

'Meyve ağaçlarında temmuz ayında alınacak bitki koruma önlemleri'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 09.07.2022 Брой: 7/2022



Temmuz ayındaki nispeten kuru hava, bazı meyve türlerinin ve asma çeşitlerinin meyvelerinin kısa sürede olgunlaşmasını sağlarken, aynı zamanda bitki koruma uygulamalarının günün serin saatlerinde yapılmasını gerektirir. Zararlı yoğunluğunu bahçede azaltmak için bitki koruma ürünleriyle ilaçlamanın yanı sıra, dökülen meyvelerin toplanması ve bahçeden uzaklaştırılması büyük önem taşır.

Yumuşak çekirdekli meyve türleri



Armut kabarcığı

Elma ve armut kabarcığı

Oluşmuş meyvelerdeki lekeler düzensiz yuvarlak, merkezde koyu bir kaplama ve kenarlarda gri bir hale ile belirir. Lekeler genellikle koyu ve açık bölgelerle beneklidir. Daha sonra kaplama kaybolur ve mantarimsı doku görünür hale gelir. Şiddetli şekilde saldırıya uğrayan meyveler genellikle şekil bozukluğuna uğrar, çatlar ve sıklıkla erken dökülür. Tamamen oluşmuş, olgunlaşmadan önceki meyvelerde çok küçük, zar zor fark edilen lekeler ortaya çıkar; bu lekeler depolama sırasında büyük kabarcık lezyonlarına dönüşür.

Zararlı mücadele stratejisi

Nem ve izin verilen enfeksiyon seviyesine bağlı olarak, "meyve irileşmesi" fenofazının sonuna kadar ilaçlamalara devam edilir.

Biyolojik mücadele

Antagonistik mantarlar *Athelia bom-basika* ve *Chaetomium globosum*, *V. inequalis*'in askospor oluşumunu baskılar.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri:

Elma

BELIS - 80 g/da; DELAN 700 WG 0.035%; DIFCOR 250 SC - 15 ml/da; LUNA EXPERIENCE - 20-75 ml/da; MERPAN 80 WG – 200 g/da; SULPHUR 544 SC - 125 ml/da; SCORE 250 EC - 0.02%; THIOVIT JET 80 WG - 600 g/da; FABAN - 120 ml/da; FLINT MAX 75 WG - 0.02%; FOLPAN 80 WG - 0.15%; FONTELIS SC - 75 ml/da; CHORUS 50 WG - 0.03% (koruyucu) 0.05% (iyileştirici); CHAMPION WP - 0.3%.

Armut

DIFCOR 250 SC - 15 ml/da; CAPTAN 80 WG - 150-180 g/da; LUNA EXPERIENCE - 20-75 ml/da; POLYRAM DF - 200 g/da; SCAB 80 WG - 188 g/da; THIOVIT JET 80 WG - 600 g/da; FABAN - 120 ml/da; FUNGURAN OH 50 WP - 150-250 g/da; CHAMPION WP - 300 g/da.

Elma küllemesi

Hastalık, meyvelerde pas rengi iplikçiklere neden olur. Enfekte yapraklar ve sürgünler un serpilmiş gibi görünür. Saldırıya uğrayan yapraklar şekil bozukluğuna uğrar, kaplamanın altındaki dokular kahverengiye döner ve daha şiddetli etkilenen yapraklar dökülür.

Zararlı mücadele stratejisi

Küllemenin lokal enfeksiyonlarını önlemek için ağaçların sistematik olarak ilaçlanması gereklidir.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: BELIS WG - 80 g/da; EMBRELIA - 150 ml/da; SCORE 250 EC - 0.02%; SERCADIS - 15 ml/da; FLINT MAX 75 WG - 0.02%.



