

'Meyve bitkilerinde Mayıs ayı zararlı mücadele uygulamaları'

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 09.05.2017 Брой: 5/2017



Mayıs ayında meteorolojik koşullar, meyve bitkilerinde çok sayıda hastalık ve zararlının gelişimi ve yayılması için son derece elverişlidir. Bu dönemde, yumuşak çekirdekli meyve türleri "fındık büyüklüğünde meyve" fenofazından "ceviz büyüklüğünde meyve" fenofazına, sert çekirdekli meyve türleri ise "meyve tutumu oluşumu" fenofazından "meyve büyümesi" fenofazına geçer.

Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri

Dönemin Başlıca Zararlıları

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

Elmada külleme *Podosphaera leucotricha*

Ateş yanıklığı *Erwinia amylovora*

Elma içkurdu *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Elma yaprak galeri güvesi *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Armut psillidi *Cacopsylla pyri*

San Jose kabuklubiti *Quadraspidiotus perniciosus*

Yaprakbitleri *fam. Aphididae*

Avrupa kırmızı örümceği *Panonychus ulmi*

• Ateş Yanıklığı

Enfeksiyon durumunda, genç meyve tutumları ve meyveler kahverengiden siyaha döner, kurur, mumyalaşır ve meyve dallarına bağlı kalır. Yapraklar ve sürgünler solar, kurur ve elmada kahverengi, armutta koyu kahverengiden siyaha döner. Saldırıya uğrayan sürgünlerin uçları kanca şeklinde bükülür, daha doğrusu bir "çoban bastonu" şeklini alır. Sıcak ve nemli havalarda, enfekte olan kısımlar sarımsı bakteri salgısı damlacıklarıyla kaplanır. Şiddetli saldırı durumlarında, gövde ve ana dallarda kanserler oluşur, kabuk çatlar, sararır ve kurur.

Zararlıyla Mücadele Stratejisi:

Hastalık tespit edildiğinde, bitki koruma ürünleri ile ilaçlamalar sonbaharda ve erken ilkbaharda yapılmalıdır. Vejetasyon döneminde şiddetli enfeksiyon ve mutlak gereklilik durumlarında, hastalıklı dalların budanması ve yakılması işlemi uygulanır.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri:

bordo mix 20 WP - 375 - 500 g/da; vitra 50 WP / kuprohay 50 WP - 150 g/da; kocide 2000 WG - 155- 680 g/da; funguran OH 50 WP - 110-500 g/da.

• Elma Yaprak Galeri Güvesi

Ay içinde, zararlının birinci neslinin gelişimi, ağırlıklı olarak taç kısmının alt bölgesinde gerçekleşir. Tırtıllar, yumurta kabuğunun hemen altında, yaprak parankimasını oyarak zarar verir ve içeride bırakılan siyah dışkı

şeritlerinden konsantrik yuvarlak lekeler olarak görünen sıkı dizilmiş, spiral şekilli galeriler oluşturur. Tam gelişmiş tırtıllar, yaprağın alt yüzeyinde yuvarlak bir delik açar ve bir ipek iplik üzerinde aşağı inerek, yapraklarda, meyvelerin çanak yaprağı ve sap boşluklarında, dalların ve gövdenin çatlaklarında beyaz bir koza içinde pupa olur.

Zararlıyla Mücadele Stratejisi:

Kimyasal mücadele, tırtıl çıkışının başlangıcında, **ET (Ekonomik Zarar Eşiği):** "meyve tutumu oluşumu" ve "meyve büyümesi" fenofazlarında – yaprak başına 2-3 yumurta ve galeri olduğunda yapılır.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri:

aficar 100 EC - 30 ml/da; bi-58 – 0.15%; vaztak nov 100 EC - 0.015%; deca EC / desha EC / dena EC - 50 – 70 ml/da; dimilin 25 WP – 0.05%; dukat 25 EC – 30 ml/da; dursban 4 EC – 0.015%; efcimetrin 10 EC / cyper 10 EC - 30 ml/da; calypso 480 SC – 0.02%; karate express WG / ninja / forza – 60-100 g/da; mospilan 20 SG – 20 g/da; neksid 015 CS – 0.04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%; supersect mega / supersect extra – 0.03%; ciklon 10 EC - 30 ml/da; cyperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Sert Çekirdekli Meyve Türleri

Dönemin Başlıca Zararlıları

Yaprak delen (çil) hastalıkları *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Çiçek yanıklığı / erken kahverengi çürüklük *Monilinia laxa*

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

Kiraz sineği *Rhagoletis cerasi*

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

Doğu meyve güvesi *Grapholitha molesta*

Şeftali filizgüvesi *Anarsia lineatella*

●Çiçek Yanıklığı / Erken Kahverengi Çürüklük

Hastalığın belirtileri meyvelerde ilk olarak kahverengi bir leke şeklinde görülür, bu leke hızla büyür ve tüm meyveyi kaplar. Nemli koşullarda, etkilenen kısımlarda dağınık, küçük, gri konidiofor demetleri oluşur. Erken

kahverengi çürüklüğün karakteristik bir özelliği, ağaç tacında kalan meyvelerin mumyalaşmasıdır.

Zararlıyla Mücadele Stratejisi: Enfeksiyon için koşulların bulunduğu her durumda, 8-10 gün aralıklarla ilaçlama yapılırken, uygulanan fungusitlerin hasat öncesi bekleme süreleri ve meyve hasat zamanı dikkatle gözlemlenir.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri:

Şeftali: delan 700 WDG – 0.05%; difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience – 63—75 ml/da; prolectus 50 WG - 80 g/da; signum – 0.03%; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Kayısı: difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da ; luna experience – 63—75 ml/da; signum – 60-75 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da; thiram 80 WG - 0.3%; topsin M 70 WDG - 0.12%; chorus 50 WG – 0.045%;

Erik: difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW