (5-7 kardeş) Chillinger 200 EC + Agro Poly 8020* 150+150 ml/da

**Tank karışımı yapılarak kullanılır.*



CUTTENG®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

452,42 g/L 2,4-D Ethylhexyl ester + 6,25 g/L Florasulam	SE (Süspo Emülsiyon)	Grubu O,4 B,2

CUTTENG® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Cutteng® uygulamalarında en iyi etki, yabancı otların gerçek yapraklarının görüldüğü, hızlı büyüme içinde olduğu ve üstlerinin hububat tarafından kapatılmadığı zaman yapılan uygulamalardan alınır.

Hububat (Buğday-Arpa): Yabancı otların çıkışını tamamladığı devreden, hububatın kardeşlenme devresinin sonuna kadar geçen dönemde kullanılır. Hububatın sapa kalktığı devreden sonra kullanılması halinde istenen etki anlamaz ve tavsiye edilmez. Dondan sonra veya gece don beklentisi varsa uygulamayın.

Mısır: Mısır bitkisinin 3-5 yapraklı, yabancı otların çıkışını tamamladığı dönemde kullanılır. Uygulama sırasında ve sonrasında (7-10 gün) günlük ortalama sıcaklık 15°C'nin üzerine çıkarsa geniş yapraklı komşu kültür bitkileri zarar görebilir. Dolayısıyla bu dönemde sıcaklığın yüksek olduğu Akdeniz, Güneydoğu ve Ege Bölgesinde kullanılması tavsiye edilmez.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY ARPA	Kandamlası *(Adonis aestivalis)* İtalyan sığırdili *(Anchusa azurea)* Yatık boya kökü *(Asperugo procumbens)* Taşkesen otu *(Buglossoides arvensis)* Sarı ot *(Boreava orientalis)* Rum yalancı keteni *(Camelina rumelica)* Yabani tere *(Cardaria draba)* Boynuz otu *(Cerastium dichotomum)* Uzun süpürge otu *(Descurainia sophia)* Kıraç ıtırı *(Geranium stepporum)* Sarkık meyveli yavruağzı *(Hypecoum pendulum)* Yabani çivit otu *(Isatis tinctoria)* Trakya hardalı *(Neslia apiculata)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Süpürge otu *(Sisymbrium altissimum)* Kaba fiğ *(Vicia narbonensis)* Adi fiğ *(Vicia sativa)*	50 ml/da
	Tarla Papatyası (Anthemis fumariifolia) Saka dikeni *(Carduus pycnocephalus)* Tarla hazeranı *(Consolida regalis)* Boynuzlu yoğurt otu *(Galium tricornutum)* Çoban değneği *(Polygonum bellardii)* Tarla düğün çiçeği *(Ranunculus arvensis)* Meryem dikeni *(Silybum marianum)* Parmaklı yavşan otu *(Veronica triphyllos)*	60 ml/da
	Kekre *(Acroptilon repens)* Kokar ot *(Bifora radians)* Gökbaş *(Centaurea cyanus)* Köygöçüren *(Cirsium arvense)* Doğu ballıbabası *(Wiedemania orientalis)*	70 ml/da
*MISIR	İmam pamuğu *(Abutilon theophrasti)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Uzun loğusa otu *(Aristolochia maurorum)* Sirken *(Chenopodium album)* Yatık sirken *(Chenopodium vulvaria)* Dilkanatan *(Galium aparine)* Gökbaş *(Centaurea depressa)* Gecesefası *(Ipomea stolonifera)* Adi soda otu *(Salsola kali)* Köpek üzümü *(Solanun nigrum)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	70 ml/da
	Kekre *(Acroptilon repens)* Tarla sarmaşığı *(Convolvulus arvensis)*	80 ml/da

** Hibrit mısır tohumu üretiminde ve şeker mısırı yetiştiriciliğinde kullanılmaz.*

agrobest GRUP



DELAXTORE® 200 SL

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

200 g/L Glufosinate-ammonium | SL (Suda Çözünen Konsantre) | Grubu H,10

DELAXTORE® 200 SL ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulamada en iyi sonuç, yeşil aksamın bol olduğu ve yabancı otların aktif olarak geliştiği genç dönemlerde elde edilir. Dekara 20-40 litre suyla, düşük basınçlı aletlerle ve yelpaze huzmeli memeler kullanılarak uygulama yapılır. Kültür bitkilerinin yeşil aksamına ve genç fidanların henüz odunlaşmamış yeşil kabuğuna bitki koruma ürünü temas etmemelidir. Bitki koruma ürününün etki şekli sistemik olduğundan, ürünün etkisinin azalmaması için uygulama üzerinden 4 ila 5 gün geçmeden yabancı otları zedeleyecek toprak işlemesi yapılmamalıdır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
MEYVE BAĞ* TURUNÇGİL BAHÇELERİ	Tilki kuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Püsküllü çayır *(Bromus tectorum)* Yabani dikenli marul *(Lactuca serriola)* Eşek marulu *(Sonchus spp.)* İmam kavunu *(Senecio vulgaris)* Yabani yonca *(Medicago spp.)* Turna gagası *(Geranium spp.)* Sinir otu *(Plantago spp.)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Sirken (Kaz ayağı) *(Chenopodium album)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Topalak *(Cyperus rotundus)* Köpek dişi ayrığı *(Cynodon dactylon)* Kanyaş *(Sorghum halepense)* Tarla sarmaşığı *(Convolvulus arvensis)*	300 – 750 ml/da Yabancı otların genç ve aktif olarak büyüdüğü devrede

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



DIPLOMAT® OD 66

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

44 g/L Tembotrione + 22 g/L Isoxadifen-ethyl (safener)	OD (Yağda Dağılabilen)

DIPLOMAT® OD 66 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Diplomat OD 66® mısırda dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karşı mısırın 2-8 yapraklı ve yabancı otların gelişiminin hızlı olduğu 2-6 yapraklı dönemlerinde, çıkış-sonrası (post-emergence) olarak uygulanması gereken bir herbisittir. **Diplomat OD 66®**'nın aktif maddesi Tembotrione, bitkide caroteniod üretimini sekteye uğratır. Bundan dolayı bitkide fotosentez için gerekli miktarda klorofil olmadığından aşırı güneş ışığı bitkide klorofil oksidasyonuna sebep olur. Böylece hassas yabancı ot türlerinin ölümüne neden olur. İlaçlama, rüzgarsız sakin bir havada, dekara 20-40 L su gidecek şekilde yapılmalıdır. İkinci ürün mısır kuruya ekilecekse ekimden sonra yapılacak sulama sekli yağmurlama sulama olmalıdır. İyi bir etki, iyi bir kaplama ilaçlama ile elde edilir. Tarla pülverizatörü ya da sırt pülverizatörü ile uygulama yapılabilir. İlaçlamalarda yelpaze meme kullanılmalı (11002-11003) ve basınç 3 atm olmalıdır. Uygulamalar sabah çiğ kalktıktan sonra veya öğleden sonra yapılmalıdır. Sıcak ve kuraklıktan kaynaklanan stres koşullarında uygulamayı erteleyiniz. Bu bitki koruma ürününün yağışa dayanıklılığı çok iyidir, uygulamadan 2 saat geçtikten veya yapraklar kuruduktan sonra yağan yağmurdan etkilenmez.

Münavebe ürünlere etkisi: Münavebe ürünlerine olumsuz bir etkisi yoktur.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
MISIR*	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Şeytan elması *(Datura stramonium)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	200 ml/da Çıkış sonrası (Mısırın 2-8 yapraklı ve yabancı otların gelişiminin hızlı olduğu 2-6 yapraklı dönemde)	90 gün

**Diplomat OD 66 danelik ve silajlık mısır çeşitlerinde güvenle kullanılabilir. Tatlı mısır ve cin mısırı çeşitleri Diplomat OD 66 ürününe karsı bitki güvenliği açısından farklılık göstermektedir. Bu çeşitlerde kullanmadan önce mutlaka firmamıza danışınız.*



DUNGEON®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

45 g/L Pyroxsulam + 90 g/L Cloquintocet-mexyl (safener)	Yağda Dağılabilen (OD)	Grubu B

DUNGEON® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Dungeon®, yabancı otların çıkışı sonrasında uygulanan bir herbisittir. Yağlı bir formülasyon olan **Dungeon®** su ile karıştırılarak her türlü yer ilaçlama aleti ile rahatlıkla uygulanabilir. Uygulama 20-40 L/da su kullanılarak yapılır. Uygulama sırasında yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır.

Dungeon®, buğdayın kardeşlenme dönemi ortasından sapa kalkma başlangıcına kadar olan devrede; dar ve geniş yapraklı yabancı otların genç ve aktif büyüme dönemlerinde kullanılmalıdır.

Yabancı otların kıştan çıkışta gösterdikleri durgun dönem atlatılmadan; ilkbaharda gelişme yeniden başlamadan önce kullanmayınız.

Buğdayın, kardeşlenme döneminin başlangıcı gibi erken dönemlerinde uygulanması tavsiye edilmez. Hava sıcaklığının 5°C'in altında olduğu dönemlerde kullanılması tavsiye edilmez. Hava tahminlerine göre don olayı veya yoğun yağış beklenen dönemlerde kullanılması tavsiye edilmez. Bir sezonda tek uygulama yeterlidir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY	Adi yavşan otu *(Veronica hederifolia)*	40 ml/da (Çıkış sonrası)
	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Püsküllü çayır *(Bromus tectorum)* Uzun süpürge otu *(Descurainia sophia)* Dil kanatan *(Galium aparine)*	50 ml/da (Çıkış sonrası)





FILIKER MC®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

300 g/L Bromoxynil + 300 g/L MCPA	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu C3; O

FILIKER MC® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Filiker MC® Buğdayın kardeşlenme döneminde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu dönemlerinde (2-6 gerçek yaprak) kullanılır. **Filiker MC®**, buğday tarlalarında çıkış sonrası yabancı ot türlerinden yabani hardala (Sinapis arvensis) karşı geliştirilmiş bir herbisittir. ALS grubu herbisitlerden farklı ve iki değişik etki şekline sahip aktif maddeden oluşmaktadır. Buğday alanlarında sorun olan ve Sulfonylurea grubuna dayanıklı yabani hardal türlerine karşı oldukça etkilidir.

Filiker MC® buğday tarlalarının marul ve benzeri hassas sebze alanları meyve ve narenciye bahçeleri ile iç içe olduğu yerlerde kullanılmamalıdır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY	Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	35 ml / da Buğdayın kardeşlenme döneminde ve yabancı otların (2-6 gerçek yaprak)



GALYO® 75 WG

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

% 75 Halosulfuron-methyl	Suda Dağılabilen Granül (WG)	Grubu B 2

GALYO®75 WG ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Yabancı otların çıkışından sonra kullanılan sistemik herbisittir. Kök ve yaprak yolu ile absorbe olarak bitkide büyüme noktasına taşınır. Burada proteinlerin sentezini engelleyerek bitkinin büyümesini durdurur ve sonuç olarak yabancı otlar ölür. Sadece bitkilerde bulunan proteinlerin sentezini engellediği için sıcakkanlı hayvanlara zehirliliği çok düşüktür. **Galyo® 75 WG** 'yi uygun olmayan koşullarda, yetersiz gübreleme, dolu, don, zararlılar ve hastalık gibi bitkinin stres altında olduğu zamanlarda uygulamayınız.

Çeltikte: Yabancı otlar 2-3 yapraklı iken uygulanmalıdır. 5-10 cm derinliğinde su dolu tavalara, dekara 40-50 litre su ile uygulanır. Uygulamada yelpaze hüzmeli memeli ilaçlama aleti kullanılması ve uygulama sonrasında aletin iyice temizlenmesi önerilir. En iyi yabancı ot kontrolü için ilaçlamadan sonraki 4-5 gün boyunca tavalardaki su boşaltılmamalı ve tavalar arasında su geçişi engellenmelidir.

Mısır: Aktif olarak büyüyen otlara karşı dekara 20-40 litre su ile traktörle uygulanır. Uygulama sırasında hazırlanan ilaç karışımına % 0,05 oranında yayıcı-yapıştırıcının katılması zorunludur. İlacın hazırlanması sırasında en son olarak yayıcı yapıştırıcıyı ilave edin. Uygulamadan sonraki 4 saat içerisinde yağmur yağarsa veya sulama yapılırsa etkinliği azalabilir. Uygulama sırasında düzenli püskürtme yapmaya, sıra atlamalardan kaçınmaya, üst üste püskürtme yapmamaya ve ilacın sürüklenmemesine çalışın. Uygulamadan sonra en az 7 süreyle tarlada sürüm gibi mekanik işlem yapmayın. Hazırlanan ilacı en geç 24 saat içerisinde kullanın. Hemen kullanılmayacaksa bekletme sonrasında tekrar karıştırmadan kullanmayınız. Uygulama sırasında mısır bitkisinin veya diğer yabancı otların altında kalan yabancı otlar yeterince ilacı alamaz, dolayısıyla kontrol edilemezler. **Galyo® 75 WG** topalak otunu çıkış öncesi kontrol etmez. Bu nedenle uygulama sonrasında geç çimlenen yabancı otların kontrolü beklenemez. Bu koşullar altında ikinci bir uygulama gerekebilir. Topalak otunun aktif büyüme döneminde 3 yapraklıdan çiçeklenme öncesine kadarki dönemde kontrol eder. Çok erken dönemde ilaç atılırsa ikinci bir uygulama gerekebilir.

Çim Alanları: Çimin 7-10 cm, yabancı otlar 2-5 yapraklı olduğu dönemde atılmalıdır.

Galyo® 75 WG hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
ÇELTİK	Kurbağa kaşığı *(Alisma plantago aquatica)* Kız otu *(Cyperus difformis)* Topalak *(Cyperus rotundus)* Sandalya sazı *(Scirpus spp.)*	3 g /da Çıkış sonrası Yabancı otlar 2-3 yapraklı dönemde iken tek uygulama
MISIR	Melez horozibiği *(Amaranthus hybridus)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	4 g /da + % 0,05 Agropoly VG Çıkış sonrası yabancı otlar 2-3 yapraklı dönemde iken tek uygulama
	Topalak *(Cyperus rotundus)*	6 g /da+ % 0,05 Agropoly VG Çıkış sonrası yabancı otlar 3-6 yapraklı dönemde iken tek uygulama
ÇİM ALANLARI	Topalak *(Cyperus rotundus)* Çatalotu *(Digitaria sanguinalis)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	6 g /da Çıkış sonrası yabancı otlar 2-5 yapraklı dönemde

agrobest GRUP



GONDOLIER® 240 EC

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

240 g/L Oxyfluorfen	EC (Emülsiye Olabilen Konsantre)	Grubu E 14

GONDOLIER® 240 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Tavsiye edilen dozlarda dekara 20-40 L su ile uygulanır.

AYÇİÇEĞİ: Ekimden sonra ilk hafta içinde, yabancı otların çıkışından önce

SOĞAN: Tohumdan baş soğan yetiştiriciliğinde soğanların 2-4 yapraklı döneminde, Arpacıktan baş soğan yetiştiriciliğinde ekim sonrası, soğanların çıkışından önce veya soğanların 2-4 yapraklı gerçek döneminde.

KARNABAHAR: Dikimden bir gün önce toprak üstüne, yabancı otlar 2-3 cm boydayken veya çıkmadan önce.

