

'Ağustos ayında meyve bitkilerinde bitki koruma uygulamaları'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 14.08.2022 Брой: 8/2022



Ağustos ayındaki genellikle kuru ve sıcak hava, meyve bahçelerinde ve bağlarda bir dizi mantar hastalığının yayılmasını sınırlar, ancak aynı zamanda meyvelerin kısalmış süreler içinde olgunlaşmasına neden olur.

Ağustos ayında, geçici meyve çeşitleri için, meyve güvelerinin son neslinin zararlı faaliyeti hafife alınmamalıdır. Ay boyunca koşullar, akar popülasyonlarında bir artış için elverişli olacaktır. Bağlarda, Avrupa bağ güvesinin üçüncü nesil tırtıllarının görülmesi ve yoğunluğunun izlenmesi gerekmektedir. Ay boyunca bitki koruma ilaçlamaları, ürünlerin olgunlaşma ve hasat dönemiyle uyumlu, uygun bir hasat öncesi aralığına sahip ürünlerle, günün daha serin saatlerinde yapılmalıdır.

Yumuşak çekirdekli meyve türleri*Elma küllemesi***Elma küllemesi**

Hastalık geniş bir sıcaklık aralığında gelişir, ancak 33°C'nin üzerinde gelişimi durur. Lokal formula enfekte olduğunda, yapraklarda grimsi-beyaz bir kaplama ile lekeler görülür. Hasar bölgesindeki büyüme durur, bunun sonucunda yapraklar deforme olur ve daha ağır etkilenen yapraklar dökülür. Patojen ayrıca meyvelere de saldırır ve burada beyaz kaplamalar oluşur. Daha sonra, lekelerin altındaki kabuk nekroze olur.

Küllemenin lokal enfeksiyonlarını önlemek için, ağaçların sistematik olarak ilaçlanması gereklidir. Daha şiddetli enfestasyon görülen bahçelerde, zararlılara karşı kombine mücadele de yapılmalıdır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: БЕЛИС ВГ - 80 g/ha; ЕМБРЕЛИА - 150 ml/ha; СКОР 250 ЕК - 0.02%; СЕРКАДИС - 15 ml/ha; ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%.

Amerikan beyaz kelebeği

Ağustos ayında, zararlının ikinci neslinin gelişimi ve zararlı faaliyeti devam eder. Bu neslin tırtıllarının neden olduğu zarar, ilk nesle kıyasla çok daha fazladır. Beslendikten sonra, tırtıllar çatlamış kabuk altında, ağaç

gövdelerinde veya toprakta sığ bir şekilde pupa olur ve kışı orada geçirir.

Düşük popülasyon yoğunluğunda, tırtıl yuvaları mekanik olarak kesilir, plantasyondan uzaklaştırılır ve yakılır; yüksek yoğunlukta ise yeni çıkmış tırtıllara karşı kimyasal mücadele yapılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: ДИПЕЛ 2 X – 0.1%, РАПАКС - 100-200 g/ha



Elma içkurdu

Elma içkurdu

Zararının ikinci nesil tırtıllarının zararlı faaliyeti, Ağustos boyunca ve Eylül sonuna kadar devam eder. Tam gelişimleri için, bu neslin tırtılları tohumları ve tohum boşluğunu tahrip eder ve meyveyi tamamen yok eder.

Mücadele, ilk tırtılların çıkış ve ilk delme zamanında yapılır. ***Ekonomik zarar eşiği (EZE)*** ikinci nesil için: *Meyvelerde %1.5-2 taze giriş deliği.*

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: ДЕКА ЕК - 30 ml/ha; ДЕЛЕГАТ 250 ВГ - 250 g/ha; ДЕЦИС 100 ЕК - 7.5-12.5 ml/ha; ИМИДАН 50 ВГ - 150 g/ha; СУМИ АЛФА ЕК (СУМИЦИДИН) - 0.02%; ШЕРПА 100 ЕВ - 300 ml/ha.

