

İkinci nesil meyve kurtlarını hafife almayın

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.07.2020 Брой: 7/2020



Temmuz ayında, meyve bahçesi ürünlerinde ikinci nesil meyve güvelerine karşı bitki koruma ilaçlamaları hafife alınmamalıdır. İlkbahar donlarından etkilenmeyen meyve bahçesi ürünlerinde, ikinci nesil meyve güvelerine karşı mücadeleye devam edilmelidir. Hastalık ve zararlılara karşı ilaçlamalar, günün serin saatlerinde yapılmalıdır.

Doğu Meyve Güvesi

Tür – Grapholita Cydia molesta



Belirtiler

Zarar gören meyveler şekil bozukluğuna uğrar veya çürür. Erken olgunlaşma ve dökülme belirtileri gösterirler.

Larva, meyvelerin temas noktalarında veya sapın yakınında yanlara doğru tüneller açar. Genellikle zamlı akıntısı gözlemlenir.

Yaşam Döngüsü

Temmuz ayında, zararlının ikinci nesil güveleri uçar ve yumurta bırakır. Üçüncü nesil larvalar ise esas olarak meyvelere zarar verir.

Doğu meyve güvesi larvaları, çok sayıda parazitoit tarafından saldırıya uğrar. Bunlar arasında en önemlisi, brakonid türü olan *Ascogaster quadridentatus* Wesm.'dir.

Mücadele

Doğu meyve güvesinin yayılımını sınırlamak için, zamanında tespit edilmesi amacıyla bahçelerde yıllık kontroller yapılarak sıkı bir karantina kontrolü gereklidir. Doğu meyve güvesinin uçuş başlangıcı ve dinamikleri, feromon tuzakları (Isomate – OFM TT - 25 dağıtıcı/da) ile belirlenir.

Kimyasal mücadele EİT'de (Ekonomik Zarar Eşiği) gerçekleştirilir:

-vegetasyon döneminde – haftada tuzak başına 10-15 güve;

-genç bahçeler – larva tarafından bulaşık sürgünlerin %2-3'ü;

-meyve veren bahçeler - zarar görmüş sürgünlerin %5'i veya larva tarafından bulaşık meyvelerin %2-4'ü.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri:

Affirm Opti – 200-225 g/da, Deka EC / Desha EC/Dena EC - 50 – 70 ml/da; Dipel DF – 50 - 150 g/da Decis 100 EC – 7.5 - 12.5 ml/da; Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Lamadex Extra - 70 g/da, Meteor - 90 ml/da, Sumi Alpha 5 EC - 0.02%, Carpovirusine – 100 ml/da

Elma İçkurdu

Tür – Laspeyresia pomonella = Cydia pomonella



Belirtiler

Bir larva 2-3 meyveye zarar verir. Zarar gören genç meyveler dökülür ve meyve özünde küfler gelişir.

Yaşam Döngüsü

Haziran ayında, birinci nesil larvalar zarar verir. Zarar genellikle Haziran'daki meyve dökümü nedeniyle fark edilmez. Beslenmesini tamamlayan larva, zarar verdiği meyveyi terk eder. Bir ipek iplik üzerinde aşağı iner veya gövde boyunca sürünerek kabuk çatlaklarında bir koza örер ve burada pupa olur. Elma içkurdu ikinci nesil larvaları, Ağustos ayında meyve ağaçları için son derece tehlikelidir. Genellikle meyvelerde kitlesel kurtlanmaya neden olurlar. Çiftçilere, zararlı gelişimini bölgesel olarak izleyen yerel bitki koruma servislerinden bilgi almaları tavsiye edilir.

Mücadele

Kimyasal mücadele, meyvelere girmeden önce, çıkan larvalara karşı, ekonomik zarar eşiği (EİT) seviyesinde gerçekleştirilir (birinci nesil için: meyvelerde %0.8-1 taze giriş).

Elma içkurdu mücadelesi için, fungusit püskürtme solüsyonuna aşağıdaki insektisitlerden biri eklenir: Affirm 095 SG - 300 g/da artı daha iyi etki için yayıcı-yapıştırıcı, Aficar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da (son kullanma tarihi – 30.12.2024), Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/da, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30 ml/da, Efcymerin 10 EC/Zaiper 10 EC – 30 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0.06%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. Listelenen insektisitlerden, Affirm 095 SG - 300 g/da artı %0.02 Break-Thru yayıcı-yapıştırıcı, Aficar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Ducat 25 EC – 30 ml/da, Efcymerin 10 EC – 30 ml/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da aynı zamanda yaprak galeri güvelerine karşı da etkilidir. Elma içkurdu mücadelesi için, kitlesel uçuş sırasında ve daha kesin olarak yumurta açılımından önce uygulanan Carpovirusine – 100 ml/da, Madex TOP – 10 ml/da ve Madex TWIN – 10 ml/da gibi biyoinsektisitler de kullanılabilir.

Erik içkurdu

Tür – Cydia funebrana



Belirtiler

Larvalar, meyvelerin etli kısmını yiyerek, sapa doğru yönelen galeriler açarlar. Zarar gören meyveler büyümeyi durdurur, mor bir renk alır ve bir süre sonra içlerindeki larvalarla birlikte dökülürler; larvalar meyve içinde beslenmeye devam eder. Gelişimlerini tamamladıktan sonra meyveleri terk ederler ve gövdenin tabanındaki çatlak kabuk altında veya toprak yüzeyindeki çeşitli bitki artıkları altında bir koza içinde pupa olurlar.

Yaşam Döngüsü

Erik içkurdu yılda iki nesil verir ve sıcak yaz geçen yıllarda üçüncü bir nesil geliştirebilir. Birinci nesil larvaların çıkışı Mayıs sonu - Haziran başında başlar. İkinci nesil güveler, yumurta bırakmaya Temmuz ortasından itibaren başlar, kitlesel yumurta bırakma kitlesel uçuşla çakışır. İkinci nesil, birinci nesilden çok daha fazla zarara neden olur.

Mücadele

Erik içkurdunun ayrı nesillerine karşı bir ila iki ilaçlama yapılır. İkinci neslin kitlesel çoğalması ve kısmi üçüncü nesil gelişimi durumunda üçüncü bir püskürtme gerekir.

Affirm Opti - 250 g/da, Decis 2.5 EC - 0.05%; Coragen 20 SC - 16-30 ml/da; Sumi Alpha 5 EC/ Sumicidin 5 EC/ Oasis 5 EC - 0.02%; Dekka EC/ Desha EC/ Dena EC/ Poleci/ Decision - 50-70 ml/da;

**Makale 12.07.2025 tarihinde güncellenmiştir.*