NARENCİYE VE ARMUT: Yabancı otların çıkışından önce

Kullanım İle İlgili ilgiler: Sudaki çözünürlüğü düşük olması nedeni ile bitki koruma ürünü suda erimez ve akıp gitmez, toprak yüzeyinde bir tabaka halinde kalır. Yabancı otlar çimlenme sırasında bu ince tabakadan geçerken ölürler. Bu film takasının etkisini devam ettirebilmesi için Gondolier 240 EC® uygulamasından sonra hiçbir şekilde toprak işlemesi yapılmamalıdır. Bitki koruma ürününün etkisini gösterebilmesi için toprağın tavında olması gerekir. Toprakta yeterli rutubet yok ise yağmur veya sulama gerekir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
AYÇİÇEĞİ	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Farekulağı *(Anagallis arvensis)* Kara pazı *(Atriplex patula)* Kokar ot *(Bifora radians)* Kısır brom *(Bromus sterilis)* Sirken *(Chenopodium album)* Bambul otu *(Chrozophora tinctoria)* Tarla sarmaşığı *(Convolvulus arvensis)* Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Hakiki papatya *(Matricaria chamomilla)* Gelincik *(Papaver rhoeas)* Semizotu *(Portulaca oleraceae)* Sarmaşık çobandeğneği *(Polygonum convolvulus)* Tarla düğün çiçeği *(Ranunculus arvensis)* Kirpi darı *(Setaria spp.)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Eşek marulu *(Sonchus arvensis)* Adi yavşan otu *(Veronica hederifolia)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	100 ml/da	21 gün
SOĞAN		75 ml/da	21 gün
KARNABAHAR		150 ml/da	21 gün
NARENCİYE		250 ml/da	21 gün
ARMUT		250 ml/da	21 gün





GROMSTOR®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

%75 Tribenuron methyl	DF (Kuru Akışkan)	Grubu B 2

GROMSTOR® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

GROMSTOR® buğday, arpa ve Tribenuron-methyl tolreanslı ayçiçeği çeşitlerinde geniş yapraklı yabancı otların mücadelesinde kullanılan etki alanı geniş bir yabancı ot bitki koruma ürünüdür. Düşük dozlarda kullanılır. Seçiciliği çok yüksektir.

Hububat: Hububatın 2 yapraklı devresinden kın devresine (başak kın içerisinde) kadar olan dönem içinde güvenle kullanılabilir. GROMSTOR® uygulama zamanı açısından büyük esneklik sağladığından, uygulama zamanı problem olan yabancı otların büyüme devrelerine göre tespit edilir.
En iyi netice, tatbikat yabancı otlar en az iki yapraklı devrede iken ancak 15 cm yükseklik veya çapa ulaşmadan ve yabancı otların üstü hububat tarafından kapatılmadan yapıldığında alınır. Gökbaş otunun çok olduğu tarlalarda uygulama, Gökbaş'ın 7-8 yapraklı ve 8-9 cm çapa ulaştığı rozet döneminde yapılmalıdır.

Ayçiçeği (Tribenuron-methyl Toleranslı Ayçiçeği Çeşitleri): Uygulama ayçiçeğinin 4-6 yapraklı olduğu dönemde, yabancı otların da erken gelişme dönemi olan 2-4 yapraklı veya 15 cm yükseklikte ve çapa ulaşmadan önceki dönemlerinde yapılmalıdır. Uygulamada yelpaze tipi püskürtme yapan memeler kullanılmalıdır. Dekara 40 L su kullanılması önerilmektedir. Uygulamanın; 25 ml/da dozunda yayıcı yapıştırıcı ile tank karışımı şeklinde yapılması gerekmektedir.

Önemlidir: Aşağıdaki hususlara dikkat edilmezse ağaçlara ve diğer kültür bitkilerine zarar verebilir. Meyve ağaçları veya tavsiye edilmediği diğer kültür bitkilerinin köklerinin bulunabileceği veya bitki koruma ürününün taşınarak ya da yıkanarak ulaşabileceği sahalara tatbik etmeyiniz. Uygulama sırasında ilacın tavsiye edilmediği kültür bitkilerine bulaşmasına mani olunuz. Akarsu ve sulama sularına bulaştırmayınız.

Genel Bilgiler: GROMSTOR® kökler ve yeşil aksam yoluyla yabancı otlar tarafından bünyelerine alınır. Topraktaki kalıcı etkisi azdır. Hassas yabancı otların büyümesi uygulamadan kısa bir süre sonra durur. Ancak ölüm belirtileri, büyüme şartlarına yabancı otların hassasiyetlerine bağlı olarak uygulamadan 1-3 hafta sonra görülür. Uygulamadan sonra 2 saatlik yağışsız süre yabancı ot kontrolünün en yüksek seviyede olması açısından önemlidir. Uygulamadan sonraki sıcak ve nemli şartlar bitki koruma ürününün etkisini hızlandırır, soğuk ve kuru şartlar bunu geciktirir. Uçucu ve yanıcı değildir. Uygulama aletlerini aşındırmaz.



GROMSTOR®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

%75 Tribenuron methyl	DF (Kuru Akışkan)	Grubu B 2

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY, ARPA	Tarla Yapışkan ot *(Asperula arvensis)* Kokar ot *(Bifora radians)* Taşkesen otu *(Buglossoides arvensis)* Sarı ot *(Boreava orientalis)* Köygöçüren *(Cirsium arvense)* Boynuzlu yoğurt otu *(Galium tricornutum)* Yumrulu jeranyum *(Geranium tuberosum)* Yabani çivit otu *(Isatis tinctoria)* Ballıbaba *(Lamium amplexicaule)* Gönül hardalı *(Myagrum perfoliatum)* Topluiğne hardalı *(Neslia paniculata)* Gelincik *(Papaver rhoeas)* Yabani turp *(Raphanus raphanistrum)* Tarla düğün çiçeği *(Ranunculus arvensis)* Yapışkan nakıl *(Silene conoidea)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Arap baklası *(Vaccaria pyramidata)* Yabani fiğ *(Vicia angustifolia)*	1 g/da
	Peygamber çiçeği *(Centaurea depressa)*	1.5 g/da veya 1 g/da + % 0.1 yayıcı yapıştırıcı
AYÇİÇEĞİ	Sirken *(Chenopodium album)* Şeytan elması *(Datura stromonium)*	3 g/da+ 25 ml/da yayıcı yapıştırıcı Tribenuron-methyl toleranslı ayçiçeği; Ayçiceğinin 4-6 yapraklı, yabancı otların 2-4 yapraklı erken gelişme dönemi
	Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Bozot *(Heliotropium europaeum)* Adi soda otu *(Salsola kali)* Kırmızı köklü tilki kuyruğu *(Amaranthus retroflexus)*	1,5 g/da+ 25 ml/da yayıcı yapıştırıcı Tribenuron-methyl toleranslı ayçiçeği; Ayçiceğinin 4-6 yapraklı, yabancı otların 2-4 yapraklı erken gelişme dönemi



HELGA SUPER®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

50 g/L Quizalofop-p-ethyl	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu A 1

HELGA SUPER® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bitki Koruma Ürünü yabancı otların 3-6 yapraklı olduğu ve hızlı bir gelişme gösterdikleri genç dönemlerinde (Kanyaş için bu dönem yabancı otların 30 cm oldukları dönemdir.) yabancı otların üzerine püskürtmek sureti ile kullanılır. Uygulamada iyi bir kaplama sağlanmalıdır. Yabancı otların gelişmelerinin çok yavaş olduğu kurak şartlarda ve düşük sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

HELGA SUPER® UYGULAMAYA HAZIRLANMASI: Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar suyla doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılmalıdır. Dekara kullanılacak su miktarı 20-40 lt. olmalı, uygulamalarda yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

Helga Süper adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup A 1 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Helga Süper'in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup A 1 harici) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.



HELGA SUPER®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

50 g/L Quizalofop-p-ethyl	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu A 1

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
AYÇİÇEĞİ	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Kanyaş *(Sorghum halepense)* Köpekdişi ayrığı *(Cynodon dactylon)* Püsküllü çayır *(Bromus tectorum)* Tavşanbıyığı=Salkım otu *(Poa annua)* Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Yabani arpa *(Hordeum spontaneum)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)*	100 ml/da Ayçiçeği ve yabancı otlar 3-4 yapraklı olduğu devrede, çıkış sonrası
BAĞ*	Kanyaş *(Sorghum halepense)* Köpekdişi ayrığı *(Cynodon dactylon)*	100 ml/da Köpek dişi 15-20 cm Kanyaş 2-3 kardeşte iken
DOMATES	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Kanyaş *(Sorghum halepense)* Köpekdişi ayrığı *(Cynodon dactylon)*	100 ml/da Domates 15-20 cm boyda, yabancı otlar 3-6 yapraklı dönemde çıkış sonrası
KANOLA	Delice *(Lolium temulentum)*	200 ml/da çıkış sonrası
	Kendi gelen buğday *(Triticum aestivum)* Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Köpekdişi ayrığı *(Cynodon dactylon)* Kuş yemi *(Phalaris spp)* Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)*	100 ml/da çıkış sonrası
KIRMIZI MERCİMEK	Ayrık *(Elymus repens)* Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)*	100 ml/da Mercimek 8-12 cm boyda iken, yabancı otların 2-4 yapraklı olduğu dönemde, çıkış sonrası
	Kendi gelen arpa *(Hordeum vulgare)* Kendi gelen buğday *(Triticum aestivum)* Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)*	75 ml/da Mercimek 8-12 cm boyda iken yabancı otların 2-4 yapraklı olduğu dönemde, çıkış sonrası
NOHUT	Kendi gelen buğday *(Triticum aestivum)* Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Yabani yulaf *(Avena fatua)*	75 ml/da çıkış sonrası
PAMUK	Kanyaş *(Sorghum halepense)*	75-100 ml/da Tohumdan gelenlerde düşük, Rizomdan gelenlerde yüksek doz uygulanır.
SOĞAN	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Kanyaş *(Sorghum halepense)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)*	100 ml /da Soğan 15-20 cm boyunda iken, kanyaşların 3-5 yapraklı, darıcan ve yapışkan darıların 10-15 cm boyunda oldukları dönemde
SOYA FASULYESİ	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Kanyaş *(Sorghum halepense)* Köpekdişi ayrığı *(Cynodon dactylon)* Kuş yemi=Yumuşak başaklı kuşyemi *(Phalaris paradoxa)* Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)*	100 ml/da Yabancı otların 3-6 yapraklı olduğu devrede, çıkış sonrası
ŞEKER PANCARI	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Püsküllü çayır *(Bromus tectorum)* Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Yabani yulaf *(Avena fatua)*	75-100 ml/da Yıllık yabancı otlarda düşük, çok yıllık yabancı otlarda yüksek doz uygulanır.

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



HERBUS®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

240 g/L Isoxaflutole + 240 g/L Cyprosulfamide (safener)	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu F2:27

HERBUS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Herbus® mısır ve nohutta dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karşı ekimden sonra çıkış öncesi (pre-emergence) olarak uygulanması gereken bir herbisittir. **Herbus®**'un aktif maddesi Isoxaflutole hem yaprak hem de kökler tarafından, ama daha çok kökler vasıtasıyla alınır ve yabancı ot bünyesinde hem floem hem de ksilemle taşınarak sistemik etki gösterir. Uygulamadan beklenen yüksek etkinin alınabilmesi için tarlanın tesviye edilerek, toprak yüzeyinin keseksiz, düz ve iyi hazırlanmış olması gerekir.
Uygulama, rüzgârsız sakin bir havada ekimden sonra toprak nemini kaybetmeden dekara 20-40 litre su gidecek şekilde yapılmalıdır. Doz bindirmelerinden kaçınmak için yastıklama bölgelerinde dönüşlerde ilaçlama düzeneği kapatılmalı, tarla içinde hatlar iyi takip edilmelidir. Organik madde miktarı düşük (%1,5' dan az) ve toprak pH' sının 7,5 ve üzerinde olduğu kumlu, geçirgen topraklarda doz bindirmelerinin yapıldığı alanlarda çıkan mısır ve nohut bitkilerinde geçici renk açılması görülebilir. İkinci ürün mısır kuruya ekilecekse ekimden sonra yapılacak sulama şekli yağmurlama sulama olmalıdır. **Herbus®**' un mısır ve nohuttan sonra ekilecek münavebe ürünlerinde olumsuz bir etkisi yoktur.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
MISIR	İmam pamuğu *(Abutilon theophrasti)* Şeytan elması *(Datura stramonium)* Yabani bamya *(Hibiscus trionum)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Yeşil kirpi darı *(Setaria viridis)* Köpek üzümü *(Solanun nigrum)*	40 ml/da Çıkış öncesi
NOHUT	Tarla köpek papatyası *(Anthemis arvensis)* Sirken *(Chenopodium album)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	25 ml/da Çıkış öncesi



KALSON®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

40 g/L Nicosulfuron | OD (Yağda Dağılabilen Süspansiyon Konsantre) | Grubu B,2

KALSON® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

KALSON® mısır tarlalarında sorun olan yıllık ve çok yıllık çimensi otlarla bazı geniş yapraklı yabancı otlara karşı çıkış sonrası kullanılan selektif bir bitki koruma ürünüdür. Uygulamadan hemen sonra yapraklar vasıtası ile hızla bünyeye alınır, otlarda gelişim durur yapraklar kırmızı mor renge dönüşür. 15-20 gün içinde otlar sararıp kururlar. Kanyaşta rizomları etkiler, yeni sürgün vermelerini önler.

-Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

-Uygulamadan sonra 4-5 saat yağış olmamalıdır.

-Organik fosforlu toprak insektisitleri ile aynı yıl içinde kullanmayınız. Mısır gelişimi etkilenir. Yapraktan uygulanan organik fosforlu bitki koruma ürünleri ile arada en az 7 gün olmalıdır.

MÜNAVEBEDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

KALSON® uygulanan tarlada 4 ay sonra sadece buğday, arpa, soya fasulyesi; 10 ay sonra istenen kültür bitkisi ekilebilir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
MISIR (4-8 yaprak)	Çimensi yabancı otlar Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Kirpidarı *(Setaria viridis)*	125 ml/da Kardeşlenme öncesi veya kardeşlenme içinde oldukları erken dönemde (2-6 yaprak)	56 gün
	Kanyaş *(Sorghum halepense)*	125 ml/da Bitki koruma ürününü bünyeye alacak yeterli çıkışlar olduktan sonra (10-30 cm boyda)	56 gün
	Geniş Yapraklı Yabancı otlar Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)* Semiz otu *(Portulaca oleracea)*	125 ml/da Gelişimlerinin 2-6 yapraklı oldukları genç dönemlerinde	56 gün

** Tatlı mısır ve cin mısır' da kullanmayınız.*



KAMMURI®

KAMMURI®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

26.5 g/L Pyraflufen ethyl	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu E,14

KAMMURI® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Patates: Yaprak kurutucu olarak kullanılır. Patates bitkileri olgun yumru dönemine ulaştığında, **Kammuri®**, 80 ml/da olarak uygulanır. Yumru kabuk oluşumunu tam sağlamak için uygulama yapıldıktan 10-15 gün sonra hasat yapılmalıdır.

