

'Yumuşak ve sert çekirdekli meyve türleri için zararlı kontrol sistemi'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Yumuşak Çekirdekli Meyve Türlerinde Zararlılar

Gelişim Fenolojik Evresi – “tomurcuk şişmesi” – “fare kulağı”

Zararlı – Elma ve Armut Kara Lekesi *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Zarar Şekli

Birincil enfeksiyonlar, tomurcuk patlaması sırasında olgunlaşan askosporlar tarafından oluşturulur. Askosporların salınması için yaprak ıslaklığı ve 5°C'nin üzerinde bir sıcaklık gereklidir. Hastalık belirtileri 17 ila 23°C sıcaklıklar

arasında 9 gün sonra ortaya çıkar. Yapraklardaki semptomlar tomurcuk patlaması sırasında erken görülür.

Mücadele

Askosporlardan kaynaklanan birincil enfeksiyonların maksimum düzeyde sınırlandırılması için, yetkili fungusitlerle erken önleyici uygulamalar yapılmalıdır. İlk çiçek öncesi ilaçlama, “*tomurcuk patlaması*” ile “*fare kulağı*” fenolojik evreleri arasında yapılır.

İkinci çiçek öncesi ilaçlama, “*yeşil tomurcuk*” ile “*düğme evresi*” fenolojik evreleri arasında yapılır.

Zararlı – Ateş Yanıklığı *Erwinia amylovora*

Zarar Şekli

Bakteri ağaçların sürgün ve gövdelerinde oluşan kanser yaralarında kışı geçirir. Su damlacıkları, rüzgar ve mekanik yollarla yayılır. Patolojik süreç, hava sıcaklığının 18°C'nin üzerinde olduğu ve yüksek atmosferik nem koşullarında en yoğun şekilde gelişir.

Mücadele

Hastalıktan etkilenen bahçelerde zorunlu sonbahar ilaçlamasından sonra, bakır içerikli bir bitki koruma ürünü (BKÜ) ile erken ilkbahar uygulaması da yapılmalıdır.

Zararlı – Avrupa Kırmızı Örümceği *Panonychus ulmi*

Zarar Şekli

Havanın ısınması ve günlük ortalama sıcaklıkların 9-10°C'ye ulaşmasıyla birlikte hızlı embriyonik gelişim başlar. Elma ağaçlarında larvaların çıkışı tomurcuk patlamasında başlar ve çiçeklenmenin sonunda veya hemen sonrasında biter. Çıkan larvalar ilk yapraklara geçer ve öz suyu emerek beslenmeye başlar.

Mücadele

10 cm sürgünde 60-80 yumurta tespit edildiğinde, “tomurcuk şişmesi” ile “fare kulağı” fenolojik evreleri arasında, parafin yağları içeren ruhsatlı bitki koruma ürünleri ile uygulama yapılır.

Kışlamış yumurtaların açılma döneminde hormonal akarisitler kullanılabilir.

Zararlı – San Jose Kabuklubiti *Diaspidiotus perniciosus***Zarar Şekli**

Larvalar günlük ortalama 8-10°C sıcaklıklarda aktif hale gelir. Beslenme sırasında larvalar ve ergin dişiler, bitki dokularının hücre duvarlarını tahrip eder. Genç sürgünlerde antosiyanik uzun-oval lekeler gözlenir. Daha yaşlı odunlarda sadece böceklerin kabukları görülür, ancak derinlerde odun ölmeye başlar ve yavaş yavaş renk değiştirir.

Mücadele

“Tomurcuk şişmesi” ile “yeşil uç” fenolojik evreleri arasında, San Jose kabuklubitinin kışlayan formlarına karşı mücadele için, parafin yağları içeren ruhsatlı bitki koruma ürünleri ile uygulama yapılır.

Zararlı – Armut Yaprak Piresi *Cacopsylla pyri***Zarar Şekli**

Yaprak pireleri 2.5°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda ortaya çıkar ve beslenmeye başlar. Yumurtalarını 8-10°C'de kısa sürgünlerin dibine, tomurcuklara ve kabuk üzerine bırakırlar. Erginler ve larvalar armut ağaçlarının tomurcuk ve sürgünlerinden öz suyu emer. Zarar, tomurcukların zayıflamasına ve gelişmemesine yol açar.

Mücadele

Kimyasal mücadele, sıcaklıkların 5°C'nin üzerinde seyrettiği ve ekonomik zarar eşiğinin (EZE) aşıldığı durumlarda – ergin ve larvalar için 100 tomurcukta 2-3 birey – yetkili insektisitler kullanılarak yapılır.

Zararlı – Elma Çiçek Hortumluböceği *Anthonomus pomorum***Zarar Şekli**

Erginler, günlük ortalama sıcaklık 8°C'nin üzerine çıktığında, tomurcuk şişmesinden önce kışlaklarından çıkarlar.

Çiçek tomurcuklarıyla ve daha seyrek olarak yaprak tomurcuklarıyla beslenirler. Yumurtalarını çiçeklenmeden hemen önce çiçek tomurcuklarına bırakırlar.

Mücadele

Kimyasal mücadele, yumurta bırakmanın başlangıcına kadar olan beslenme döneminde erginlere karşı yönlendirilir ve kayıtlı ekonomik zarar eşiklerinin üzerinde yoğunluk tespit edildiğinde yapılır: ağaç başına 4-6 böcek veya %15 zarar görmüş tomurcuk.

Sert Çekirdekli Meyve Türlerinde Zararlılar

Gelişim Fenolojik Evresi – “tomurcuk şişmesi–tomurcuk patlaması” – “çiçeklenme”

Zararlı – Delik (Yaprak Delen) Hastalıkları *Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas cinsleri*

Zarar Şekli

Yüksek nem ve 3°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda, enfekteli kısımların yüzeyinde birincil enfeksiyonlara neden olan konidiler oluşur. Genç, büyümekte olan yapraklarda, küçük yuvarlak lekeler halinde gelişen küçük mor noktalar görülür. Lekelerin merkezindeki doku nekroze olur ve dökülür. Sürgünlerde de genişleyen mor noktalar oluşur.

Mücadele

Her önemli enfeksiyon dalgası, uzun süreli yağışlı dönemlerden sonra meydana gelir.

Erken ilkbahar uygulaması, hemen “tomurcuk şişmesinden önce” ve “tomurcuk şişmesi” evresinde yapılır.

Önleyici çiçek öncesi ilaçlama, “beyaz tomurcuk” fenolojik evresinde yapılır.

Zararlı – Çiçek Yanıklığı (erken kahverengi çürüklük) *Monilinia laxa*

Zarar Şekli

Hastalığın etmeni “soğuğu seven” bir fungustur. Kışın bile, sıcaklığın 0°C'nin üzerinde olduğu ve nemin bulunduğu günlerde yeni sporlar oluşturur. Çiçeklenme sırasında kitlesel enfeksiyonlara yol açabilecek yüksek bir enfeksiyon baskısı oluşturur.

Mücadele