

• Larvalar meyveye girerek, çekirdek civarındaki meyve etinde beslenir, meyveye giriş ve çıkış yerlerinde zamk görülür. Bir meyvede birden çok larva beslenir. Ayrıca, larvaların meyvelerde açtığı yaralardan funguslar girerek meyvenin çürümmesine neden olur.

• Şeftali, ayva, kayısı, badem, armut, elma ağaçları ve kiraz, vişne fidanlarının sürgünlerinde zararlı olur.

Mücadele Yöntemleri

Kültürel Önlemler

- Zarara uğrayan sürgünler haftada bir kesilmeli,
- Dökülen kurtlu meyveler imha edilmeli,
- Depo temizliğine önem verilmeli,

Kimyasal Mücadele

- Sürgünlerde ilk giriş görüldüğünde ilaçlamaya başlanmalıdır. Meyveye yatmış ağaçlarda sürgün zararı ihmal edilebilir.
- Erkenci çeşitlerde ise meyvede zarar görülmeyebilir. Bu nedenle ilaçlamaya gerek kalmayabilir.
- Geçici çeşitlerde meyvedeki zararı önlemek için eşeysel çekici tuzakta, tuzak başına haftada 20 ve daha fazla kelebek yakalanması halinde veya birinci döl sürgünzararı %5'ten fazla olduğunda ilaçlama gerekir.
- Eşeysel çekici tuzaklar bahçelere mart sonunda asılır. Tuzaklarda ilk ergin yakalandıktan sonra birinci döl larvaların terk ettiği sürgünler görüldükten 15 gün sonra ilaçlamaya başlanmalı ve ilacın etki süresi dikkate alınarak orta geçici çeşitlerde 2, geçici çeşitlerde 3 ilaçlama yapılmalıdır.

Kimyasal Mücadelede Kullanılacak İlaçlar ve Dozları: İl/ilçe Müdürlükleri ve reçete yazma yetkisi bulunan kişilerce belirlenmelidir.



Doğu meyve güvesi ergini, larvası ve zararı

5. KIRMIZI ÖRÜMCEKLER (AKARLAR)



- Akarlar, çıplak gözle zor görülecek kadar küçük zararlılardır. Vücutlarında değişik şekil ve büyüklükte kıllar, dikenler ve tüyler bulunur.
- Yaprakların bitki özsuğunu emerek ve toksik madde salgılayarak zarar yaparlar.
- Şiddetli zarar gören yapraklar kurşun veya gümüş rengini alırlar.
- Avrupa kırmızı örümceği ve kahverengi örümcek, çiçeklerin çanak yaprak ve çiçek buketindeki taze yaprakları emerek sararmasına sebep olur. Böyle ağaçlar, yanmış gibi bir görünüm alırlar.
- Yassı akarlar ise tomurcuklara saldırarak zayıflatır ve meyve tutmayı önler.
- Kiraz, elma, armut, ayva, şeftali, vişne, erik, kayısı, badem ve diğer meyve ağaçlarında zarar yaparlar.

Mücadelesi

Kültürel Önlemler:

- Yere dökülen yapraklar toplanarak, bahçeden uzaklaştırılmalı, bakım işlemleri uygun olarak yapılmalıdır.

Kimyasal Mücadelede Kullanılacak İlaçlar ve Dozları: İl/ilçe Müdürlükleri ve reçete yazma yetkisi bulunan kişilerce belirlenmelidir.

- Kimyasal mücadelede zirai ilaçlar etiket bilgilerine uygun olarak, doğru doz, zaman ve aletle uygulanmalı,
- Uygulama ile hasat arasındaki bekleme süresine uyulmalıdır.
- Üretim alanlarında yapılan hasat öncesi kalıntı denetiminde hatalı veya tavsiye dışı zirai ilaç kullanımı tesbitinde cezai işlem uygulanmaktadır.

Ayrıntılı Bilgi İçin:

Gıda Tarım ve Hayvancılık İl/İlçe Müdürlüklerine başvurunuz.

Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü
Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı
Tel:03122587711 Fax:03122587789
www.tarim.gov.tr bitkisagligi@tarim.gov.tr



AYVA HASTALIK VE ZARARLILARI İLE MÜCADELE



www.tarim.gov.tr

ANKARA-2014

AYVA'DA ZİRAİ MÜCADELE

1. AYVA MONİLYASI

- Ayva monilyasının etmeni kışı hastalıklı sürgünler ve mumyalaşmış meyveler üzerinde geçirir.
- Hastalık, ayva ağaçlarının yaprak, sürgün, çiçek ve genç meyvelerinde belirti oluşturur.
- İlkbaharda genç yaprakların üst yüzünde, ancak ışığa tutulduğunda görülebilen açık kahverengi lekeler zamanla koyulaşır. Bu lekeler yaprağın bir kısmını, ya da tamamını kaplar. Lekeler üzerinde krem renkli fungal bir örtü oluşur. Hastalanan yapraklarda badem kokusu vardır. Enfeksiyon yaprakların damarlarından saplarına ve oradan da sürgünlere geçer.
- Yaprak sapının sürgünle birleştiği noktanın alt ve üst taraflarında 2-3 cm uzunluğunda kahverengi lekeler görülür. Zamanla sürgünler, üzerindeki yaprak ve çiçek tomurcuklarıyla birlikte kururlar.
- Çiçeklerin açma döneminde bulaşık çiçekler başlangıçta sağlıklı görünür, ancak taç yaprak dökümüne yakın kahverengileşir.
- Meyvelerde kahverengimsi lekeler oluşur. Zamanla meyveler yumuşar, tamamen sertleşerek mumyalaşır ve ağaçlarda asılı kalır.
- Hastalık ağacın gelişmesini engeller ve verimi azaltır. Salgın halinde verim kaybı %80-90 olabilmektedir.
- Hastalık etmeninin tek konucusu ayvadır.