Pamuk: Kozaların %55-65'i açmış olduğu dönemde hasattan 14-21 gün önce uygulanır.
Mandarin: Çıkış sonrası olarak, geniş yapraklı yabancı otların 4-6 yapraklı döneminde 30 ml/da dozda uygulanır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PATATES	Yaprak kurutucu	80 ml / da Hasat öncesi olgun yumru dönemi	10 gün
PAMUK	Desikant	16 ml/da + % 0,5 Agropoly-C Kozaların % 55-65'i açmış iken (hasattan 14-21 gün önce)	14 gün
MANDARİN	Horozibiği *(Amaranthus albus)* Sirken *(Chenopodium album)* Boynuzlu yoğurt otu *(Galium tricornutum)* Küçük çiçekli ebegümeci *(Malva parviflora)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Yabani turp *(Raphanus raphanistrum)* Adi eşek marulu *(Sonchus oleraceus)*	30 ml/da (Çıkış sonrası 4-6 yapraklı dönem)	-



KAVURAN®

KAVURAN®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

500 g/L Indaziflam	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu L

KAVURAN® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Kavuran® turunçgil, bağ, elma ve şeftalide, dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karsı çıkış öncesi (pre-emergence) olarak uygulanması gereken bir herbisittir. Bağlarda 5 yaş, diğer ruhsatlı olduğu ürünlerde 3 yaş ve üzeri bahçelerde kullanılmalıdır. Uygulamadan beklenen yüksek etkinin alınabilmesi için tarla tesviye edilerek, toprak yüzeyi keseksiz, düz ve iyi hazırlanmış olmalıdır. **Kavuran®** birçok toprak tipinde kullanılabilen bir herbisittir. Ancak toprak tipi kumlu sınıfına giren ve % 20'den daha fazla çakıl içeren toprak tiplerine sahip alanlarda kullanılması önerilmemektedir. İlaçlama, rüzgarsız sakin bir havada, dekara 20 - 40 L su gidecek şekilde yapılmalıdır. Uygulamada yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır. **Kavuran®** toprağa uygulanan bir herbisittir. Birçok toprak herbisiti gibi toprakta yeterli nemin olması bitki koruma ürününün etkinliğini arttırır.

Bu nedenle uygulamaların yağışlı dönemlerde yapılması bitki koruma ürününün etkinliği açısından önemlidir. Yeterli sulama yapılmayan alanlarda en uygun uygulama zamanı Ekim-Haziran ayları arasında kalan dönemdir. **Kavuran®**kullanılan bahçelerde ara tarım yapılmamalıdır. **Kavuran®** uygulanmış alanlara uygulamadan sonra 2 yıl içerisinde başka bir ürün ekilmez.



KAVURAN®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

500 g/L Indaziflam	Süspansiyon Konsantre (SC)	Grubu L

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
TURUNÇGİL	Sürünücü horozibiği *(Amaranthus blitoides)* Melez horozibiği *(Amaranthus hybridus)* Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Şifa otu *(Erigeron canadensis)* Benekli yatık sütleğen *(Euphorbia nutans)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Kanarya otu=İmam kavuğu *(Senecio vulgaris)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Kuş otu=Serçe dili *(Stellaria media)* Demir dikeni *(Tribulus terrestris)*	10 ml/da Çıkış öncesi
BAĞ*	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Hakiki sahtere *(Fumaria officinalis)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	10 ml/da Çıkış öncesi
ELMA	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Şifa otu *(Erigeron canadensis)* Yabani bamya *(Hibiscus trionum)* Dikenli yabani marul *(Lactuca serriola)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Dikenli eşek marulu *(Sonchus asper)*	10 ml/da Çıkış öncesi
ŞEFTALİ	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Şifa otu *(Erigeron canadensis)* Yabani bamya *(Hibiscus trionum* Eşek marulu *(Sonchus arvensis)*	10 ml/da Çıkış öncesi

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.*



KIMBLE® WG 85

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

% 85 Pyroxasulfone	Suda Dağılabilen Granül (WG)	Grubu K3:15

KIMBLE® WG 85 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Kimble® WG 85 buğdayda dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karşı ekimden sonra buğdayın ve yabancı otların çıkış öncesi (pre-emergence) döneminde uygulanması gereken bir herbisittir. Ekim öncesinde iyi bir toprak hazırlığı yapılmış olmalıdır. Keseksiz olarak hazırlanan tarlaya buğday tohumları ideal ekim derinliğinde ekilmelidir. Buğday ile yabancı ot tohumları çimlenip toprak yüzeyine çıkmadan uygulama yapılmalıdır **Kimble® WG 85** bir toprak herbisiti olduğundan toprak nemi ve uygulama sonrası yağışlar bitki koruma ürününün etkisini arttırmaktadır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Tarla köpek papatyası *(Anthemis arvensis)* Dilkanatan=Yapışkan otu *(Galium aparine)* Ballıbaba *(Lamium amplexicaule)* Delice=İnce delice *(Lolium rigidum)* Hakiki papatya *(Matricaria chamomilla)* Gelincik *(Papaver rhoeas)* Çayır salkım otu *(Poa pratensis)* Bülbül otu *(Sisymbrium officinale)* Yavsan otu *(Veronica spp.)*	15 g/da Buğday ve yabancı otların çıkış-öncesi döneminde (pre-emergence)

**Ekmeklik buğday*



KUNDUZ®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

230 g/L Pendimethalin+150 g/L Flurochloridone | EC (Emülsiyon Konsantre) | Grubu K1 F1,12

KUNDUZ® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Kunduz® ürününden etkili bir sonuç alabilmek için, toprak hazırlığının iyi yapılması ve tarlanın keseksiz olması gereklidir. Uygulamadan sonra zorunlu olmadıkça toprak islemesi yapılmamalıdır. Bitki koruma ürünü çıkmış otları kontrol etmediği için uygulama sırasında tarlanın otsuz olması gereklidir.

Kunduz® ayçiçeği ve pamuk ekimden hemen sonra (1-2 gün içerisinde), yabancı otlar çıkmadan önce toprak yüzeyine uygulanmalıdır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
AYÇİÇEĞİ	Sirken *(Chenopodium album)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	250 ml/da (Çıkış öncesi kullanılır)
PAMUK	Semizotu *(Portulaca oleracea)* Sirken *(Chenopodium album)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)*	250 ml/da (Çıkış öncesi kullanılır)



LOBBI®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

915 g/L S-Metolachlor + 45 g/L Benoxacor (safener) | EC (Emülsiyon Konsantre) | Grubu K3 :15

LOBBI® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Lobbi®, Pamuk, domates ve biberde topalak ile dar yapraklı ve bazı geniş yapraklı yabancı otların mücadelesinde kullanılan bir herbisittir.

Pamuk, Domates, Biber: Lobbi, pamuk'ta ekim öncesi, domates ve biber'de dikim öncesi toprağa pülverize edilerek üst toprak tabakasına (5 cm kadar derinliğe) karıştırılarak kullanılan, Topalak (Cyperus spp.) başta olmak üzere bilhassa tek yıllık dar yapraklı yabancı otları; bunun yanında bazı geniş yapraklı yabancı otları başarı ile kontrol eden, topraktan etkili selektif bir yabancı ot bitki koruma ürünündür. Yabancı otlar çimlenip toprak yüzeyine çıkarken sürgün uçları ile bitki koruma ürününü alırlar ve imha olurlar.

Ekim öncesi toprağa pülverize edilir ve toprağa karıştırılır. Topraktan etkili tüm herbisitlerde olduğu gibi **Lobbi®**'den beklenen üstün sonuçların alınabilmesi için iyi bir toprak işlemesi yapılmalı, tarla kesek, ot ihtiva etmemeli, toprakta yeterli nem bulunmalıdır. Bitki koruma ürününün toprağa iyi bir şekilde karıştırılması başarı için önemlidir. Bitki koruma ürünü tapanın önüne atılmamalı, diskaro ile toprağa karıştırılmalıdır. Kültüvatör kullanılacak ise çaprazvari iki defa çekilmesi önerilir.

Uygulamadan sonraki orta derecedeki bir yağış ve sulamanın; bitki koruma ürününün yabancı otların çoğunluğunun çimlendiği toprağın üst tabakasına nüfuz etmesine yardımcı olduğu bilinmelidir. Çok hafif topraklarda **Lobbi®** kullanılması tavsiye edilmez.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
PAMUK	Horoz ibiği *(Amaranthus albus)* Sirken *(Chenopodium album)* Topalak *(Cyperus rotundus)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Semiz otu *(Portulaca oleracea)*	150 ml/da Ekim öncesi toprağa karıştırılır
DOMATES (Tarla)	Horozibiği *(Amaranthus albus)* Topalak *(Cyperus rotundus)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	150 ml/da Dikim (şaşırtma) öncesi toprağa karıştırılır
BİBER (Tarla)	Topalak *(Cyperus spp.)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Horoz ibiği *(Amaranthus albus)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Sirken *(Chenopodium album)*	150 ml/da Dikim (şaşırtma) öncesi toprağa karıştırılır





MAKSIYER®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

45 g/L Pinoxaden + 20 g/L Cloquintocet-mexyl (safener)	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu A

MAKSIYER® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

MAKSİYER®, tüm buğday çeşitleri ile yazlık ve kışlık arpa çeşitlerinde dar yapraklı yabancı otları kontrol eden yeni aktif maddeli bir bitki koruma ürünüdür. Hububatın 2 gerçek yaprak döneminden bayrak yaprağını çıkarma dönemine kadar geniş bir kullanım aralığı vardır. İçeriğinde yayıcı yapıştırıcı olduğundan ek bir yayıcı-yapıştırıcı gerekmez.

Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

Uygulama Dönemi: Buğday ve Arpanın iki yapraklı döneminden bayrak yaprağı çıkarma başlangıcına kadar uygulanabilir.

Uygulama Tekniği: Kuraklık, don, zararlı ve hastalık baskısı, sel altında kalma gibi bitkilerin stresli olduğu koşullarda etki düşüklüğü bekleneceğinden bu koşulların varlığı durumlarında uygulamadan kaçınılmalıdır. **MAKSİYER®** uygulamadan bir saat sonra yağan yağışlardan etkilenmez. Hububat ile rotasyona giren ürünlerde hiçbir fitotoksik etkisi olmadığı gibi biyolojik etkinliğinde toprak tipi ve organik madde içeriğinin önemi yoktur.

Bitki Tahammülü: Önerildiği şekilde kullanıldığında **MAKSİYER®**, tavsiye edildiği buğday, arpa bitkilerince iyi bir şekilde tolere edilir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)*	90 ml/da
	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Kuş yemi *(Phalaris paradoxa)* İngiliz çimi *(Lolium perenne)*	100 ml/da
ARPA	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)*	90 ml/da

** Yulafta kullanılmamalıdır.*



MIXFORTEX®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

50 g/L Diflufenican + 7,5 g/L Mesosulfuron-methyl + 2,5 g/L odosulfuron-methyl-sodium + 22,5 g/L Mefenpyr diethl (safener)	OD (Yağ Bazlı Süspansiyon Konsantre)	Grubu F1;12 B 2

MIXFORTEX® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Mixfortex®, sistemik ve kontakt etkili bir bitki koruma ürünü olup, yabancı otların yaprakları ve kısmen kökleri vasıtası ile bünyeye alınır ve yabancı otların tüm bölgelerine taşınır. Köklerin topraktan su ve besin maddesi alınımı durur. Böylece buğday bitkisi ile rekabeti çok kısa sürede bitirmiş olur. Yabancı otlar başlangıçta renk değişimine uğrayıp deforme olurlar ve sonunda kuruyarak ölürler.

Ölümler türlere ve yetişme şartlarına bağlı olarak 2-4 hafta içerisinde olur. Soğuk hava ve aşrı yağışın neden olduğu stres koşullarında uygulama ertelenmelidir. Aynı yerde aynı herbisitin veya aynı etki şekline sahip herbisitlerin üst üste uzun yıllar kullanılması ortamda doğal olarak bulunan dirençli bireylerin çoğalmasına ortama hâkim hale gelmesine neden olabilir. Sonuçta bu herbisitlerin tavsiye dozları ile yabancı otlara karşı yeterli etki sağlanamaz. Farklı guruplardan ve değişik etki şekline sahip herbisitlerin dönüşümlü olarak kullanılması, kültürel önlemler ve münavebe yabancı ot direncinin gelişmesini geciktirir veya engeller.

İyi bir etki iyi bir kaplama uygulama ile elde edilir. Motorlu sırt atomizörü hariç her türlü aletle atılabilir. Kullanılan su miktarı dekara 20 - 40 litredir. Uygulamada mümkünse yelpaze meme kullanılmalı (11002-11003) ve basınç 3 atmosfer olmalıdır.

İkici Ürün Ekiminde Dikkat Edilecek Hususlar:
−Pamuk ve Soya emniyetle ekilebilir.
−Kuruya mısır ekilecekse tarlanın mutlaka derin sürülmesi gerekir.
−Diğer ürünler için firmasına danışınız.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Yabani yulaf *(Avena fatua)* Yumuşak başaklı kuşyemi *(Phalaris paradoxa)* İngiliz çimi *(Lolium perenne)* Uzun süpürge otu *(Descurania sophia)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	100 ml /da	Buğdayın kardeşlenme başlangıcı döneminde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (2-4 gerçek yaprak)



NEWDELECT®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

116.2 g/L Clethodim	EC (Emülsiye Olabilen Konsantre)	Grubu A1

NEWDELECT® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Newdelect®, geniş yapraklı kültür bitkilerinde çıkış sonrası olmak üzere, yabancı otların genç dönemlerinde yıllık ve çok yıllık çimensi yabancı otlarla kendi gelen (buğday-arpa) kültür bitkilerine karşı kullanılan seçici ve sistemik bir bitki koruma ürünüdür. Uygulamadan sonra yapraklar tarafından derhal bünyeye alınır. Bitki içinde hareket ederek köklere kadar taşınır.

Uygulama Zamanı: Newdelect®, çıkış sonrası yabancı otların genç ve aktif büyüme dönemlerinde (2-6 yaprak) kullanılmalıdır. Kültür bitkisi ve yabancı otların kuraklık, soğuk v.b gibi sebeplerle stres altında bulunduğu koşullarda uygulama yapılmamalı, stres koşulları ortadan kalkıncaya kadar beklenmelidir. Çok yıllık otlarda sürme olması durumunda ikinci bir uygulama yapılabilir. Uygulamadan 7 gün önce ve sonra herhangi bir toprak işlemesi yapmayınız. Bir saat içerisinde yağmur beklentisi var ise uygulamayı erteleyiniz. Sulama yapılan alanlarda uygulamayı sulamadan 4-5 gün sonra yapınız. Uygulamada mümkünse yelpaze tipi meme kullanınız.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Yıllık çimensi yabancı otlar: Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Darıcan *(Echinochloa crus- galli)* Yapışkan ot *(Setaria verticiliata)* Yeşil kirpi darı *(Setaria viridis)*	75 ml/da	56 gün
	Çok yıllık yabancı otlar: Kanyaş *(Sorghum halepense)*-rizomdan	125 ml/da	
KIRMIZI MERCİMEK	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)*	70 ml/da	56 gün
	Kendigelen arpa *(Hordeum vulgare)* Kendigelen buğday *(Triticum aestivum)*	80 ml/da	
ŞEKER PANCARI	Darıcan *(Echinochloa crus- galli)* Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)*	60 ml/da	56 gün
	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)*	70 ml/da	
	Su ayrığı *(Paspalum paspalodes)* *Kanyaş *(Sorghum halepense)*	80 ml/da	
DOMATES	Darıcan *(Echinochloa crus- galli)*	60 ml/da	28 gün
	*Kanyaş *(Sorghum halepense)*	80 ml/da	
SOĞAN	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Delice *(Lolium temulentum)* Kısa başaklı kuşyemi *(Phalaris brachystachys)* Yumuşak başaklı kuşyemi *(Phalaris paradoxa)*	60 ml/da	42 gün
KANOLA	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Yumuşak başaklı kuşyemi *(Phalaris paradoxa)* Delice *(Lolium temulentum)*	70 ml/da	120 gün
	Kendigelen buğday *(Triticum aestivum)*	80 ml/da	

