

Hangi zararlılar temmuz ayında meyve bahçesinde görülür?

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 02.07.2023 Брой: 7/2023



Temmuz ayında, meyve üretimini korumak için bitki koruma önlemleri alınır. Dökülen meyveler toplanır ve bahçeden uzaklaştırılır.

Meyve bitkilerinde yaprak bitleri (fam. *Aphididae*)

Yaprak bitleri zararlı faaliyetlerine devam eder. Yoğun bulaşma durumunda, zarar gören yapraklar kurur ve dökülür, sürgünler şekil bozukluğuna uğrar ve gelişimde geri kalır, meyveler ise küçük ve şekilsiz kalır. Yaprak

bitleri, meyve türlerine sadece doğrudan zarar vermekle kalmaz, aynı zamanda tehlikeli viral hastalıkları da bulaştırır.

Mücadele: İlaçlama, **EK:** düzeyinde yapılır

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

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: etkili madde tebufenpyrad - Shirudo 25 g/da; etkili madde flonicamid - Tepekki 14 g/da, Afinto 14 g/da, Hinode 14 g/da; etkili madde piretrinler - Abanto 75 ml/da, Krisant EC 75 ml/da, Natur Breaker 75 ml/da, Pyregard 75 ml/da (kayısı, şeftali, erik ve kiraz için); etkili madde flupyradifuron - Sivanto Prime 90 ml/da (elma ve armut için), etkili madde spirotetramat - Movento 100 SC %0.075-0.12 (elma ve armut için) ve %0.075-0.1 (kayısı, şeftali, erik ve kiraz için); etkili madde sulfoxaflor - Closer 120 SC 20-40 ml/da (elma, armut, ayva, şeftali ve kiraz için); etkili madde azadirachtin - Oikos 100-150 ml/da, Neemik Ten 260-390 ml/da (elma için).

Yumuşak çekirdekli meyve türleri



Amerikan beyaz kelebeği

Temmuz ayında, ikinci nesil kelebekler uçar. Dişiler yumurtalarını yaprakların alt yüzeyine bırakır. Tırtıllar yaprakların epidermisi ve parankimasını yiyerek iskeletleştirir, ağ örер ve yaprakları tahrip eder. Besin kıtlığında meyveleri de yüzeysel olarak kemirebilirler.



Mücadele: Düşük popülasyon yoğunluğunda, tırtıl yuvalarının kesilip yakılması uygulanır. Kimyasal mücadele yeni çıkmış tırtıllara karşı yapılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Elma içkurdu ve benekli yaprak galeri güvesi mücadelesi için onaylanmış tüm insektisitler kullanılabilir, ayrıca *Bacillus thuringiensis* bazlı biyopreparatlar da kullanılabilir.



Elma içkurdu

Temmuz ayında, ikinci nesil kelebekler uçar ve yumurtalarını çoğunlukla meyvelere bırakır. Yumurtadan çıkan tırtıllar meyvelerin içine girerek tohum odasındaki çekirdekleri yer. Zarar sonucu meyveler erken dökülür. Bu neslin tırtıllarının neden olduğu zarar en şiddetlisidir.

Mücadele: Kimyasal uygulamalar, yumurta bırakmanın başlangıcında böcek büyüme düzenleyicileri ile ve tırtıllar meyveye girmeden önce yapılır.

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

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: etkili madde spinetoram - Delegate 250 WG 30 g/da; etkili madde chlorantraniliprole - Coragen 20 SC 16-30 g/da, Voliam 16-30 ml/da; etkili madde cypermethrin - Cyperfor 100 EC 30 ml/da, Sherpa 100 EC 30 ml/da, Aficar 100 EC 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC 30 ml/da; etkili madde emamectin benzoate - Affirm Opti 200 g/da; etkili madde spinosad - Syneis 480 SC 20-30 ml/100 l su; etkili madde Granülovirüs – CpGV-V22 3 x 10¹³ granül/litre - Madex Twin 10 ml/da;



Benekli yaprak galeri güvesi

Temmuz ayında, zararlının üçüncü nesil kelebeklerinin uçuşu başlar. Tırtıllar, yaprakların iki epiderm tabakası arasındaki parankimada beslenir ve dışkı ile dolan galeriler oluşturur. Zarar sonucu doku kahverengileşir. Daha yoğun bulaşma durumunda, bir yaprakta iki veya daha fazla galeri bulunabilir ve bunlar genellikle birleşerek ortak lekeler oluşturur.

Mücadele: Kimyasal mücadele **EZE:** *yaprak başına 2-3 yumurta ve galeri düzeyinde yapılır.*

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: etkili madde chlorantraniliprole - Coragen 20 SC 16-30 g/da, Voliam 16-30 ml/da; etkili madde emamectin benzoate - Affirm Opti 200 g/da; etkili madde cypermethrin - Cyperfor 100 EC 30 ml/da, Sherpa 100 EC 30 ml/da, Aficar 100 EC 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC 30 ml/da, etkili madde chlorantraniliprole 45 g/l + abamectin 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/da ve diğerleri.



Armut yaprak piresi

Ay boyunca, zararlının ergin, larva ve nimflerinden oluşan karışık popülasyonlar gözlenir. Yoğun koloniler oluşturarak yapraklardan, sürgünlerden ve meyvelerden özsu emerler, üzerinde is karası mantarlarının geliştiği "tatlımsı madde" salgırlar. Etkilenen yapraklar ve sürgünler kararır, meyveler ise pazar değerini kaybeder. Armut yaprak piresi sadece doğrudan zarara neden olmakla kalmaz, aynı zamanda armut ağaçlarının kurumasına ve ölümüne yol açan tehlikeli bir mikoplazma hastalığını da bulaştırır.

Mücadele : Temmuz'dan Eylül'e kadar kimyasal mücadele **EZE :** *bulaşık sürgünlerin %20-25'i veya dal başına bir larva düzeyinde yapılır.*

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: etkili madde tebufenpyrad - Shirudo 25 g/da; etkili madde spirotetramat - Movento 100 SC %0.12-0.15; etkili madde spinosad – Syneis 480 SC 30-35 ml/100 l su ve diğerleri;

San Jose kabuklubiti

Temmuz ayında, zararlının ikinci nesli gelişir. Meyvelerde, merkezinde kabuklu bitin kalkanının görülebildiği kırmızı, yuvarlak lekeler oluşur, dallarda ve gövdelerde ise antosiyanin lekeleri gözlenir.

Mücadele: Erginlerin görülmesini tespit etmek için feromon tuzaklarının yerleştirilmesi. Mücadele, larvalara karşı

EZE: 100 cm dalda 10 adet veya 2-3 bulaşık meyve düzeyinde yönlendirilir.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: etkili madde sulfoxaflor - Closer 120 SC 40 ml/da.

Avrupa kırmızı örümceği

Kuru ve sıcak havalarda, Avrupa kırmızı örümceği popülasyon yoğunluğu artar. Zarar, larvalar, nimfler ve erginler tarafından verilir. Yapraklardan ö