

'Ağustos ayında meyve bitkilerinde bitki koruma uygulamaları'

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

Дата: 24.08.2017 Брой: 8/2017



Ağustos ayındaki genellikle kuru ve sıcak hava, meyve bahçelerinde ve bağlarda bir dizi fungal hastalığın yayılmasını sınırlar, ancak aynı zamanda meyvelerin kısalmış bir sürede olgunlaşmasına neden olur.

Zararlılara karşı ilaçlamalar, günün serin saatlerinde, meyve olgunlaşma ve hasat dönemine uygun hasat öncesi bekleme süresi olan bitki koruma ürünleri kullanılarak yapılmalıdır.

Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri

Dönemin Başlıca Zararlıları

Elma küllemesi *Podosphaera leucotricha*

Amerikan beyaz kelebeği *Hyphantria cunea*

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*

Armut Psillidi

Ay boyunca **zararının** ergin, larva ve nimflerinden oluşan karışık populasyonlar gözlenir. Yoğun koloniler oluşturarak yaprak, sürgün ve meyvelerden özsu emerler, üzerinde isli küf mantarlarının geliştiği tatlımsı madde salgırlar. Etkilenen yaprak ve sürgünler kararır, meyveler pazar değerini kaybeder. Armut psillidi sadece doğrudan zarara neden olmakla kalmaz, aynı zamanda armut ağaçlarının kurumasına ve ölümüne yol açan tehlikeli bir mikoplazma hastalığını da taşır.

Mücadele Stratejisi:

Kimyasal mücadele **ETK** : %4-6 sürgünde larva ve ergin kolonileri olduğunda yapılır.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri:

vaztak nov 100 EC - %0,02; deka EC / desha EC/dena EC - 75 ml/ha; decis 2.5 EC – %0,03; decis 100 EC - 12,25 ml/ha; dimilin 25 WP - %0,04; karate express WG / ninja / forza - 80-100 g/ha; masai WP - 25 g/ha; meteor - 90 ml/100 l su; movento 100 SC - %0,12-0,15; naturalis - 100-200 ml/ha; ovitex - 2000 ml/ha veya 2 x 1000 ml/ha; proteus O-TEQ - %0,05-0,06; sineis 480 SC - 30 – 43,7 ml/ha; sumi alfa 5 EC/sumicidin 5 EC - %0,03.

San Jose Kabuklubiti

Ağustos ayında üçüncü döl larvalarının doğuşu başlar. Yaklaşık üçte biri diyapoza girerek kışı geçirmek üzere kalır. Kalan kısmı ergin hale gelir ve Eylül sonunda görülür. Meyvelerdeki zarar, ortasında beyaz bir nokta (böceğin kabuğu) bulunan kırmızı, yuvarlak lekelerin oluşmasıyla kendini gösterir. Bu zararlar ekonomik açıdan önemsizdir.

Mücadele Stratejisi:

ETK üzerinde bir yoğunluk tespit edildiğinde: *100 cm dalda 10 adet veya %2-3 zarar görmüş meyve*, ergin erkeklerle ve birinci dönem hareketli larvalara karşı ilaçlama yapılır.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri: bi-58 – %0,2; brai - 28-50 ml/ha; deka EC / desha EC/dena EC - 50-75 ml/ha; dursban 4 EC - 150-187 ml/ha; meteor - 90 ml/100 l su; mulligan - 30-50 ml/ha; ovitex - 2000 ml/ha; pyrinex 48 EC - %0,15.

Sert Çekirdekli Meyve Türleri

Dönemin Başlıca Zararlıları

Şeftali küllemesi *Sphaerotheca pannosa*

Geç kahverengi çürüklük *Monilinia fructigena*

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

Doğu meyve güvesi *Grapholitha molesta*

Şeftali filizgüvesi *Anarsia lineatella*

Kiraz yaprak arısı (Kiraz tırtılı) *Caliroa cerasi (Iymacina)*

Doğu Meyve Güvesi

Ay boyunca zararının üçüncü ve dördüncü döllерinin gelişimi gerçekleşir. Bu döllерin larvaları meyvelere zarar verir. Giriş yerinde dokuların karardığı ve ipek ipliklerle sarılı dışkılar görülebilir. Zarar gören meyveler çürür, erken olgunlaşma belirtileri gösterir ve dökülür.

Mücadele Stratejisi:

Kimyasal mücadele **ETK**: değerlerinde yapılır.

-vegetasyon döneminde – *10-15 kelebek/tuzak/hafta*;

-genç bahçeler – *%2-3 larva ile bulaşık sürgün*;

-meyve veren bahçeler - *%5 zarar görmüş sürgün veya %2-4 larva ile bulaşık meyve*.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri:

avant 150 EC - 33,3 ml/ha; vaztak nov 100 EC – %0,0125; deka EC / desha EC/dena EC - 50 – 70 ml/ha; decis 2.5 EC – %0,04; dimilin 25 WP - %0,04; dursban 4 EC - 150-200 ml/ha; eforia 045 ZC - 150 ml/ha; karate express WG / ninja / forza - 100-120 g/ha; coragen 20 SC - 16 – 30 ml/ha; luzindo 40 WG - 0,025 kg/ha; Madex Twin - 10 ml/ha; METEOR - 90 ml/100 l su; runner 240 SC – %0,03; rapax SBS Europa - 100-200 ml/ha; sumi alfa 5 EC/sumicidin 5 EC – %0,02.