** Tohumdan gelen kanyaşlarda.*

agrobest GRUP



ORISAFEM®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

600 g/L Aclonifen | SC (Süspansiyon Konsantre) | Grubu F3 13

ORISAFEM® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Çıkış öncesi uygulamalarda toprak yüzeyi düzgün bir şekilde ıslatılmalıdır. Bunun için toprak iyi işlenmiş, keseksiz olmalı ve dekara 20-50 litre su kullanılmalıdır. Çıkış sonrası uygulamalarda kültür bitkisinde kısa süreli ve geçici hafif sararma görülebilir. Uygulamalar mercimeğin çiçeklenme başlangıcından önce bitirilmelidir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
AYÇİÇEĞİ (Çıkış öncesi)	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken-Iştır *(Chenopodium album)* Darıcan *(Echinochla crus-galli)* Ballıbaba *(Lamium amplexicaule)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Serçedili *(Stellaria media)* Yavşanotu *(Veronica hederifolia)*	Geniş yapraklı yabancı otlarda: 200 ml/da Darıcan otuna: 300 ml/da Ayçiçeği ekiminden sonra çıkış öncesi olarak	-
AYÇİÇEĞİ (Çıkış sonrası)	Sirken-Iştır *(Chenopodium album)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	125 ml/da Çıkış sonrası yabancı otların 4-6 gerçek yapraklı döneminde	49 gün
HAVUÇ	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken-Iştır *(Chenopodium album)* Yabani semizotu *(Portulaca oleraceae)* Yeşil kirpidarı *(Setaria viridis)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Eşek marulu *(Sonchus arvensis)*	150 ml/da Havuç ekiminden sonra çıkış öncesi olarak	-
NOHUT	Sirken-Iştır *(Chenopodium album)* Dilkanatan *(Galium aparine)* Sarmaşık çoban değneği *(Polygonum convolvulus)* Küçük turp *(Rapistrum rugrosum)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	125 ml/da Çıkış sonrası yabancı otların 2-4 gerçek yaprak döneminde	49 gün
	Dikenli yabani marul *(Lactuca serriola)*	75 ml/da Çıkış sonrası yabancı otların 2-4 gerçek yaprak döneminde	
MERCİMEK (Çıkış öncesi)	Gönül hardalı *(Myagrum perfoliatum)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	250 ml/da 300 ml/da Mercimek ekiminden sonra çıkış öncesi olarak	-
MERCİMEK (Çıkış sonrası)	Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	125 ml/da Çıkış sonrası yabancı otların 2-4 gerçek yaprak döneminde	49 gün
	Gönül hardalı *(Myagrum perfoliatum)* Sarmaşık çobandeğneği *(Polygonum convolvulus)*	150 ml/da Çıkış sonrası yabancı otların 2-4 gerçek yaprak döneminde	



OTOBUR®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

240 g/L Isoxaflutole + 240 g/L Cyprosulfamide (safener) | SC (Süspansiyon Konsantre) | Grubu F2:27

OTOBUR® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Otobur® mısır ve nohutta dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karşı ekimden sonra çıkış öncesi (pre-emergence) olarak uygulanması gereken bir herbisittir. **Otobur®**'un aktif maddesi Isoxaflutole hem yaprak hem de kökler tarafından, ama daha çok kökler vasıtasıyla alınır ve yabancı ot bünyesinde hem floem hem de ksilemle taşınarak sistemik etki gösterir. Uygulamadan beklenen yüksek etkinin alınabilmesi için tarlanın tesviye edilerek, toprak yüzeyinin keseksiz, düz ve iyi hazırlanmış olması gerekir.

Uygulama, rüzgârsız sakin bir havada ekimden sonra toprak nemini kaybetmeden dekara 20-40 litre su gidecek şekilde yapılmalıdır. Doz bindirmelerinden kaçınmak için yastıklama bölgelerinde dönüşlerde ilaçlama düzeneği kapatılmalı, tarla içinde hatlar iyi takip edilmelidir. Organik madde miktarı düşük (%1,5'dan az) ve toprak pH'sının 7,5 ve üzerinde olduğu kumlu, geçirgen topraklarda doz bindirmelerinin yapıldığı alanlarda çıkan mısır ve nohut bitkilerinde geçici renk açılması görülebilir. İkinci ürün mısır kuruya ekilecekse ekimden sonra yapılacak sulama şekli yağmurlama sulama olmalıdır. Otobur'un mısır ve nohuttan sonra ekilecek münavebe ürünlerinde olumsuz bir etkisi yoktur.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
MISIR	İmam pamuğu *(Abutilon theophrasti)* Şeytan elması *(Datura stromonium)* Yabani bamya *(Hibiscus trionum)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Yeşil kirpi darı *(Setaria viridis)* Köpek üzümü *(Solanun nigrum)*	40 ml/da Çıkış öncesi
NOHUT	Tarla köpek papatyası *(Anthemis arvensis)* Sirken *(Chenopodium album)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	25 ml/da Çıkış öncesi



OTORITER® OD 80

OTORITER® OD 80

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

50 g/L Foramsulfuron + 30 g/L Thiencarbazone-methyl | Yağda Dağılabilen (OD) | Grubu B2

OTORITER® OD 80 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

ALS grubu herbisitlere tolerantlı şekerpancarı yetiştirilen alanlarda, şekerpancarının 2-4 yapraklı olduğu dönemde 1. uygulama ve 7-10 gün sonra yapılacak 2. uygulama ile yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (2-6 gerçek yaprak) ya da şekerpancarı ve yabancı otların (4-6 yapraklı) çıkış sonrası (post-emergence) dönemlerinde bir kez uygulanır.

Otoriter® OD 80 hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.

Münavebe ürünlere etkisi: Otoriter® OD 80 kullanılan şekerpancarı (ALS grubu herbisitlere tolerantlı) hasatının ardından derin sürüm yapıldıktan sonra buğday, mısır ve ALS grubu herbisitlere tolerantlı şekerpancarı emniyetle ekilebilir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
ŞEKER PANCARI (ALS grubu herbisitlere tolerantlı çeşitler)	Kekre *(Acroptilon repens)* Horozibiği *(Amaranthus albus)* Sürünücü horoz ibiği *(Amaranthus blitoides)* Kırmızı köklü Tilki kuyruğu (*Amaranthus retroflexus)* Gökbaş *(Centaurea cyanus)* Sirken *(Chenopodium album)* Duvar kazayağı *(Chenopodium murale)* Yatık sirken *(Chenopodium vulvaria)* Akhindiba *(Chondrilla juncea)* Tarla sarmaşığı *(Convolvulus arvensis)* Yabani marul *(Lactuca sativa)* Yabani tere *(Lepidium draba)* Çoban değneği *(Polygonum aviculare)* Kuş fiği *(Vicia cracca)* Zincir pıtrağı (*Xanthium spinosum)*	50+50 ml/da (7-10 gün ara ile iki uygulama) Çıkış sonrası (post emergence, şekerpancarının 2-4 yapraklı olduğu dönemde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (2-6 gerçek yaprak) 100 ml/da Çıkış sonrası (post emergence, şekerpancarının 2-4 yapraklı olduğu dönemde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (2-6 gerçek yaprak)





OUTRİBUT®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

% 6.75 Propoxycarbazone-sodium + % 4.5 Mesosulfuron-methyl + % 9 Mefenpyr-diethyl (safener)	WG (Suda dağılabilen granül)	Grubu B2

OUTRİBUT® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Outribut yabancı otların yaprakları ve kökleri vasıtasıyla bünyeye alınır ve yabancı otların tüm bölgelerine taşınır. Köklerin topraktan su ve besin maddesi alınımı durur. Böylece buğday bitkisi ile rekabeti çok kısa sürede bitmiş olur. Yabancı otlar başlangıçta renk değişimine uğrayıp deforme olurlar ve sonunda kuruyarak ölürler. Ölümler türlere ve büyüme şartlarına bağlı olarak 2-4 hafta içerisinde olur.
Soğuk hava, kuraklık ve aşırı yağışın neden olduğu stres koşullarında uygulama ertelenmelidir.

Münavebe ürünlerinde dikkat edilecek hususlar

Outribut uygulandıktan 1 yıl sonra mısır, ayçiçeği, haşhaş, şeker pancarı ekilebilir. Diğer ürünler için firmamıza danışınız.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Yabani yulaf *(Avena sterilis)*	20 g/da+100 ml/da Agro Poly 8020* Buğdayın kardeşlenme döneminde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (2-6 gerçek yaprak, kardeşlenme dönemleri)	-
	Kısa başaklı kuşyemi *(Phalaris brachystachys)*	20 g/da +100 ml/da Agro Poly 8020* Buğdayın kardeşlenme döneminde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (2-6 gerçek yaprak, kardeşlenme dönemleri).	
	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)*	20 g/da +100 ml/da Agro Poly 8020* Buğdayın kardeşlenme döneminde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (2-6 gerçek yaprak, kardeşlenme dönemleri).	
	İtalyan çimi *(Lolium multiflorum)*	25 g/da +100 ml/da Agro Poly 8020* Buğdayın kardeşlenme döneminde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (2-6 gerçek yaprak, kardeşlenme dönemleri).	
	Püsküllü çayır *(Bromus tectorum)*	30 g/da +100 ml/da Agro Poly 8020* Buğdayın kardeşlenme döneminde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (2-6 gerçek yaprak, kardeşlenme dönemleri).	

**Agro Poly 8020 yayıcı-yapıştırıcıdır. Yeterli etkinin sağlanabilmesi için mutlaka OUTRIBUT ile birlikte kullanılmalıdır.*





PABLO®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

250 g/L Quinclorac	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu L

PABLO® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

PABLO® çıkış sonrası etkili sistemik bir herbisit olup, yabancı otların kökleri ve yaprakları tarafından alınır. Uygulamadan 2 gün önce çeltik tavaları kuruya alınmalı ve uygulamadan 2 sonra tavaların çıkış ağızları kapalı tutularak 4-5 cm su seviyesi sağlayacak şekilde su verilir. Su verme işlemi 4-5 gün süresince sadece sızma nedeniyle meydana gelebilecek kayıpların takviye edilmesi ile sınırlı kalmalıdır. Bu sürenin dolmasını müteakip çıkış ağızları açılarak su sirkülasyonu sağlanmalıdır. Uygulama dekara 20-40 litre su ile yapılmalıdır. Uygulamalarda yelpaze hüzmeli meme kullanılmalıdır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
ÇELTİK	Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Çeltiksi darıcan *(Echinochloa oryzoides)*	150 ml / da Çıkış sonrası, Yabancı otların 3-5 yapraklı döneminde

"36 ay süre ile münavebe ürünü olarak Solanaceae familyasından (özellikle domates-biber) kültür bitkilerinin kullanılmaması"





PATRİCK® 700 SC

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

700 g/L Metamitron | Süspansiyon Konsantre (SC) | Grubu C1 5

PATRİCK® 700 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Normal şartlar altında tüm şeker pancarı çeşitleri **Patrick® 700 SC** 'ye çok iyi tolerans (uyum) gösterir. Şekerpancarı stres altında iken herbisitlere karşı çok hassastır. Sürekli yağan yağmurlar, büyüme geriliği, ani sıcaklık değişimleri, daha önce atılan bitki koruma ürünleri, yüksek ışık, ilaçlama sırasındaki aşırı yüksek ve aşırı düşük ortam sıcaklığı, kuvvetli rüzgâr, devamlı düşük ısılar, böcek ya da mantar zararı gibi diğer faktörler şeker pancarını strese sokabilir ve kotiledonlar zarar görebilir, yeterince büyüme gerçekleşmez. Bu durumlarda herbisit kullanımı durumu daha da kötüleştireceği için stres altındaki şekerpancarına herbisit kullanılmaktan kaçınılmalıdır.

Kullanım Şartı

Yüksek kireç içerikli, tuzluluk oranı yüksek ve sürüm yapılmamış veya kireç tabanlı topraklarda **Patrick® 700 SC** uygulamalarından kaçınınız.

Çıkış Öncesi Uygulama: PATRICK® 700 SC; uygulaması toprağın nemli, düzgün sürülmüş kesek ve aşırı bitki kalıntısı olmayan ve yabancı otların çıkışının başlamadığı yerlerde yapılmalıdır. Uygulama ekim sonrası yapılmalıdır. Atım aleti karıştırıcılı, orta ve yüksek basınçlı yelpaze hüzmeli olan ve hedef alana yeknesak uygulama yapabilecek seviyede olmalıdır. Çıkış öncesinde önerilen su miktarı dönüme 20-40 L'dir. Yabancı otların çimlenmesinden önce uygulama yapılan alanda 5 gün içerisinde en az 10 mm yağmur düşmesi veya yağmurlama sulama sistemi ile sulanması ilacın toprakta daha iyi çözünmesi açısından önem arz eder. Gerekli olduğu durumlarda yabancı otların çıkışı öncesi uygulanan
PATRICK® 700 SC'den sonra tekrar çıkış sonrası uygulamalar gerekebilir.

Çıkış Sonrası Uygulama: Patrick® 700 SC yabancı otların 2-6 yaprak döneminde çıkış sonrası kullanılır. Uygulama sırasında yabancı otların aktif gelişimi devam etmeli ve herhangi bir stres koşulu altında olmaması gerekir. Atım aleti karıştırıcılı, orta ve yüksek basınçlı yelpaze hüzmeli olan ve hedef alana yeknesak uygulama yapabilecek seviyede olmalıdır. Çıkış sonrası önerilen su miktarı dönüme 20 L'dir. Uygulama sırasında şeker pancarı bitkisi stres koşulları altında gelişmemesi ve en az 2 gerçek yaprak döneminde olması gerekmektedir. Yabacı otların çıkışı devam ettiği durumlarda **Patrick® 700 SC** tekrar uygulanması gerekebilir. **PATRİCK 700 SC ®**, mineral yağ bazlı bir yayıcı yapıştırıcı ile kullanılabilir.

Patrick® 700 SC şeker pancarında tek yıllık yabancı otların kontrolu için hem kök hem de yaprak yoluyla alınabilen, kontakt ve sistemik özelliklere sahip, çok yönlü, güvenli seçici bir herbisittir. **Patrick® 700 SC** yabancı otların çıkışı öncesi ve sonrası kullanılabilen bir herbisittir.

Herbisitin etkili olabilmesi için toprak nemi oldukça önemlidir. Şayet uygulamalar kuru toprağa yapılırsa herbisitin etkisi uygulamadan sonra meydana gelecek olan yağışlardan sonra görülmeye başlar.





PATRİCK® 700 SC

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

700 g/L Metamitron | Süspansiyon Konsantre (SC) | Grubu C1 5

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ŞEKER PANCARI	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Yatık sirken *(Chenopodium vulvaria)* Duvar kazayağı *(Chenopodium murale)*	400 ml/da Çıkış öncesi	90 gün
	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Yatık sirken *(Chenopodium vulvaria)* Duvar kazayağı *(Chenopodium murale)*	400 ml/da Çıkış sonrası	90 gün





RITMICA OF 120®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

30 g/L Mesosulfuron-methyl + 90 g/L Mefenpyr-diethyl (safener)	OD (Yağ Bazlı Süspansiyon Konsantre)	Grubu B:2

RITMICA OF 120® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Ritmica OF 120® sistemik bir bitki koruma ürünü olup, yabancı otların yaprakları ve kısmen kökleri vasıtasıyla bünyeye alınır ve otların tüm bölgelerine taşınır. Köklerin topraktan su ve besin maddesi alınımı durur. Böylece buğday bitkisi ile rekabeti çok kısa sürede bitmiş olur. Yabancı otlar başlangıçta renk değişimine uğrayıp deforme olurlar ve sonunda kuruyarak ölürler. Ölümler türlere ve büyüme şartlarına bağlı olarak 2-4 hafta içerisinde olur.

