

'Meyve bitkilerinde Haziran ayı bitki koruma uygulamaları'

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

Дата: 13.06.2017 Брой: 6/2017



Haziran ayında hava sıcaklığı ve nemi, hem meyve bitkilerinin büyümesi hem de bunlar üzerinde ekonomik açıdan önemli zararlıların ortaya çıkması ve gelişmesi için uygundur. Ay boyunca, meyve türlerinin meyveleri hızla büyür ve bazıları olgunlaşır.

YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİ MEYVE TÜRLERİ

Dönemin ana zararlıları

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

Elma küllemesi *Podosphaera leucotricha*

Ateş yanıklığı *Erwinia amylovora*

Elma içkurdu *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

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

San Jose kabuklubiti *Quadraspidiotus perniciosus*

Yaprakbitleri *fam. Aphididae*

Avrupa kırmızı örümceği *Panonychus ulmi*

Elma küllemesi

Hastalıktan etkilenen yapraklar küçük, uzamış, kayık şeklinde kıvrılmış, açık yeşil renkli ve alt yüzeyi tamamen pudramsı bir tabaka ile kaplıdır. Enfekte olmuş sürgünlerin boğum araları kısalmıştır, küçüktürler ve gri-beyaz miselyum ile kaplıdır. Meyvelerdeki lekeler, dokulara değişen derinliklerde nüfuz eden paslı bir ağ gibidir. Ay boyunca sık sık sağanak yağışlar olursa, bulaşmayı sağlayan sporların büyük bir kısmının yıkanması nedeniyle külleme gelişimi baskılanır.

Zararlı mücadele stratejisi

Vejetasyon dönemi boyunca, hastalığın gelişimi sınırlanana kadar 10-12 günde bir püskürtme yapılır ve ruhsatlı bitki koruma ürünlerinden biri kullanılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Bayfidan 250 EC - %0,015; Belis – 80 g/da; Kumulus DF - %0,6–0,9; Luna Experience - 20–75 ml/da; Systhane 20 EW - 28–42 ml/da; Systhane Ecozom EW - 60–185 ml/da; Score 250 EC - %0,02; Strobi DF / Discus DF - %0,02; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da; Topsin M 70 WDG - %0,12; Flint Max 75 WG – %0,02; Shavit F 72 WDG - %0,2.

Elma içkurdu

Haziran ayında, birinci dölün larvaları zarar verir. Tohumları ve tohum kapsülünü yiyerek bunları tamamen tahrip ederler. Bir larva 2-3 meyveye zarar verir. Zarar gören meyveler dökülür ve çekirdek evlerinde küfler gelişir. Zarar, genellikle Haziran meyve dökümü nedeniyle fark edilmez. Beslenmesini tamamladıktan sonra, larva zarar verdiği meyveyi terk eder. Bir ipek ipliği üzerinde aşağı iner veya gövde boyunca sürünerek, kabuk çatlaklarında içinde pupa olacağı bir koza örer.

Zararlı mücadele stratejisi: Kimyasal mücadele, birinci döl için **ekonomik zarar eşiği (EZE)** olan *meyvelerde* %0,8–1 taze giriş oranında, larvaların yumurtadan çıkıp meyvelere girmelerinden önce yapılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Aphicar 100 EC - 30 ml/da; Affirm 095 SG - 300 g/da; Vazak New 100 EC - %0,0125; Deca EC / Desha EC / Dena EC - 30 ml/da; Decis 2.5 EC - %0,03; Decis 100 EC - 7,5–12,5 ml/da; Diclain 2.5 EC – %0,03; Dimilin 25 WP - %0,04; Dukat 25 EC - 30 ml/da; Dursban 4 EC - 150–187 ml/da; Efzimetrin 10 EC / Cyper 10 EC - 30 ml/da; Calypso 480 SC - 20–25 ml/100 l su; Karate Zeon 5 CS – %0,02; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Lambada 5 EC - 15 ml/da; Madex Twin - 10 ml/da; Madex Top - 10 ml/da; Meteor - 60 ml/100 l su; Nexide 015 CS – %0,03; Pyrinex 48 EC – %0,12; Proteus O-TEC - %0,05–0,06; Ranner 240 SC – %0,04; Reldan 40 EC – %0,12; Sineis 480 SC - 20–37,5 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – %0,02; Supersect Mega / Supersect Extra – %0,015; Fury 10 EC – %0,0125; Cyclone 10 EC - 30 ml/da; Cyperfor 100 EC - 30 ml/da; Sherpa 100 EW / Aphicar 100 / Cyperfor 100 EW / Cyclone 100 EW - 30 ml/da; Sherpa 100 EC - 30 ml/da.

SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE TÜRLERİ

Dönemin ana zararlıları

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

Şeftali küllemesi *Sphaerotheca pannosa*

Geç kahverengi çürüklük *Monilinia fructigena*

Kiraz sineği *Rhagoletis cerasi*

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

Doğu meyve güvesi *Grapholitha molesta*

Şeftali filizgüvesi *Anarsia lineatella*

Şeftali küllemesi

Hastalığın sistemik formu, vejetatif tomurcuklarda bulunan enfeksiyon sonucu gelişir ve bodur, şekli bozulmuş ve tamamen pudramsı bir tabaka ile kaplı sürgünlerde görülür. Patojenin lokal formu ise, gelişmekte olan genç meyvelerde ortaya çıkar; bu meyveler pudramsı lekelerle kaplanır - bu lekeler büyür ve yüzeyin önemli bir kısmını kaplar. Bir süre sonra pudramsı tabaka dökülür ve altındaki meyve eti mantarlaşır, odunlaşır ve çatlar.

Zararlı mücadele stratejisi: İlk lekeler tespit edildiğinde ve daha sonra meyve irileşene kadar 10-12 gün aralıklarla ilaçlama yapılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Difcor 250 SC - 20 ml/da, Luna Experience - 50 ml/da, Score 250 EC - %0,02, Signum - %0,045, Systhane 20 EW - 15,0–36,0 ml/da, Systhane Ecozom EW - 65–200 ml/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da, Topaz 100 EC - %0,03.

Erik içkurdu

Bu dönemde, zararlının ikinci dölünün kelebekleri uçmaktadır. Dişiler, çıkışlarından bir gün sonra yumurta bırakır. Yumurtadan çıkan larva, yumurtanın bırakıldığı yerin hemen yanından meyveye girer ve çekirdek etrafında, yuvarlak granül dışkı ve artıklarla dolu bir galeri açarak meyvenin etli kısmında ilerler. Zarar gören meyveler erken olgunlaşma belirtileri gösterir ve dökülür.

Zararlı mücadele stratejisi: Kimyasal mücadele, ikinci döl için **EZE** olan *meyvelerde %1,5–2 taze giriş* oranında, larvaların yumurtadan çıkma ve meyveye girme anında yapılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Vazak New 100 EC – %0,0125; Decis 2.5 EC – %0,05; Decis 100 EC - 7,5–17,5 ml/da; Dimilin 25 WP - %0,04; Dursban 4 EC - 150–200 ml/da; Eforia 045 ZC - 150 ml/da; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Pyrinex 48 EC – %0,15; Ranner 240 SC - %0,03; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – %0,02.