Mücadelesinde aşağıdaki kültürel önlemler çok önemlidir.

- İlkbaharda hastalıklı yaprak, çiçek ve sürgünler kesilerek imha edilmeli ve böylece enfeksiyon kaynakları ortadan kaldırılmalıdır.
- Mumyalaşmış meyveler toplanıp yakılarak veya gömülerek imha edilmelidir.

Kimyasal Mücadelede Kullanılacak İlaçlar ve Dozları: İl/ilçe Müdürlükleri ve reçete yazma yetkisi bulunan kişilerce belirlenmelidir.



2. ATEŞ YANIKLIĞI

- Hastalığın tipik belirtisi, bulaşık bitki aksamının ateşten yanmış bir görünüm almasıdır.
- Nemli havalarda bulaşık kısımlarda krem rengi sü-tümsü bir akıntı oluşur ve bu akıntı kurduğunda el-mada amber rengine dönüşmektedir. Bu akıntı, has-talık etmeninin en karakteristik işaretidir.

Mücadelesinde aşağıdaki kültürel önlemler çok önemlidir.

- Hastalığa karşı dayanıklı çeşit ve anaçlar seçilmeli, bu-luşık alanlardan fidan, çelik, aşı gözü, aşı kalemi, anaç gibi üretim materyali alınmamalı,
- Bahçede bulaşıklık önlenmeli, budama yerlerine %10'luk sodyum hipoklorit (çamaşır suyu) sürülmeli ve aşı macunu ile kapatılmalı,
- Yağmurlama sulamadan kaçınılmalı,
- Hastalıklı dallar enfeksiyon noktasının 30-40 cm altın-dan kesilerek uzaklaştırılmalı,
- Kimyasal mücadele zamanında yapılmalıdır.



3. AYVADA ELMA İÇKURDU

- Ergin; grimsi, 10 mm uzunluğunda, her iki kanat ucunda üçgen şekli çikolata renkli leke bulunur.
- Gelişimini tamamlayıp elmayı terk eden olgun larva 15-20 mm uzunluğunda beyazımsı pembe görünümündedir.
- Erginin yumurta bırakması için akşam alacakaranlık sıcaklığının üst üste iki gün 15°C'nin üzerinde olması gerekmektedir.
- Doğrudan meyvede zarar yapan larvalar, meyveleri delerek içlerinde galeriler açmakta, etli kısmını ve çe-kirdek evini yiyerek pislikler bırakmaktadır.

Mücadelesi

Kültürel Önlemler

- Ayva bahçeleri armut, elma ve ce-viz gibi meyve ağaçları ile karışık kurulmamalı,
- Ağaçlarının altına dökülen meyveler toplanıp uzaklaştırılmalı,
- Toprak işlemesi yapılmalı,
- Ağaç gövdelerine haziran ayı baş-larında oluklu mukavvadan tuzak bantlar sarılmalı, bunlara gelen larvalar haftalık kontrol edilerek imha edilmelidir.

Biyoteknik Mücadele

- Kitle yakalama yöntemi, düzenli ve izole edilen bahçeler ile popu-lasyonun düşük olduğu bahçeler-de etkilidir. Ergin uçuş periyodu boyunca her ağaca 1 adet cinsel çekici tuzak rüzgâr yön-nünde ve yerden 1,5-2 m yüksekliğe asılır ve kapsüller 4-6 haftada bir değiştirilir.

Kimyasal Mücadelede Kullanılacak İlaçlar ve Dozları: İl/ilçe Müdürlük-leri ve reçete yazma yetkisi bulunan kişilerce belirlenmelidir.

4. DOĞU MEYVEGÜVESİ

- Kışı olgun larva döneminde geçirir. İlkbaharda başlayan çıkışlar sıcaklığa bağlı olarak temmuza kadar devam eder.
- Kelebekler ağaçların tüysüz yeşil kısımlarına (daha çok yaprakların altına) yumurtalarını koyarlar.
- Birinci döl larvaları ağaçların sürgünlerine saldırır. Bir larva 2-5 sürgüne zarar verir. Zararlıının ikinci ve üçüncü döl larvaları meyvelerde beslenir.
- Konukçularının sürgünlerinin uç veya uca yakın kısmın-dan girerek sürgün boyunca açtığı galerilerde beslenir. Saldırıya uğrayan sürgün solarak devrilir.
- Larva sürgünü terk ettikten sonra sürgün uçları 5-7 cm kuruyarak kıvrılır, fidan ve genç ağaçlar çalılışır.