Bitki koruma ürünü buğdayın kardeşlenme döneminde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (Kardeşlenme dönemi) uygulanır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Kısır yabaniyulaf *(Avena sterilis)* İtalyan çimi *(Lolium multiflorum)* Kısa başaklı kuşyemi *(Phalaris brachystachys)*	40 ml/da + 100 ml Swap 21(*) Buğdayın ve yabancı otların kardeşlenme döneminde

**Swap 21 yayıcı yapıştırıcıdır. Yeterli etkinin sağlanabilmesi için mutlaka Ritmica OF 120 İle birlikte kullanılmalıdır.*



RUTRAT®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

%50 Dicamba + %25 Tritosulfuron | WG (Suda Dağılabilen Granül) | Grubu B 2/O 4

RUTRAT® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Rutrat®, yapraklar ve saplar tarafından alındığı için, buğday ve mısırda çıkış sonrası ve yabancı otların 2-6 yapraklı döneminde uygulanır. Uygulamalar dekara 20 ila 40 Litre su ve yelpaze hüzmeli meme kullanılarak yapılmalıdır. Bitki koruma ürününün bitki üzerinden yıkanmaması için, uygulama sonrası 4-5 saat yağmur yağmaması gerekir. Uygulama döneminde hava sıcaklığının 10°C üzerinde seyretmesi bitki koruma ürününün etkinliğini arttırır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Çobançantası *(Capsella bursa-pastoris)* Uzun süpürge otu *(Descurainia sophia)* Boynuzlu yoğurt otu *(Galium tricornutum)* Yabani çivit otu *(Isatis tinctoria)* Ballıbaba *(Lamium amplexicaule)* Mercimek *(Lens culinaris)* Sarıtaş yoncası *(Melilotus officinalis)* Trakya hardalı *(Neslia apiculata)* Çobandeğneği *(Polygonum aviculare)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Kuş otu *(Stellaria media)* Arap baklası *(Vaccaria pyramidata)* Adi fiğ *(Vicia sativa)*	15 g/da. Yabancıotların 2-6 yapraklı döneminde	30 gün
	Kokar ot *(Bifora radians)* Peygamber çiçeği *(Centaurea depressa)* Boynuz otu *(Cerastium dichotomum)* Meryem dikeni *(Silybum marianum)* Suriye geyik otu *(Tordylium syriacum)*	20 g/da. Yabancıotların 2-6 yapraklı döneminde	
MISIR	İmam pamuğu *(Abutilon theophrastii)* Horoz ibiği *(Amaranthus albus)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Şeytan elması *(Datura stramonium)* Semiz otu *(Portulaca oleracea)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Demir dikeni *(Tribulus terrestris)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	25 g/da. Yabancıotların 2-6 yapraklı döneminde	35 gün



SIPER CANKOR®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

%70 Metribuzin	WP (Islanabilir Toz)	Grubu C1 5

SIPER CANKOR® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

PATATES

Çıkış öncesi olarak: Patates dikiminden sonra doğruca toprak yüzeyine uygulanır. Başka bir işlem yapılmaz. Hafif topraklarda 50-75 g/da, ağır topraklarda 75-100 g/da.
Çıkış sonrası olarak: Patatesler 5-10 cm boyda iken 50-75 g/da dozda kullanılır.

DOMATES

Fide ile domates yetiştiriciliğinde: Şaşırtmadan birkaç gün sonra fideler tutunca ve yabancı otların çoğu toprak yüzüne çıkınca 50-75 g/da dozda kullanılır.

Doğrudan tohumla domates yetiştiriciliğinde:
a) Çıkış Öncesi: Domates fideleri toprak yüzüne çıkmadan 30 g/da dozda uygulanır.
b) Çıkış sonrası: Domates fidelerinin 6-7 yapraklı olduğu dönemde 50-75 g/da dozda kullanılır.

SOYA: Ekimden hemen sonra uygulanır, başka bir işlem gerekmez.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PATATES	Odunsu köpek üzümü *(Solanum dulcamara)* Bozot *(Heliotropium europeum)* Demir dikeni *(Tribulus terrestiris)* Yavşan otu *(Veronica sp.)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Kaz ayağı *(Sirken) (Chenopodium album)* Kırmızı köklü tilki kuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Yer fesleğeni=Köpek lahanası *(Mercurialis annua)* Pıtrak *(Xanthium macrocarpus)* Sarmaşık çoban değneği *(Polygonum convolvulus)*	50-75 g/da	42 gün
DOMATES	Çatal otu *(Digitaria sanguinalis)* Demir dikeni *(Tribulus terrestiris)* Horoz ibiği *(Amaranthus spp.)* Kaz ayağı *(Sirken) (Chenopodium album)* Semiz otu *(Portulaca oleracea)* Yapışkan otu *(Setaria spp.)*	50-75 g/da	42 gün
SOYA	Hanım döşeği *(Euphorbia prostrata)* Kırmızı köklü tilki kuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Semizotu *(Portulaca oleraceae)* Yabani turp *(Raphanus raphanistrum)*	50 g/da (Ekimden hemen sonra)	42 gün





SONROUND®48 SL

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

480 g/L Glyphosate asite eşdeğer glyphosate isopropylamin tuzu	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu G

SONROUND® 48 SL ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

En iyi sonuç yabancı otların aktif olarak büyüdükleri zamanda elde edilir. Karışımın kültür bitkilerinin yeşil aksamına ve genç fidelerin odunlaşmamış yeşil kabuğuna pülverize edilmemesine dikkat edilmelidir. **Sonround 48 SL®** sistemik etkili bir bitki koruma ürünü olduğundan, bitki koruma ürününün otlara nüfuz edebilmesi için uygulamadan sonra en az 4-5 gün geçmeden yabancı otları zedeleyecek toprak işlemesi yapılmamalıdır. Dekara uygulanacak ideal su miktarı 20-40 litredir. Uygulamalarda, örneğin yelpaze huzmeli memeler kullanılarak ve uygulama aletini düşük basınçla çalıştırarak bu amaca ulaşılır. Rüzgârlı havalarda ve yüksek basınçlı aletlerle uygulama yapmayınız.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
Turunçgiller, Bağ*, Fındık, Meyve Bahçeleri, Kültür Bitkisi Yetiştirilmeyen Alanlar	**Tek yıllık dar ve geniş yapraklı yabancı otlar** Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Horozibiği *(Amaranthus albus)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Yeşil horozibiği *(Amaranthus viridis)* Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Kısır brom *(Bromus sterilis)* Sirken *(Chenopodium album)* Bambul otu *(Chrozophora tinctoria)* Yabani havuç *(Daucus carota)* Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Sütleğen *(Euphorbia spp.)* Turnagagası *(Geranium dissectum)* Ballıbaba *(Lamium amplexicaule)* Çimensi bezelye *(Lathyrus nissolia)* Çayır mürdüğümü *(Lathyrus pratensis)* Ebegümeci *(Malva neglecta)* Yabani yonca *(Medicago polymorpha)* Yer fesleğeni *(Mercurialis annua)* Mısır hardalı *(Ochthodium aegyptiacum)* Kuşyemi *(Phalaris spp.)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Tarla düğün çiçeği *(Ranunculus arvensis)* Kanarya otu *(Senecio vernalis)* Yeşil kirpi darı *(Setaria viridis)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Kuş otu *(Stellaria media)* Yabani fiğ *(Vicia spp.)* Zincir pıtrağı *(Xanthium spinosum)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)*	300 ml/da Yabancı otların genç ve aktif olarak büyüdüğü devre uygulanır. (Pamuk ekimi için hazırlanmış tarlalarda ekim öncesi, ekim esnasında ya da ekim sonrasında kullanılabilir. Ancak uygulama mutlak surette çıkış öncesi yapılmış olmalıdır)
	Çok yıllık dar ve geniş yapraklı yabancı otlar Pelin *(Artemisia vulgaris)* Tarla sarmaşığı *(Convolvulus arvensis)* Topalak *(Cyperus rotundus)* Köpekdişi ayrığı *(Cynodon dactylon)* Kanyaş *(Sorghum halepense)* Büyük ısırgan otu *(Urtica dioica)*	600 ml/da Yabancı otların genç ve olarak aktif büyüdüğü çiçeklenme öncesi devrede uygulanır. (Pamuk ekimi için hazırlanmış tarlalarda ekim öncesi, ekim esnasında ya da ekim sonrasında kullanılabilir. Ancak uygulama mutlak surette çıkış öncesi yapılmış olmalıdır)
Kara, Demir yolu kenarları, Havaalanları, Fabrika bahçeleri, Tarihi alanlar, Tarla kenarları	Çalımsı ve Odunsu Bitkilere karşı	1000 ml/da Yabancı otların aktif büyüme devresinde
Banketler, Su ve Drenaj kanalları	Banket ve su üstü yabancı otlara	1000-1500 ml/da Yabancı otların aktif büyüme devresinde





TERDOK®080 EC

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

80 g/L Clodinafop-propargyl + 20 g/L Cloquintocet-mexyl (safener) | EC (Emülsiyon Konsantre) | Grubu A,1

TERDOK® 080 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Terdok 080 EC® dar yapraklı yabancı otların yapraklarından alınır. Bitki koruma ürününe hassas dar yapraklı yabancı otlarda aktif büyüme 48 saat içinde durur. Ot türlerine ve çevre şartlarına bağlı olarak ürününün etkileri bir ila üç hafta içinde görülür. Yabancı ot boğumları ve büyüme noktalarındaki çürümeler gözle görülür, genç yapraklarda sararmayı müteakip ölümler meydana gelir. Uygulamadan 2-3 saat sonra meydana gelen yağıştan etkilenmez. Ürünün formülasyonunda yer alan yardımcı madde (safener), metabolizmayı teşvik ederek ürününün buğday üzerindeki selektivitesini artırır.

Terdok 080 EC®, buğday ve yabancı otlar çıktıktan sonra (post-emergence), buğdayın 3 yapraklı devresinden kardeşlenme sonuna kadar herhangi bir zamanda kullanılabilir. **Terdok 080 EC®**'den en iyi sonuç, yabancı otların çoğunluğunun çıktığı, ılık ve rutubetli şartlarda aktif olarak büyüdükleri devrede uygulandığında elde edilir. **Terdok 080 EC®**'nin kalıcı etkisi olmadığından, ürünün uygulamasından sonra çıkan dar yapraklı yabancı otlar kontrol edilmezler. Uygulamayı müteakip, 2 saat içinde yağış beklenen hallerde uygulama yapılmamalıdır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY	Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)*	30 ml/da Tercihen buğdayın erken kardeşlenme devresinde, en geç kardeşlenme sonuna kadar kullanılır



TERDOK®240 EC

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

240 g/L Clodinafop-propargyl + 60 g/L Cloquintocet-mexyl (safener)	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu A,1

TERDOK® 240 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Terdok 240 EC® dar yapraklı yabancı otların yapraklarından alınır. Bitki koruma ürününe hassas dar yapraklı yabancı otlarda aktif büyüme 48 saat içinde durur. Ot türlerine ve çevre şartlarına bağlı olarak ürününün etkileri bir ila üç hafta içinde görülür. Yabancı ot boğumları ve büyüme noktalarındaki çürümeler gözle görülür, genç yapraklarda sararmayı müteakip ölümler meydana gelir. Uygulamadan 2-3 saat sonra meydana gelen yağıştan etkilenmez. Ürünün formülasyonunda yer alan yardımcı madde (safener), metabolizmayı teşvik ederek ürününün buğday üzerindeki selektivitesini artırır.

Terdok 240 EC®, buğday ve yabancı otlar çıktıktan sonra (post-emergence), buğdayın 3 yapraklı devresinden kardeşlenme sonuna kadar herhangi bir zamanda kullanılabilir. **Terdok 240 EC®**'den en iyi sonuç, yabancı otların çoğunluğunun çıktığı, ılık ve rutubetli şartlarda aktif olarak büyüdükleri devrede uygulandığında elde edilir. **Terdok 240 EC®**'nin kalıcı etkisi olmadığından, ürünün uygulamasından sonra çıkan dar yapraklı yabancı otlar kontrol edilmezler. Uygulamayı müteakip, 2 saat içinde yağış beklenen hallerde uygulama yapılmamalıdır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY	Tilki kuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Kısır yabani yulaf *(Avena sterilis)* Delice *(Lolium temulentum)* Kısa başaklı kuşyemi *(Phalaris brachystachys)* Yumuşak başaklı kuşyemi *(Phalaris paradoxa)* Küçük başaklı kuşyemi *(Phalaris minor)*	20 ml/da Tercihen buğdayın erken kardeşlenme devresinde, en geç kardeşlenme sonuna kadar kullanılır.



TURATO®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

350 g/L Metamitron + 150 g/L Ethofumesate	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu C1:5 K3:15

TURATO® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

TURATO bölünmüş doz (split) uygulaması ile ardışık olarak 7-10 gün ara ile 3 uygulama şeklinde kullanılır. 1. uygulamadan sonra ot çıkışı olmasa dahi 2. ve 3. uygulamalara devam edilmelidir.
Normal şartlar altında tüm şeker pancarı çeşitleri TURATO' ya çok iyi tolerans (uyum) gösterir. Pancar stres altında iken bitki koruma ürünlerine karşı çok hassastır. Sürekli yağan yağmurlardan sonra büyüme geriliği, ani sıcaklık değişimleri, daha önce atılan bitki koruma ürünleri, yüksek ışık, ilaçlama sırasındaki ortam sıcaklığı, kuvvetli rüzgâr, devamlı düşük ısılar, böcek ya da mantar zararı gibi diğer faktörler şeker pancarını strese sokabilir ve kotiledonlar zarar görebilir, yeterince büyüme gerçekleşmez. Bu durumlarda herbisit kullanımı durumu daha da kötüleştireceği için stres altındaki şeker pancarına herbisit kullanılmaktan kaçınılmalıdır.

EKİM NÖBETİ

Hasattan sonra tüm bitkiler yetiştirilebilir. Uygun olmayan çevre koşullarında özellikle kışlık buğday olmak üzere sonrasında ekilen bitkilere zarar verebilir. Şayet son uygulama ile bir sonraki ekilecek bitkinin ekim tarihi arasında ortalamanın altında yağış gerçekleşmişse buğday ekiminden önce derin toprak işlemesi önerilir. Sonrasında patates ve mısır ekilecekse derin toprak işleme önerilir. Tarlayı erken bozma durumunda 15-20 cm derinlikte bir toprak işleme yapıldıktan sonra şeker ve hayvan pancarı ile mısır ve patates ekilebilir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ŞEKER PANCARI	Sirken *(Chenopodium album)* Dikenli Yabani marul *(Lactuca serriola)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	Çıkış sonrası 1.Uygulama 200 ml/da Şeker pancarı tam kotiledon aşamasında Yabancı otların 2-4 yapraklı döneminde başlanır. 2.Uygulama 200 ml/da İlk ilaçlamadan 7-10 gün sonra yaşayan veya tekrar çıkan yabancı otları kontrol etmek için kullanılır. 3.Uygulama 200 ml/da İkinci ilaçlamadan 7-10 gün sonra yaşayan veya tekrar çıkan yabancı otları kontrol etmek için kullanılır.	90 gün



VOLARINEX®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

360 g/l Glyphosate asite eşdeğer Glyphosate isopropylamin tuzu +30 g/l Oxyfluorfen	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu G,9 E,14

VOLARINEX® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

En iyi sonuç yabancı otların aktif olarak büyüdükleri zamanda elde edilir. Karışımın kültür bitkilerinin yeşil aksamına ve genç fidelerin odunlaşmamış yeşil kabuğuna pülverize edilmemesine dikkat edilmelidir. Volarinex sistemik etkili bir bitki koruma ürünü olduğundan, bitki koruma ürününün otlara nüfuz edebilmesi için uygulamadan sonra en az 4-5 gün geçmeden yabancı otları zedeleyecek toprak işlemesi yapılmamalıdır. Dekara uygulanacak ideal su miktarı 20-40 litredir. Uygulamalarda, örneğin yelpaze huzmeli memeler kullanılarak ve uygulama aletini düşük basınçla çalıştırarak bu amaca ulaşılır. Rüzgârlı havalarda ve yüksek basınçlı aletlerle uygulama yapmayınız.