Elma yaprak galeri güvesi

Ağustos ayında zararlının üçüncü nesli gelişir ve Eylül'de kısmi bir dördüncü nesil de görülür. Bu nesillerin tırtılları, ağaç tacının üst yapraklarında galeriler açar. Ağır bir enfestasyona izin verilirse, ağaçlar erken yaprak döker, küçük, kötü beslenmiş meyvelerle kalır, gelecek yıl için daha az tomurcuk oluşturur ve olgunlaşmamış bir yıllık odunları olur, bu da kış soğğundan zarar görebilir. Enfestasyon birkaç yıl üst üste tekrarlanırsa, ağaçlar tükenir ve ölür.

Mücadele, tırtılların kitlesel çıkışı sırasında ve **EZE'de** yapılır: *Yaprak başına 2-3 yumurta ve galeri.*

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: АФЪРМ ОПТИ - 200 g/ha; ДЕЛЕГАТ 25 ВГ - 30 g/ha; ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 60-100 g/ha; МЕТЕОР - 60-90 ml/100 l su; МОСПИЛАН 20 СГ - 20 g/ha; СУМИ АЛФА 5 ЕК/СУМИЦИДИН 5 ЕК - 0.02%.



Armut pisillidi zararı

Armut pisillidi

Bu ay boyunca, **zararlıının** ergin, larva ve nimflerinden oluşan karışık populasyonlar gözlenir. Yoğun koloniler oluştururlar ve yapraklardan, sürgünlerden ve meyvelerden özsu emerler, üzerinde is karası mantarlarının geliştiği tatlımsı madde salgırlar. Etkilenen yapraklar ve sürgünler kararır, meyveler pazar değerini kaybeder.

Armut pisillidi sadece doğrudan zarara neden olmakla kalmaz, aynı zamanda armut ağaçlarının kurumasına ve ölümüne yol açan tehlikeli bir fitoplazma hastalığını da taşır.

Mücadele, **EZE'de** yapılır: *Larva ve ergin kolonileri bulunan %4-6 sürgün.*

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: АПАЧИ ЕВ - 37.5-120 ml/ha, МАСАИ ВП - 25 g/ha, ОВИТЕКС - 2000 ml/ha, НАТУРАЛИС -100-200 ml/ha, ЛАМДЕКС ЕКСТРА 80-100 g/ha, ДЕЦИС8 100 ЕК - 12.25 ml/ha, ВА3ТАК НОВ - 2 ml/ha, ДЕКА ЕК - 75 ml/ha.

San Jose kabuklubiti

Ağustos ayında, üçüncü nesil larvaların doğumu başlar. Yaklaşık üçte biri diapoza girer ve kışı geçirmek üzere kalır. Kalan kısmı ergin olarak gelişir ve Eylül sonunda görülür. Meyvelerdeki zarar, merkezinde beyaz bir nokta (böceğin kabuğu) bulunan kırmızı, yuvarlak lekelerin görülmesiyle kendini gösterir. Bu zararların ekonomik önemi azdır.

Zararlı mücadele stratejisi: **EZE'nin** üzerinde bir yoğunluk tespit edildiğinde: *100 cm sürgünde 10 birey veya 2-3 saldırıya uğramış meyve*, ergin erkeklere ve hareketli birinci dönem larvalara karşı mücadele yapılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: ДЕКА ЕК / ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 50-75 ml/ha; МЕТЕОР - 90 ml/100 l su; МУЛИГАН - 30-50 ml/ha; ОВИТЕКС - 2000 ml/ha; БЕЛПРОЙЛ-А - 0.375-1.5 l/ha.

Yaprakbitleri

Erginler ve larvalar, yapraklardan ve sürgünlerin uç kısımlarından özsu emerek zarar vermeye devam eder. Ağustos ayında, yüksek hava sıcaklıkları ve düşük atmosferik nem nedeniyle, yaprakbitlerinin çoğalması yavaşlar ve depresyona girebilirler.

İlaçlama **EZE'de** yapılır:

Elma, Armut: *Aphis spp. kolonileri - 100 sürgünde 10-15; Dysaphis spp. kolonileri - 100 sürgünde 5.*

Şeftali: *koloniler - Myzus spp., Brachycaudus spp. türleri - %5 enfesteli sürgün; koloniler - Hyalopterus spp. türleri - %15 enfesteli sürgün.*

Erik: *koloniler - Hyalopterus spp., Phorodon türleri - 100 dalda 15 veya %15 enfesteli sürgün; koloniler - Brachycaudus spp. türleri - 100 dalda 5 veya %5 enfest*