

'Meyve bahçeleri, bağlar ve sebzelerde bitki koruma uygulamaları'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.04.2017 Брой: 4/2017



Nisan ayında, yumuşak çekirdekli meyve türleri "tomurcuk patlaması" – "pembe tomurcuk" fenolojik evresinden "çiçeklenme" fenolojik evresine geçer. Sert çekirdekli meyve türlerinin gelişim fenolojik evresi ise "beyaz tomurcuk" - "tam çiçeklenme" - "meyve tutumu oluşumu"dur. Bu dönemde, meyve bahçelerinde ekonomik açıdan önemli bir dizi hastalık ve zararlıya karşı vejetasyon ilaçlamaları yapılır.

MEYVE BAHÇELERİ

Yumuşak çekirdekli meyve türleri

Dönemin ana zararlıları

Elma ve armut karalekesi *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Elma küllemesi *Podosphaera leucotricha*

Ayva meyve tutumu yanıklığı *Monilinia Cydoniae*

Ateş yanıklığı *Erwinia amylovora*

Elma içkurdu *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Elma testereli arısı *Hoplocampa testudinea*

Armut yaprak piresi *Cacopsylla pyri*

Benekli yaprak galeri güvesi *Cemiosstoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Yaprakbitleri *fam. Aphididae*

● Elma ve armut karalekesi

Patojen, tomurcuk patlamasını takiben hemen yapraklara saldırır. Yapraklar açıldığında, mantar hem alt hem de üst yüzeyi enfekte eder. Genç yaprakların alt yüzeyinde, belirsiz şekilli kenarları olan kadifemsi, yağlı-yeşil bir küf tabakası gelişir. Yaprakların üst tarafında, ortasında koyu yeşil bir kaplama bulunan gri, pürüzsüz lekeler oluşur. Lekeler ayrıca yaprak, çiçek ve meyve saplarında da gelişir. Sonuç olarak, çiçekler ve genç meyve tutumları dökülür.

Zararlı mücadele stratejisi: Büyüme mevsimi boyunca, elma ve armutta koruyucu çiçek öncesi uygulamalar yapılır. Çiçek sonrası uygulamalar, kullanılan fungusite, hava koşulları ve enfeksiyon derecesine bağlı olarak 8-10 gün aralıklarla gerçekleştirilir. Dayanıklılık gelişimini önlemek için, farklı aktif maddelere ve etki şekillerine sahip ürünlerin dönüşümlü kullanılması zorunludur.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri:

Elma:

antracol 70 WG - %0.2; delan 700 WDG %0.035+%0.02 discus DF; ditan DG - 200 g/ha; ditan M-45 - 200 g/ha; difcor 250 SC - 15 ml/ha; difo 25 EC/shardif 25 EC/difenzon 25 EC - 20 ml/ha; captan 50 WP - %0.2; captan 80 WG - 150-180 g/ha; luna experience - 20-75 ml/ha; manfil 75 WG - 320 g/ha; merpan 80 WDG - %0.15; polyram DF - %0.2; sankoceb 80 WP - 200 g/ha; silit 40 SC - 160 ml/ha; scab 80 WG - 188 g/ha; score 250 EC - %0.02; strobil DF/discus DF - %0.02; strobil DF + delan 700 WDG - %0.02+%0.035; thiovit jet 80 WG - 600 g/ha; thiram 80 WG - %0.3; faban - 120 ml/ha; flint max 75 WG - %0.02; folpan 80 WDG - %0.15; fontelis SC - 75 ml/ha; chorus 50 WG - %0.03 (koruyucu) %0.05 (iyileştirici); shavit F 72 WDG - %0.2.

● Elma testereli arısı

Testereli arı, elma çiçeklenmesinden hemen önce uçar. Polen ve nektarla beslenir. Dişiler, "tomurcuk oluşumu" fenolojik evresinde, yumurtlama borularıyla çanak yaprakların tabanında bir kesik açarak, pistilin yakınında, erkek organların altında, her çiçeğe bir yumurta bırakır. Zarar, elma çiçeklenmesinin sonunda çıkan larva tarafından verilir. Larva, meyve tutumunun derisi altına tünel açar ve genellikle meyvenin şişkin kısmını çevreleyen bir galeri oluşturur. Meyve büyüdükçe, hücreler mantarlaşıp ve çöküntü oluşturur.

Zararlı mücadele stratejisi: Kimyasal mücadele, erginlere karşı, yumurta bırakmadan önce ve sırasında - "çiçek tomurcuğu" fenolojik evresinde ve larvalara karşı, taç yapraklar döküldükten hemen sonra gerçekleşen "yumurtadan çıkma başlangıcı" gelişim aşamasında hedeflenir. **Ekonomik zarar eşiği:** 100 sürgünde 2-3 ergin; %1-3 zarar görmüş meyve tutumu.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: decis 2.5 EC - %0.03; meteor - 100 l suya 60-90 ml.

Sert çekirdekli meyve türleri

Dönemin ana zararlıları

Delikli yaprak lekesi hastalıkları *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Çiçek yanıklığı (erken kahverengi çürüklük) *Monilinia laxa*

Tatlı ve ekşi kirazda kiraz yaprak lekesi (silindrosporioz) *Blumeriella jappii*

Erik testereli arısı *Hoplocampa minuta*

Erik içkurdu *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Doğu meyve güvesi *Grapholitha molesta*

Kiraz hortumlu böceği *Rhynchites auratus*

• Tatlı ve ekşi kirazda kiraz yaprak lekesi (silindrosporioz)

İlk enfeksiyonlar, ıslak, yağmurlu ve ılıman havalarda gerçekleşir ve ilk yaprakların görünmesiyle çakışır. Enfekte yapraklarda çok sayıda küçük morumsu leke belirir, bu lekeler daha sonra kahverengiye döner ve yanık görünümü alır. Yüksek nemde, yaprakların alt tarafında, lekelerin olduğu yerde, beyaz kümelerden oluşan bir kaplama görülür. Benzer semptomlar yaprak saplarında ve meyve tutumlarında da gözlenir. Tamamen gelişmiş yapraklar enfeksiyona karşı dayanıklıdır.

Zararlı mücadele stratejisi: Büyüme mevsimindeki ilk ilaçlama, çiçeklenmeden hemen sonra, ikinci ve üçüncü ilaçlamalar ise hava koşullarına ve kullanılan fungisit kalıcılığına bağlı olarak 10-14 gün aralıklarla yapılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: delan 700 WDG - %0.05; signum - %0.03; silit 40 SC - 150 ml/ha; score 250 EC - %0.03; flint max 75 WG - 30 g/ha.

• Erik testereli arısı

Zarar, erik çiçeklenmesinin sonunda çıkan zararlıların yalancı tırtılı tarafından verilir. Genç meyvelerin iç kısmıyla beslenir ve onları siyah, isli bir maddeyle doldurur. Gelişimini tamamlamak için bir larva, daha sonra erken dökülen ve sapıyla birlikte düşen 5 kadar küçük meyveye zarar verir.

Zararlı mücadele stratejisi: Çiçek sonrası ilaçlama (taç yaprakların 2/3'ü solmuş ancak dökülmemişken), yalancı tırtıllar genç meyvelere girmeden önce yap