DİRENÇ YÖNETİMİ

Volarinex adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup G,9/E,14 olarak sınıflandırılmış bir herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Volarinex 'in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup G,9/E,14 harici) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.



VOLARINEX®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

yphosate asite eşdeğer Glyphosate isopropylamin tuzu +30 g/l Oxyfluorfen	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu G,9 E,14

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
ZEYTİN	Duvar arpası *(Hordeum murinum)* Yabani turp *(Raphanus raphanistrum)* Adi eşek marulu *(Sonchus oleraceus)* Gri lekeli amarant *(Amaranthus lividus)* Boya otu *(Chrozophora tinctoria)* Köpek dişi ayrığı *(Cynodon dactylon)* Demir dikeni *(Tribulus terrestris)* Kırmızı çiçekli ballıbaba *(Lamium purpureum)* Turna gagası *(Geranium dissectum)* Kuş otu *(Stellaria media)* Ebegümeci *(Malva neglecta)* Yonca *(Medicago polymorpha)* Sirken *(Kazayağı) (Chenopodium album)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)* Çoban çantası *(Capsella bursa-pastoris)*	200 ml/da Yabancı otların genç ve aktif olarak büyüdüğü devrede uygulanır
TURUNÇGİL	Yeşil horoz ibiği *(Amaranthus viridis)* Semiz otu *(Portulaca oleracea)* Demir dikeni *(Tribulus terrestris)* Isırgan otu *(Urtica urens)* Tarla sarmaşığı *(Convolvulus arvensis)* Dikenli eşek marulu *(Sonchus oleraceus)* Ebegümeci *(Malva neglecta)* Sirken *(Chenopodium album)* Duvar arpası *(Hordeum murinum)* Darıcan *(Echinochloa crus-galli)* Yabani yulaf *(Avena fatua)* Çoban çantası *(Capsella bursa-pastoris)* Domuz pıtrağı *(Xanthium strumarium)* Tüysüz hanım döşeği *(Euphorbia serpens)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Yabani bamya *(Hibiscus trionum)* Bambul otu *(Chrozophora tinctoria)* Benekli darıcan *(Echinochloa colonum)* Yapışkan otu *(Setaria verticillata)* Topalak *(Cyperus rotundus)*	200 ml/da Yabancı otların genç ve aktif olarak büyüdüğü devrede uygulanır
KAYISI, ŞEFTALİ	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Çobançantası *(Capsella bursa-pastoris)* Sirken *(Chenopodium album)* Delice *(Lolium temulentum)* Yapışkan ot *(Setaria verticillata)* Kuş otu *(Stellaria media)* Eşek marulu *(Sonchus arvensis)*	150 ml/da Çıkış sonrası, yabancı otların genç ve aktif olarak büyüdüğü devrede
	Köygöçüren *(Cirsium arvense)* Tarla sarmaşığı *(Convolvulus arvensis)* Kanyaş *(Sorghum halepense)*	300 ml/da Çıkış sonrası, yabancı otların genç ve aktif olarak büyüdüğü devrede
KÜLTÜR BİTKİSİ YETİŞTİRİLMEYEN ALANLAR	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Köpek dişi ayrığı *(Cynodon dactylon)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Kanyaş *(Sorghum halepense)*	300 ml/da Çıkış sonrası 4-6 yapraklı dönem





WIKILIS®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

%3 Mesosulfuron-methyl + %0,6 Iodosulfuron-methyl-sodium + %9 Mefenpyr diethyl (safener)	WG (Suda Dağılabilir Granül)	Grubu B 2

WIKILIS® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Wikilis® sistemik bir bitki koruma ürünü olup, yabancı otların yaprakları ve kısmen kökleri vasıtası ile bünyeye alınır ve yabancı otların tüm bölgelerine taşınır. Köklerin topraktan su ve besin maddesi alınımı durur. Böylece buğday bitkisi ile rekabeti çok kısa sürede bitirmiş olur. Yabancı otlar başlangıçta renk değişimine uğrayıp deforme olurlar ve sonunda kuruyarak ölürler.

Ölümler türlere ve yetişme şartlarına bağlı olarak 2-4 hafta içerisinde olur. Soğuk hava ve aşrı yağışın neden olduğu stres koşullarında uygulama ertelenmelidir. Aynı yerde aynı herbisitin veya aynı etki şekline sahip herbisitlerin üst üste uzun yıllar kullanılması ortamda doğal olarak bulunan dirençli bireylerin çoğalmasına ortama hâkim hale gelmesine neden olabilir. Sonuçta bu herbisitlerin tavsiye dozları ile yabancı otlara karşı yeterli etki sağlanamaz. Farklı guruplardan ve değişik etki şekline sahip herbisitlerin dönüşümlü olarak kullanılması, kültürel önlemler ve münavebe yabancı ot direncinin gelişmesini geciktirir veya engeller.

İyi bir etki iyi bir kaplama uygulama ile elde edilir. Motorlu sırt atomizörü hariç her türlü aletle atılabilir. Kullanılan su miktarı dekara 20 - 40 litredir. Uygulamada mümkünse yelpaze meme kullanılmalı (11002-11003) ve basınç 3 atmosfer olmalıdır.

İkici Ürün Ekiminde Dikkat Edilecek Hususlar:
−Pamuk ve Soya emniyetle ekilebilir.
−Kuruya mısır ekilecekse tarlanın mutlaka derin sürülmesi gerekir.
−Diğer ürünler için firmasına danışınız.

Münave Ürünlerinde Dikkat Edilecek Hususlar:
-Wikilis® uygulanan tarlalarda buğdaydan sonra mercimek ekilmemelidir.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BUĞDAY	Tilki kuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Tarla köpek papatyası *(Anthemis arvensis)* Kokarot *(Bifora radians)* Hakiki şahtere *(Fumaria officinalis)* Dilkanatan *(Galium aparine)* İtalyan çimi *(Lolium multiflorum)* Gönül hardalı *(Myagrum perfoliatum)* Yabani fiğ *(Vicia spp.)*	25 g /da +100 ml/da, AgroPoly 8020*	Buğdayın kardeşlenme döneminde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (2-6 gerçek yaprak)
	Yabani yulaf yaprak) *(Avena sterilis)* Kısa başaklı kuşyemi *(Phalaris brachystachys)* Yumuşak başaklı kuşyemi *(Phalaris paradoxa)*	30 g /da +100 ml/da, AgroPoly 8020	

(*) AgroPoly 8020 yayıcı-yapıştırıcıdır. Yeterli etkinin sağlanabilmesi için mutlaka Wikilisile birlikte kullanılmalıdır.



YOKOT®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

30 g/L Mesosulfuron-methyl + 90 g/L Mefenpyr-diethyl (safener)	Yağda dağılabilen (OD)	Grubu C_1 5

YOKOT® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Yokot® sistemik bir bitki koruma ürünü olup, yabancı otların yaprakları ve kısmen kökleri vasıtasıyla bünyeye alınır ve otların tüm bölgelerine taşınır. Köklerin topraktan su ve besin maddesi alınımı durur. Böylece buğday bitkisi ile rekabeti çok kısa sürede bitmiş olur. Yabancı otlar başlangıçta renk değişimine uğrayıp deforme olurlar ve sonunda kuruyarak ölürler. Ölümler türlere ve büyüme şartlarına bağlı olarak 2-4 hafta içerisinde olur.
Bitki koruma ürünü buğdayın kardeşlenme döneminde ve yabancı otların aktif büyümelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde (Kardeşlenme dönemi) uygulanır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY	Tilkikuyruğu *(Alopecurus myosuroides)* Kısır yabaniyulaf *(Avena sterilis=Avena ludoviciana)* İtalyan çimi *(Lolium multiflorum)* Kısa başaklı kuşyemi *(Phalaris brachystachys)*	40 ml/da + 100 ml Swap 21(*) Buğdayın ve yabancı otların kardeşlenme döneminde



ZONEBORNE®

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

250 g/L Flurochloridone	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu F1, 12

ZONEBORNE® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Bitki koruma ürününden etkili bir sonuç alabilmek için toprak hazırlığının iyi yapılması ve tarlanın keseksiz olması gereklidir. Uygulamadan sonra zorunlu olmadıkça toprak islemesi yapılmamalıdır. Bitki koruma ürünü çıkmış otları kontrol etmediği için uygulama sırasında tarlanın otsuz olması gereklidir. Patateste geniş yapraklı yabancı otlara karşı çıkış öncesi olarak, hafif topraklarda düşük, ağır topraklarda yüksek doz kullanılmalıdır. Uygulama yapılırken aynı yerden üst üste geçilmemelidir. Havuç tohumlarının çimlenmesi için sulama gerekli ise, uygulamadan sonra hemen yağmurlama sulama yapılır.

ZONEBORNE®, ayçiçeği, nohut, mercimek ve havuçta, ekimden hemen sonra (1-2 gün içerisinde), Patateste dikimden sonra en geç 5 gün içerisinde toprak yüzeyine uygulanmalıdır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
AYÇİÇEĞİ	Fare kulağı *(Anagallis arvensis)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Kırmızı çiçekli ballıbaba *(Lamium purpureum)* Çoban değneği *(Polygonum aviculare)* Yabani turp *(Raphanus raphanistrum)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Kuş otu *(Stellaria media)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Yabani fiğ *(Vicia spp.)*	300 ml/da (Çıkış öncesi kullanılır)
HAVUÇ	Horoz ibiği *(Amaranthus albus)* Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Sirken *(Chenopodium album)* Çoban değneği *(Polygonum aviculare)* Semizotu *(Portulaca oleracea)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)* Yabani turp *(Raphanus raphanistrum)*	250 ml/da (Ekimden hemen sonra- havuç toprak yüzüne çıkmadan önce)
PATATES	Kırmızı köklü tilkikuyruğu *(Amaranthus retroflexus)* Yeşil horozibiği *(Amaranthus viridis)* Çobançantası *(Capsella bursa-pastoris)* Sirken *(Chenopodium album)* Hakiki şahtere *(Fumaria officinalis)* Gelincik *(Papaver rhoeas)* Semiz otu *(Portulaca oleracea)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Köpek üzümü *(Solanum nigrum)*	200-250 ml/da (Çıkış öncesi hafif topraklarda düşük, ağır topraklarda yüksek doz kullanılır. Dikimden sonra en geç 5 gün içinde)
NOHUT	Sirken *(Chenopodium album)* Yatık sirken *(Chenopodium vulvaria)* Dikenli yabani marul *(Lactuca seriola)* Yabani hardal *(Sinapis arvensis)*	250 ml/da (Ekimden hemen sonra çıkış öncesi)
MERCİMEK	Yabani hardal *(Sinapis arvensis)* Yapışkan ot *(Galium aparine)*	250 ml/da (Ekimden hemen sonra çıkış öncesi)



ZUCRADUR® 100

HERBİSİT (Yabancı Ot ilacı)

100 g/L Clopyralid | SL (Suda Çözünen Konsantre) | Grubu O

ZUCRADUR® 100 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Zucradur® 100 suyla hemen karıştığından her türlü aletle kullanılır. Şeker pancarı ve köy göçüren çıktıktan sonra kullanılır. En etkili sonuç köy göçürenin 2-4 yapraklı döneminden, boyu 15-20 cm kadar olan devrede yapılan tatbikatlardan alınır.

Buğday: Zucradur® 100 suyla hemen karıştığından her türlü aletle kullanılır Buğdayın kardeşlenme döneminde, kokar otun 2-4 yapraklı devresinde kullanılır.

Şekerpancarı: Şekerpancarı ve köy göçüren çıktıktan sonra kullanılır. En etkili sonuç köy göçürenin 2-4 yapraklı döneminden, boyu 15-20 cm kadar olan devrede yapılan tatbikatlardan alınır.

Kanola: Kanola ve yabancı otlar çıktıktan sonra yabancı otların erken gelişme döneminde (2-6 yaprak) kullanılması tavsiye edilir.

Soğan: Soğan ve kögöçüren çıktıktan sonra, Köygöçüren 2-4 yapraklı devresinde kullanılır.

Bitki Adı	Kontrol Ettiği Yabancı Otlar	Uygulama Dozu
BUĞDAY	Kokarot *(Bifora radians)*	100 ml/da Buğdayın kardeşlenme döneminde, kokar otun 2-4 yapraklı devresinde kullanılır
ŞEKER PANCARI	Kokar ot *(Bifora radians)* Eğik başlı kangal *(Carduus nutans)* Peygamber çiçeği *(Centaurea cyanus)* Köygöçüren *(Cirsium arvense)* Dikenli yabani marul *(Lactuca serriola)* Papatya *(Matricaria spp.)* Kanarya otu *(Senecio vernalis)* Adi eşek marulu *(Sonchus oleraceus)*	100 ml/da Şeker pancarı ve yabancı otlar çıktıktan sonra, yabancı otların 2-4 yapraklı devresinde kullanılır.
KANOLA	Tarla köpek papatyası *(Anthemis arvensis)* Çoban çantası *(Capsella bursa-pastoris)* Köygöçüren *(Cirsium arvense)* Yabani krizantem *(Chrysanthemum segetum)* Ballıbaba *(Lamium amplexicaule)* Hakiki papatya *(Matricaria chamomilla)* Gelincik *(Papaver rhoeas)* Sarmaşık çobandeğneği *(Polygonum convolvulus)* İmam kavuğu *(Senecio vulgaris)* Kuş otu *(Stellaria media)* Kara hindiba *(Taraxacum officinale)* Devetabanı *(Tussilago farfara)* Adi yavşan otu *(Veronica hederifolia)* Yabani fiğ *(Vicia spp.)*	100 ml/da Çıkış sonrası, yabancı otların erken gelişme döneminde kullanılır (2-6 yaprak)
SOĞAN	Köygöçüren *(Cirsium arvense)*	50 ml/da Soğan ve kögöçüren çıktıktan sonra, Köygöçüren 2-4 yapraklı devresinde kullanılır.

agrobest GRUP

NEMATİSİTLER

(Nematod İlacı)



MELITHORIN®150 EC

NEMATİSİT (Nematod ilacı)

150 g/L Fosthiazate	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 1 B

MELITHORIN® 150 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Melithorin 150 EC® serada dikim öncesinde sadece damla sulama sistemi ile kullanılmalıdır. Sırt pülverizatörü veya traktörle çekilen makinalarla kullanılmaz. Dekara kullanılacak olan ilaç miktarı esas alınarak damla sulama sisteminin doğru miktarda ilaç uygulayabilmesi için kullanmadan önce kalibre edilmesi gerekir.

Bitki koruma ürünü serada damla sulama şeklinde uygulanmalıdır. Verilen bitki koruma ürününün 10-15 cm derinliğe inmesi için yeterli miktarda (dekara 500- 2000 litre) su kullanılmalıdır. Aşırı su verilmemelidir. Aksi takdirde, bitki koruma ürünü daha derine gider ve etki düşüklüğü görülür. Daha sonra fidelerin seraya dikimine geçilir.

Domates Kök Ur Nematodu:
Serada fide dikiminden 3-6 gün önce, damla sulama şeklinde, tavsiye edilen dozda 1 defada uygulanmalıdır. Dikimden sonra kullanılmamalıdır. Uygulamadan sonra damla sulama sistemi yeterli miktarda su ile yıkanmalı, bitki koruma ürünü kalıntısı kalmadığından emin olunmalıdır.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre/ Güvenli Bekleme Süresi
DOMATES (Sera)	Kök-ur nematodları *(Meloidogyne* spp.*)*	1 L/da Fide dikiminden 3-6 gün önce, damla sulama şeklinde	49 gün
BİBER (Sera)	Kök-ur nematodları *(Meloidogyne* spp.*)*	1 L/da Fide dikiminden 3-6 gün önce, damla sulama şeklinde	49 gün



NEMASAT® 400 EC

NEMATİSİT (Nematod ilacı)

400 g/L Fenamiphos	EC (Emülsiyon Konsantre)	Grubu 1 B

NEMASAT® 400 EC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Muz Bahçeleri: Her bir muz yalağına isabet edecek doz, bir kova içersinde 20 misli su ile seyreltilerek bitki gövdesi etrafına uygulanır ve arkadan sulama yapılır. Uygulamalar 3 ay ara ile 3 kez tekrarlanır.