Amerikan beyaz kelebeği

Amerikan beyaz kelebeği

Temmuz ayında ikinci nesil kelebekler uçuş halindedir. Dişiler yumurtalarını yaprakların alt yüzeyine kümeler halinde, gevşek tüylerle örterek bırakır. Beşinci döneme kadar olan tırtıllar ortak ağ yuvalarda yaşar, sonrasında yalnız bir yaşam sürer. Zararı tırtıllar verir – genç olanlar alt epidermis ve parankimayı yiyerek yaprakları kısmen iskeletleştirir, daha yaşlı olanlar damarlara dokunmadan yaprakları deler, en yaşlı olanlar ise tüm yaprak ayasını tüketir.

Zararlı mücadele stratejisi

Düşük popülasyon yoğunluğunda, tırtıl yuvaları kesilip yakılır. Kimyasal mücadele, yeni çıkmış tırtıllara karşı, ruhsatlı bitki koruma ürünlerinden biri kullanılarak yapılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: DIPEL 2X – 0.1%, RAPAX - 100-200 g/da



Elma içkurdu

Elma içkurdu

Zararlıının ikinci nesil kelebekleri uçmakta ve yumurta bırakmaktadır. Bu neslin tırtılları tohum odasındaki tohumları tahrip eder. Tek bir tırtılı beslemek için bir meyve yeterli olsa da, ikinci neslin neden olduğu zarar önemli ölçüde daha yüksektir.

Zararlı mücadele stratejisi

İkinci nesle karşı kimyasal mücadele, ilk tırtılların çıkmaya ve meyvelere girmeye başladığı zamanda yapılır.

İkinci nesil için Ekonomik Zarar Eşiği (EZE): *Meyvelerde %1.5-2 taze giriş deliği.*

Ruhsatlı bitki koruma ürünü: AFFIRM OPTI - 200 g/da; DECA EC - 30 ml/da; DELEGATE 250 WG - 250 g/da; DECIS 100 EC - 7.5-12.5 ml/da; IMIDAN 50 WG - 150 g/da; SUMI ALFA EC (SUMICIDIN) - 0.02%; SHERPA 100 EW - 300 ml/da; CARPOVIRUSINE - 100 ml/da.



Elma yaprak galeri güvesinin neden olduğu zarar

Elma yaprak galeri güvesi

Ay boyunca, ikinci neslin gelişimi tamamlanır ve üçüncü yaz nesli kelebeklerinin uçuşu başlar. Sonraki her nesilde yapraklardaki galeri sayısı artar. Galeriler yuvarlak, başlangıçta bir nokta gibi küçük, zamanla kahverengi lekeler olarak spiral şeklinde büyür. Yaprığın her iki yüzünde de, özellikle ışığa tutulduğunda net bir şekilde görülürler. Yüksek popülasyon yoğunluğunda, iki veya daha fazla galeri birleşerek ortak lekeler oluşturur.

Zararlı mücadele stratejisi

Kimyasal mücadele şu **EZE**'de yapılır: *Yaprak başına 2-3 yumurta ve galeri.*

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: AFFIRM OPTI - 200 g/da; DELEGATE 25 WG - 30 g/da; LAMDEX EXTRA - 60-100 g/da; METEOR - 60-90 ml/100 l su; MOSPILAN 20 SG - 20 g/da; SUMI ALFA 5 EC/SUMICIDIN 5 EC - 0.02%.

San Jose kabuklubiti

Теммуз ayında zararlının ikinci nesli gelişir. Larvalar ve ergin dişiler tarafından meyve ve yapraklarda verilen zarar sınırlı ekonomik öneme sahiptir. Merkezinde kabuk kalkanı görülebilen küçük kırmızı dairesel lekeler ortaya çıkar. Dallar ve gövdelerdeki yaralanmalar daha tehlikelidir, burada antosiyanin lekeleri gözlenir. Beslenme sonucu dallar buruşur ve kurur.

Zararlı mücadele stratejisi

Mücadele ergin erkeklere ve birinci dönem hareketli larvalara yöneliktir. İlaçlama şu **EZE**'de yapılır: *100 cm sürgünde 10 birey veya 2-3 saldırıya uğramış meyve.*

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: DECA EC / DESHA EC/DENA EC - 50-75 ml/da; METEOR - 90 ml/100 l su; MULIGAN - 30-50 ml/da; OVITEX -