İlaçlamalar:
1. Toprak üstü aksamının 3-4 yapraklı olduğu devrede
2. İlk muz tarağının oluştuğu devrede
3. Meyve salkımının oluştuğu devrelerde yapılmalıdır.

Nematodların oluşturabileceği direnci önlemek için, Nemasat 400 EC® uygulamalardan yalnızca birinde kullanılmalı, diğer uygulamalar ruhsatlı diğer nematod BKÜ'leri ile yapılmalıdır.

Turunçgil Bahçeleri: Ağacın yeşil aksam izdüşümü esas alınarak buraya isabet edecek bitki koruma ürünü miktarı ağacın çevresindeki toprak yüzeyine verilerek, hafifçe çapalanır, arkadan sulanır. Uygulama genç sürgünlerin görülmeye başladığı ilk baharda yapılmalıdır.

Turunçgil Fidanlıkları: Gerekli miktar bitki koruma ürünü süzgeçli kova ile toprak yüzeyine verilir. Hafifçe çapalanır, arkadan sulanır. Turunçgil fidanları nakledilirken, hazırlanan karışıma, 30 dakika süre ile bandırılır.

Domates: Ölçüm (kalibrasyon) yapılarak belli alana gidecek su miktarı bulunur. Belli alana gidecek bitki koruma ürünü miktarı hesaplanarak bu suya karıştırılır ve süzgeçli kova ile toprağa verilir. Arkasından rotavatör veya diğer işleme aletleri ile toprağa karıştırılır; sulanarak bitki koruma ürününün 15-20 cm toprağa nüfuz etmesi sağlanır

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
MUZ	Kök ur nematodları *(Meloidogyne spp.)* Spiral nematod *(Helicotylenchus multicinctus)*	7,5 L/da	56 gün
TURUNÇGİL BAHÇELERİ	Turunçgil nematodu*(Helicotylenchus semipenetrans)*	7,5 L/da	56 gün
TURUNÇGİL FİDANLIKLARI	Turunçgil nematodu*(Helicotylenchus semipenetrans)*	5 L/da	-
TURUNÇGİL FİDANLARI	Turunçgil nematodu *(Helicotylenchus semipenetrans)*	200ml/100 L su bandırma	-
DOMATES (Sera)	Domates Kök ur nematodları *(Meloidogyne spp.)*	2,5 L/da	90 gün veya dikim öncesi

BGD

(Bitki Gelişim Düzenleyicisi)



COT-PAX®

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

50 g/L Mepiquat Chloride	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu BGD

COT-PAX® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamukta Kullanılması: Cot-Pax® pamukta arzu edilmeyen aşırı büyümeyi önler ve gelişmeyi düzenler.

Cot-Pax®'ın sağladığı yararlar: Koyu yeşil yaprak rengi, boğum aralarının kısalması ile buna bağlı olarak derli toplu bir bitki olur, böylece sıra araları daha geç kapanır.
-Güneş ışınları bitkiye daha iyi nüfuz eder ve alt dallardaki kozalara kadar ulaşır. Bitkinin alt kısımlarında daha iyi bir hava sirkülasyonu oluşur ve böylece koza çürüklüğü önemli ölçüde azalır. Haşere kontrolü ve mücadelesi daha basit ve etkili olarak yapılabilir.
Daha az tarak ve elma dökümü, daha iri kozalar, kozaların daha erken olgunlaşması ve erken hasat olur.

Cot-Pax uygulamasında nelere dikkat edilmelidir: Cot-Pax® etkilerinden tam anlamıyla yararlanabilmek için;
-Pamuk tarlalarında yabancı ot ve haşere mücadelesi zamanında yapılmalıdır.
-Bitkinin normal gübre ihtiyacı karşılanmalıdır, normal sulama düzeni uygulanmalıdır.

Cot-Pax uygulama zamanı: Cot-Pax® için en uygun kullanma zamanı çiçeklenme başlangıcı ile bunu takip eden 2 haftalık süre içerisindedir. Yukarıda belirtilen uygulama zamanı sulama imkânlarına göre 3-5 gün önceye veya sonraya alınabilir.

Cot-Pax Uygulama Dozu: Cot-Pax® genel olarak bir defada ve 100 ml/da dozda uygulanır. Cot-Pax® uygulanan tarlada anormal derecede vejetatif bir gelişme olursa birinci tatbikattan 3-4 hafta sonra 50 ml/da dozda ikinci bir uygulama yapılması tavsiye edilir.

Parçalı uygulama: Cot-Pax®'ın yüksek dozda bir defada kullanılması yerine bu dozun 3 veya 4'e bölünerek pamuğun tarak döneminden itibaren düşük dozlarda kullanılması da mümkündür. Böylece Cot-Pax® tarak başlangıcından itibaren bitkiyi kontrol altına alır ve tarak dökülmesini azaltır. Parçalı uygulama sayesinde sulama imkanı kısıtlı veya düzensiz olan veya fazla boylanmayan pamuklardada Cot-Pax® kullanılabilir ve Cot-Pax®'ın sağladığı faydalardan istifade edebilir.

Parçalı uygulamada Cot-Pax® dozları;
1. uygulama: 25 ml/da (Tarak başlangıcı)
2. uygulama: 25-50 ml/da (1. suyun önüne veya gelişme zayıfsa sudan sonra)
3. uygulama: 25-50 ml/da (2. uygulamadan 7-14 gün sonra veya 2. suyun önüne)
4. uygulama: 25 ml/da (Pamukta büyüme devam ediyorsa atılmalıdır)

Cot-Pax® yer aletleri ile dekara en az 20 L su ile atılmalıdır veya Cot-Pax® uygulama zamanı diğer haşere bitki koruma ürünlerinin uygulama zamanına tesadüf ediyorsa haşere bitki koruma ürünleri ile karışım halinde kullanılmalıdır.



COT-PAX®

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

50 g/L Mepiquat Chloride	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu BGD

Soğan ve sarımsakta kullanılması: Cot-Pax® soğan ve sarımsakta verim artışı sağlar.

Kullanma zamanı: Tohumdan baş soğan üretiliyor ise Cot-Pax®'ın en uygun uygulama zamanı ekimden 3-3.5 ay sonradır. Bu dönemde soğan genellikle 4-5 yapraklı olup 20-25 cm boydadır ve baş bağlamaya başlamıştır.
Eğer arpacıktan baş soğan yetiştiriliyor ise Cot-Pax®'ın uygulama zamanı arpacık ekiminden yaklaşık 2,5 ay sonradır. Cot-Pax®'ın sarımsakta uygulama zamanı arpacık soğanda olduğu gibidir. Gerek soğanda ve gerekse sarımsakta dikkat edilmesi gereken husus, Cot-Pax®'ın baş bağlama başlangıcında kullanılmasıdır.

Yer fıstığında Kullanılması: Cot-Pax® yer fıstığında verim artışı sağlar. Yapılan denemeler verim artışının %25-30 oranında olduğunu göstermiştir. Cot-Pax® yer fıstığında çiçeklenme başlangıcı ve tam çiçek dönemi arasında kullanılabilir. En iyi netice tam çiçeklenme döneminde yapılan uygulamadan alınmıştır. Cot-Pax® yer fıstığında bir defada 150 ml/da dozda kullanılır.

Bitki Adı	Uygulama Amacı	Uygulama Dozu
PAMUK	Aşırı büyümeyi önler erkencilik sağlar	Dozu: 100 ml/da Çiçek başlangıcı ile çiçek doruğu arasında veya tarak başlangıcından itibaren 25-50 ml/da 10-15 gün ara ile 3-4 tatbikat
SOĞAN VE SARMISAK	Verim artışı sağlar	Dozu: 100 ml/da Soğan: Tohumdan üretilen soğanda ekimden 3-3,5 ay sonra, soğan 4-5 yapraklı iken, arpacıktan üretilen soğanlarda dikimden yaklaşık 2,5 ay sonra. Sarımsak: Dikimden yaklaşık 2,5 ay sonra
YER FISTIĞI	Verim artışı sağlar	Dozu: 150 ml/da Çiçek başlangıcı ve tam çiçek döneminde





CARMENTES®

CARMENTES®

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

720 g/L Ethephon	Suda Çözünen Konsantre (SL)	Grubu BGD

CARMENTES® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamukta: Kozaların erken ve homojen bir şekilde açılmasını sağlar. Olgunlaşan kozaların açılmasını ve yaprak dökümünü hızlandırır. Bunun sonucunda erken hasat, artan verim ve yüksek kalite elde edilir. En iyi sonucu almak için kozaların % 35'i açıldığında uygulanmalı ve açılmış kozalar % 60'ı geçmemelidir. Bitki koruma ürünü yalnız bir kez uygulanır.

Domates: Serada yetiştirilen hibrit çeşitlerde sadece yeşil olgunluk aşamasına gelmiş domates salkımlarına püskürtme biçiminde uygulama yapıldığında turfanda ürün elde edilir. Bu uygulamada çiçek ve diğer genç salkımlara ürün uygulanmamasına dikkat edilmelidir

HASAT: Bitki koruma ürününden beklenen üstün sonuçların alınması için kozaların açılma durumu yakından izlenmelidir. Bitki koruma ürünü uygulaması üzerinden 7 gün geçmeden hasat yapılmamalı ancak bir kayba da meydan vermemek üzere hasat çok da geciktirilmemelidir. Normal şartlarda Carmentes uygulamasından 2 ile 3 hafta geçtikten sonra hasat yapılması uygundur.

Bitki Adı	Uygulama Amacı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Koza açtırıcı ve yaprak döktürücü	200 ml/da	14 gün
DOMATES (Sera)	Olgun yeşil domateslerin kızarmasını hızlandırarak, erken yoğun ve yeknesak hasat sağlamak.	200 ml/da Meyvelerin % 10-20'si pembe, kırmızı, çoğunluğu olgun yeşil dönemde iken uygulama yapılmalıdır.	14 gün



EFHUN®

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

480 g/L Ethephon	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu BGD

EFHUN® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Sera veya açıkta yetiştirilen hibrit çeşitlerde sadece yeşil olgunluk aşamasına gelmiş domates salkımlarına püskürtme biçiminde uygulama yapıldığında turfanda ürün elde edilir. Bu uygulamada çiçek ve diğer genç salkımlara ürün uygulanmamasına dikkat edilmelidir.

Bitki Adı	Uygulama Amacı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES	Olgun yeşil domateslerin kızarmasını hızlandırarak, erken yoğun ve yeknesak hasat sağlamak.	200-300 ml/da Meyvelerin %10-20'si pembe, kırmızı, çoğunluğu olgun yeşil dönemde iken uygulama yapılır.	14 gün
PAMUK	Koza açımını teşvik etmek ve yeknesak hasat sağlamak	300 ml/da 2. ürün ve geç ekim pamuklarda kozaların %25-30'u açtığında koza açtırıcı olarak kullanılır.	14 gün



EGELEX® 20 SL

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

20 g/L Gibberellic acid	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu BGD

EGELEX® 20 SL ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar suyla doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanılmalıdır.

Bitki Adı	Kullanma Amacı ve Dönemi	Uygulama Dozu 100 L suya
SOFRALIK ÇEKİRDEKSİZ ÜZÜM	1.Uygulama: Çiçeklenmeden önce salkımlar henüz 4-8 cm boyda iken salkımların boyunu uzatmak amacı için kullanılır. 2. Uygulama: Tam çiçeklenme döneminde yani çiçek taç yapraklarının % 70-80'inin döküldüğü devrede tane seyreltmek için kullanılır. 3. Uygulama: Çiçeklenmeden sonra daneler 3 mm saçma iriliğine ulaştığında dane irileştirmek için kullanılır.	100 ml
KURUTMALIK ÇEKİRDEKSİZ ÜZÜM	Çiçek kapsüllerinin dökülmesinden 4-5 gün sonra verimi artırmak ve hasadı öne almak için kullanılır.	50 ml
MANDALİN	Satsuma ve Klemantin çeşitlerinde çiçek dökümünü azaltmak, meyve tutumunu artırmak ve verim artışı sağlamak amacı ile çiçeklerin % 75-80'inin açtığı devrede kullanılır.	75 ml
PORTAKAL	Yafa portakalında Haziran dökümü önlemek için çiçek açımının tamamlanmasından 4-5 hafta sonra kullanılır. Washington Navel'de meyvelerin ağaçta kalma süresini uzatmak ve hasadı düzenlemek için meyvelerde renk değişimi başladığı devrede kullanılır.	100 ml
LİMON	Meyvelerde ilk renk değişimi görüldüğü devrede, meyvelerin ağaçta 2-3 ay kalmasını sağlamak için kullanılır.	50 ml
GREYFURT	Meyve kabuğunda çürüme, bozulma ve yumuşama olmadan hasadı geciktirmek amacı ile meyvelerde ilk renk değişiminin görüldüğü devrede kullanılır.	50 ml
ARMUT	Meyve tutumu az olan armut çeşitlerinde çiçeklerin % 30'u açtığı devrede verim artırmak için kullanılır.	75-100 ml
	Çiçeklenme zamanında meydana gelen don olaylarından sonra partenokarp meyve oluşumunu sağlamak için kullanılır.	25-100 ml
KİRAZ VE VİŞNE, ŞEFTALİ	Hasadı geciktirmek, iri ve parlak daneler elde etmek amacı ile renk değişiminin başladığı dönemde kullanılır.	75 ml
	Ağustos'un ilk haftasında yapılacak bir uygulama, bir sonraki yılın çiçek açımını 3-7 gün geciktirir ve şeftalilerin ilkbaharın geç donlarından zarar görmesini önler.	
ÇİLEK	Fideliklerde anaç bitkinin verdiği genç sürgünlerin çoğalmasını temin için, anaç bitki 1-6 yapraklı iken mahsule yatmasını sağlamak için kullanılır. Meyveleri irileştirmek ve verimi artırmak için ise çiçeklenmeden 3-4 hafta önce kullanılır.	75-125 ml
ENGİNAR	Hasadı 1-2 ay öne almak, düzgün şekilli ve iri baş elde etmek amacı ile bitkilerin 4-5 yapraklı ve yaprak boylarının 20-30 cm. olduğu devrede özellikle bitkilerin göbek kısmına kullanılır.	125-150 ml
PATATES	Tohumluk patatesler dikimden önce Egelex 20 SL ile hazırlanan solüsyona daldırılır ve dikilir. .Böylece hızlı ve düzenli çıkış sağlanır	25-50 ml
MARUL	Göbek bağlamayı teşvik etmek için hasattan 7-15 gün önce kullanılır.	50-100 ml
BİBER	Verimi artırmak için, çiçeklerin yarısı meyve tuttuğunda ve bundan 2-3 hafta sonra kullanılır.	150 ml
SÜS BİTKİLERİ	Türlere ve bitkilerin büyüme tiplerine göre değişmekle birlikte çiçekçilikte (karanfil, gül, glayöl, lisianthus, krizantem) uzun sap ve iri çiçek elde etmek için kullanılır.	200-750 ml



HOORI®

DESIKANT(Yaprak Kurutucu)

240 g/L Carfentrazone-ethyl	Emülsiyon Konsantre (EC)	Grubu E;14

HOORI® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamuk: Hasattan önce kozaların en azından % 60-70'nin açıldığı zaman yaklaşık hasattan 10-14 gün önce, 12,5 ml **Hoori®** +100 ml Agropoly-C, 20-40 litre su gelecek şekilde bir dekara uygulanır. Maksimum sprey basıncı 3.atm olmalıdır. İyi bir etki için iyi bir kaplama uygulama yapmak gerekir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Hasadı kolaylaştırmak için pamukların yaprak dökmesini sağlayan kontak etkili bir desikanttır.	12,5 ml/da. +100 ml/da Agropoly-C	14 gün



PINKMAN®

PINKMAN®

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

50 g/L Mepiquat chloride	Suda Çözünen Konsantre (SL)	Grubu BGD

PINKMAN® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pamukta Kullanılması: Pinkman® pamukta arzu edilmeyen aşırı büyümeyi önler ve gelişmeyi düzenler.
Pinkman®'ın sağladığı yararlar: Koyu yeşil yaprak rengi, boğum aralarının kısalması ile buna bağlı olarak derli toplu bir bitki olur, böylece sıra araları daha geç kapanır.
-Güneş ışınları bitkiye daha iyi nüfuz eder ve alt dallardaki kozalara kadar ulaşır. Bitkinin alt kısımlarında daha iyi bir hava sirkülasyonu oluşur ve böylece koza çürüklüğü önemli ölçüde azalır. Haşere kontrolü ve mücadelesi daha basit ve etkili olarak yapılabilir.
Daha az tarak ve elma dökümü, daha iri kozalar, kozaların daha erken olgunlaşması ve erken hasat olur.
Pinkman® uygulamasında nelere dikkat edilmelidir: Pinkman® etkilerinden tam anlamıyla yararlanabilmek için;
-Pamuk tarlalarında yabancı ot ve haşere mücadelesi zamanında yapılmalıdır.
-Bitkinin normal gübre ihtiyacı karşılanmalıdır, normal sulama düzeni uygulanmalıdır.
Pinkman® uygulama zamanı: Pinkman® için en uygun kullanma zamanı çiçeklenme başlangıcı ile bunu takip eden 2 haftalık süre içerisindedir. Yukarıda belirtilen uygulama zamanı sulama imkânlarına göre 3-5 gün önceye veya sonraya alınabilir.
Pinkman® Uygulama Dozu: Pinkman® genel olarak bir defada ve 100 ml/da dozda uygulanır. **Pinkman®** uygulanan tarlada anormal derecede vejetatif bir gelişme olursa birinci tatbikattan 3-4 hafta sonra 50 ml/da dozda ikinci bir uygulama yapılması tavsiye edilir.
Parçalı uygulama: Pinkman®'ın yüksek dozda bir defada kullanılması yerine bu dozun 3 veya 4'e bölünerek pamuğun tarak döneminden itibaren düşük dozlarda kullanılması da mümkündür. Böylece **Pinkman®** tarak başlangıcından itibaren bitkiyi kontrol altına alır ve tarak dökülmesini azaltır. Parçalı uygulama sayesinde sulama imkanı kısıtlı veya düzensiz olan veya fazla boylanmayan pamuklardada **Pinkman® kullanılabilir ve Pinkman®**'ın sağladığı faydalardan istifade edebilir.
Parçalı uygulamada Pinkman® dozları;
1.uygulama: 25 ml/da (Tarak başlangıcı)
2.uygulama:25-50 ml/da (1.suyun önüne veya gelişme zayıfsa sudan sonra)
3.uygulama:25-50 ml/da (2.uygulamadan 7-14 gün sonra veya 2.suyun önüne
4. uygulama: 25 ml/da (Pamukta büyüme devam ediyorsa atılmalıdır)
Pinkman® yer aletleri ile dekara en az 20 L su ile atılmalıdır veya **Pinkman®** uygulama zamanı diğer haşere bitki koruma ürünlerinin uygulama zamanına tesadüf ediyorsa haşere bitki koruma ürünleri ile karışım halinde kullanılmalıdır.
Soğan ve sarımsakta kullanılması: Pinkman® soğan ve sarımsakta verim artışı sağlar.
Kullanma zamanı: Tohumdan baş soğan üretiliyor ise **Pinkman®**'ın en uygun uygulama zamanı ekimden 3-3,5 ay sonradır. Bu dönemde soğan genellikle 4-5 yapraklı olup 20-25 cm boydadır ve baş bağlamaya başlamıştır.



PINKMAN®

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

50 g/L Mepiquat chloride	Suda Çözünen Konsantre (SL)	Grubu BGD

Eğer arpacıktan baş soğan yetiştiriliyor ise **Pinkman®**'ın uygulama zamanı arpacık ekiminden yaklaşık 2,5 ay sonradır. Pinkman®'ın sarımsakta uygulama zamanı arpacık soğanda olduğu gibidir. Gerek soğanda ve gerekse sarımsakta dikkat edilmesi gereken husus, **Pinkman®'**ın baş bağlama başlangıcında kullanılmasıdır.

Yer fıstığında Kullanılması: Pinkman® yer fıstığında verim artışı sağlar. Yapılan denemeler verim artışının % 25-30 oranında olduğunu göstermiştir. **Pinkman®** yer fıstığında çiçeklenme başlangıcı ve tam çiçek dönemi arasında kullanılabilir. En iyi netice tam çiçeklenme döneminde yapılan uygulamadan alınmıştır. **Pinkman®** yer fıstığında bir defada 150 ml/da dozda kullanılır.

Bitki Adı	Uygulama Amacı	Uygulama Dozu ve Dönemi
PAMUK	Aşırı büyümeyi önler erkencilik sağlar.	Dozu: 100 ml/da Çiçek başlangıcı ile çiçek doruğu arasında veya tarak başlangıcından itibaren 25-50 ml/da 10-15 gün ara ile 3-4 tatbikat
SOĞAN VE SARMISAK	Verim artışı sağlar.	Dozu: 100 ml/da Soğan: Tohumdan üretilen soğanda ekimden 3-3,5 ay sonra, soğan 4-5 yapraklı iken, arpacıktan üretilen soğanlarda dikimden yaklaşık 2,5 ay sonra. Sarımsak: Dikimden yaklaşık 2,5 ay sonra
YER FISTIĞI	Verim artışı sağlar.	Dozu: 150 ml/da Çiçek başlangıcı ve tam çiçek döneminde





PULSUFER®

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

18,8 g/L 6-Benzyladenine + 18,5 g/L Gibberellin A4/A7	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu BGD

PULSUFER® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Pulsufer® Elma ve Armut ağaçlarında kullanılan bir bitki gelişim düzenleyicisidir. Tavsiye edilen zaman ve dozlarda, sağlıklı ve bakımlı ağaçlarda uygun hava koşullarında kullanıldığında aşağıda belirtilen sonuçlar elde edilir.

- Tüm Elma, Armut çeşitlerinde meyveler irileşir, ağırlık kazanır, standart boy ve şekilde meyveler oluşur, daha fazla verim elde edilir.
- Daha çok meyve dalı oluşur, ağaçlarda şekil güzelleşir, meyve gözleri artar, daha fazla meyve elde edilir.
- Meyve tutumunu düzenler, meyve ağırlığını artırır, büyük ve iyi görünüşlü meyve oluşmasını sağlar.

Bitki Adı	Bitki Çeşidi	Kullanma Amacı ve Dönemi	Kullanım Dozu 100 L su
ELMA	Kırmızı çeşitler *(Starking v.s)*	İri ve standart meyve için; çiçeklenmenin % 60-80'i tamamlandığında tek uygulama	60-100 ml
ELMA	Sarı çeşitler *(Golden delicious v.s)*	Paslanmaya karşı; 1.uygulama tam çiçekte, 2. uygulama petal (çiçek) yaprak dökünce, 3. uygulama,2. uygulamadan 10 gün sonra.	70 ml
ELMA	Sarı çeşitler *(Golden delicious v.s)*	İri standart meyve ve ince kabuk için; 1. uygulama taç yapraklar dökülmeye başlayınca, 2. uygulama, 1. uygulamadan 7 gün sonra, 3. uygulama, 2. uygulamadan 10 gün sonra	60-100 ml 60-100 ml 60-100 ml
ELMA	Genç fidanlarda (bütün çeşitler)	Ağaçların gelişmesi meyve dallarının büyümelerinin teşvik edilmesi ve ağaçların meyve veriminin çabuklaştırılması için 1-2-3 yaşındaki ağaçlara erken ilkbaharda bir uygulama yapılır.	200 ml
ARMUT	William ve diğer çeşitler	İri standart şekil ve büyüklükte meyve için; 1. uygulama taç yapraklar dökülmeye başladığı zaman, 2. uygulama, 1. Uygulamadan 7-10 gün sonra,	60 ml



SNABB®

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

10 g/L Gibberellin A4/A7	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu BGD

SNABB® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Snabb® elma ağaçlarında meyvede paslanmaya karşı kullanılan bir bitki gelişim düzenleyicisidir. Tavsiye edilen zaman ve dozlarda, sağlıklı ve bakımlı ağaçlarda uygun hava koşullarında kullanılmalıdır. İyi sonuç elde etmek için ağacın her yönünü iyice ıslatacak şekilde pülverize edilmelidir.

Bitki Adı	Uygulama Amacı	Uygulama Dozu
ELMA (Sarı çeşitlerGolden deliciosus v.s.)	Paslanmaya karşı; 1.uygulama: Tam çiçekte 2.uygulama: Tam çiçekten 10 gün sonra 3.uygulama: 2. uygulamadan 10 gün sonra	100 ml/100 L su





SON-FINAL®

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

480 g/L Ethephon + 60 g/L Cyclanilide | SC (Akıcı Konsantre/Süspansiyon Konsantre) | Grubu BGD

SON-FINAL® ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

Aynı gün tüketecek kadar karışım hazırlayın. Sulandırılmamış bitki koruma ürünü ekipman üzerine dökülürse kalıcı lekeler bırakabilir; bu gibi durumda bulaşmış kısımları 1 saat içerisinde bol su ile yıkayın. İyi bir ıslatma için yer aletleriyle 20-40 L/da su kullanılmalıdır. 6-8 saat içerisinde yağmur bekleniyorsa uygulama yapılmamalıdır. Kullanmadan önce şişeyi iyice çalkalayınız.

SON-FİNAL® uygulamasından 30 gün içerisinde mısır, hububat, 60 gün içerisinde yaprağı yenen sebze, 120 gün içerisinde havuç, turp gibi kökü yenen sebze ekmeyiniz.

Hasat:
Randımanlı bir hasat için kozaların açılma durumu yakından izlenmelidir. Uygulamadan itibaren 14 gün geçmeden hasat yapılmamalı, bir kayba neden olmamak için de hasat çok geciktirilmemelidir. Normal koşullarda uygulamadan 14-21 gün sonrası hasat için uygundur.

Bitki Adı	Uygulama Amacı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Kozanın açılmasını hızlandırarak erken ve bir defada hasat olanağı sağlamak, yaprak dökümü ile hasatı kolaylaştırmak ve pamuğu makineli hasada hazırlamak.	200 ml/da Teknik olarak tepeye yakın ve hasat edilebilir kozalar olgunlaştığında (Bıçak ile kolayca kesilemeyecek kadar sert ve kesitte tohum çevresi açık kahve rengi olduğunda) pratik olarak kozalar %25-30 açmış olduğunda	14 gün



WALTER® 765 SC

BGD (Bitki Gelişim Düzenleyicisi)

720 g/L Ethephon + 45 g/L Cyclanilide	SC (Süspansiyon Konsantre)	Grubu BGD

WALTER® 765 SC ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

İyi bir ıslatma için yer aletleriyle dekara 20-30 L su kullanılmalıdır. 6-8 saat içerisinde yağmur bekleniyorsa, uygulama yapılmamalıdır.

Walter® 765 SC uygulamasından sonraki 30 gün içerisinde mısır, hububat; 60 gün içerisinde yaprağı yenen sebzeler; 120 gün içerisinde havuç, turp gibi kökü yenen sebzeler ekmeyiniz.

HASAT

Randımanlı bir hasat için kozaların açılma durumu yakından izlenmelidir. Uygulamadan itibaren 7 gün geçmeden hasat yapılmamalı, bir kayba neden olmamak için de hasat çok geciktirilmemelidir. Normal koşullarda uygulamadan 14-21 gün sonrası hasat için uygundur.

Bitki Adı	Uygulama Amacı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	*Kozanın açılmasını hızlandırarak erken ve bir defada hasat olanağı sağlamak, yaprak dökümü ile hasadı kolaylaştırmak ve pamuğu makineli hasada hazırlamak.*	*175 ml/da Teknik olarak tepeye yakın ve hasat edilebilir kozalar olgunlaştığında (bıçak ile kolayca kesilemeyecek kadar sert ve kesitte tohum çevresi açık kahve rengi olduğunda)*	*14 gün*

FUMİGANTLAR

(Gaz Halinde Etkili İlaç)





HH-100 EMULSIONABLE®

FUMİGANT (Gaz Halinde Etkili İlaç)

500 g/L Metam sodium	SL (Suda Çözünen Konsantre)	Grubu Z

HH-100 EMULSIONABLE® 100 ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA ŞEKLİ

HH-100 Emulsionable® her türlü toprakta kullanılmakla beraber özellikle sera, saksı ve fidelik topraklarının, kök ve tohumlarına arız olan fungal hastalıklara, nematodlara ve yabancı ot tohumlarına karşı dezenfeksiyonunda, bitki olmadığı zamanlarda toprağa tatbik edilmek suretiyle kullanılır. Seralarda ve fide yastıklarında beher m²'ye 60-125 ml dozda kullanılır.

HH-100 Emulsionable® isimli bitki koruma ürünü seralarda toprak fumigasyonu için kullanılır. Sera toprağı sürülerek gevşetilir ve tesviye edilir. Çiftlik gübresi ve yeşil gübre, hangisi kullanılıyorsa, fumigasyondan önce toprağa gömülür. Fumigasyon işi ekimden en az 3-4 hafta önce yapılmalı ve toprak fumigasyonundan evvel tavında olmalıdır.

1. Solarizasyon ile Uygulama: Toprak yüzeyi şeffaf plastik örtü ile gaz kaçırmayacak şekilde iyice kapatılır, daha sonra bitki koruma ürünü damla sulama sistemi ile toprağın 20-25 cm derinine kadar inecek şekilde uygulanır. Solarizasyon uygulaması en az 4-6 hafta devam eder.

2. Solarizasyonsuz Uygulama: Toprak yüzeyi şeffaf plastik örtü ile gaz kaçırmayacak şekilde iyice kapatılır. Bitki koruma ürünü damla sulama sistemi ile toprağa verilir. 15-20 gün örtülü bir şekilde bekletilir. Uygulama yapılacak seranın naylonu veya camları mutlaka kapatılmalı, alan dışına gaz çıkışı engellenmelidir.

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
DOMATES	Kök-ur nematodları *(Meloidogyne* spp.*)*	100 L/da (Solarizasyon ile)
	Solgunluk ve kök çürüklüğü *(Fusarium oxysporum, Fusarium solani)*	
	Kök-ur nematodları *(Meloidogyne* spp.*)*	60-125 ml/m² (Solarizasyonsuz)
	Yabancı ot tohumları	



/ @agrobestgrup

+90 232 877 17 70 +90 232 877 17 71

info@agrobestgrup.com agrobestgrup.com

Merkez: Kemalpaşa OSB Mahallesi, Kazım Karabekir Caddesi, No: 61, 35730, Kemalpaşa / İzmir - TÜRKİYE

Salihli Üretim Tesisleri: Organize Sanayi Bölgesi, Organize Sanayi Bulvarı, 310. Sk. No:25, 45300, Salihli / Manisa - TÜRKİYE

agrobest® GRUP