

'Fide üretiminde zararlılar'

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в
Пловдив

Дата: 19.02.2018 Брой: 2/2018



Sera beyazsineği (*Trialeurodes vaporariorum*)

Zarar, larvalar, nimfler ve erginler tarafından verilir. Bitki yapraklarının çoğunlukla alt yüzeyinde özsü emerler.

Beslenme sırasında larvalar büyük miktarda şekeri "bal özü" şeklinde salgılar, bunun sonucunda yapraklar yapışkan hale gelir. Fumajin mantarları gelişir ve bulaşık bitkilerin fizyolojik süreçleri bozulur.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Admiral 10 EC – %0.05; Actara 25 WG – %0.03; BI-58 – %0.1; Vaztak New 100 EC – %0.03; Deca EC/Desha EC/Dena EC – 50 ml/da; Decis 2.5 EC – %0.05; Eforia 045 ZC – 125 ml/da; Confidor Energy OD – %0.08; Mospilan 20 SP – %0.02; Fury 10 EC – %0.02; Naturalis – 75-100 ml/da.

Yaprakbitleri (Aphididae)

Zarar, erginler ve larvalar tarafından verilir; bitkilerin yaprak alt yüzeyinden, vejetatif tepe noktasından ve gövdelerinden özsu emerler. Yoğun bulaşma durumunda, yapraklar şiddetle kıvrılır ve deforme olur. Bitkiler gelişimde geri kalır. Yaprakbitlerinin salgıladığı "bal özü" üzerinde, saprofitik fumajin mantarları gelişir.

Yaprakbitleri viral hastalıkların vektörleridir (taşıyıcılarıdır).

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Mospilan 20 SP – %0.0125; Actara 25 WG – %0.007; Picador 20 SL – %0.05; Confidor Energy OD – %0.06; Biscaya 240 OD – %0.06; Calypso 480 SC – %0.02; Nexide 015 CS – %0.02.

Thripsler

Fide üretiminde, esas olarak tütün thrips (*Thrips tabaci*) ve batı çiçek thrips (*Frankliniella occidentalis*) ile karşılaşılır. Zarar, erginler ve larvalar tarafından verilir; yapraklardan ve vejetatif tepe noktasından özsu emerler. Beslenme yerlerinde, siyah noktalı küçük gümüş beyaz lekeler belirir. Yüksek populasyon yoğunluğunda, lekeler büyür ve birbirleriyle birleşir. Yapraklar kurur. Bitkiler gelişimde geri kalır. Zararının nimf evresi toprakta gerçekleşir ve yumurtalar yaprak dokusuna bırakılır. Thripsler, domates lekeli solgunluk (bronzlaşma) viral hastalığını taşır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Fury 10 EC – %0.015; BI-58 – %0.1; Mospilan 20 SP – %0.02; Sineis 480 SC – 10-25 ml/da; Naturalis – 75-100 ml/da.

Domates yaprak galeri güvesi (Tuta absoluta)

Zarar, larvalar tarafından verilir. En çok yaprakları tercih ederler. Güvenin varlığının belirtileri, yapraklarda kısa ve geniş galerilerdir; bu galerilerde bir uçta bulunan larvalar ve dışkılar görülebilir. Şiddetli bulaşma durumunda, galeriler birleşir ve yapraklar kurur.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Avant 150 EC – 25 ml/da; Alverde 240 SC – %0.1; Altacor WG – 8-12 g/da; Ampligo 150 ZC – 40 ml/da; Affirm 095 SG – 150 g/da; Voliam Targo 063 SC – %0.08; Decis 2.5 EC – %0.05; Confidor Energy OD – %0.08; Coragen 20 SC – 14-20 ml/da; Mospilan 20 SP – %0.02; Warrant 20 SL – 50

ml/da; Neem Azal T/S – %0.3; Picador 20 SL – %0.05; Rapax – 100-200 ml/da; Sineis 480 SC – 10-25 ml/da (20-25 ml/100 l su).

Yaprak galeri sinekleri

Yaprak galeri sinekleri arasında, domates yaprak galeri sineği (*Liriomyza bryoniae* Kalt.) ve Güney Amerika yaprak galeri sineği (*Liriomyza huidobrensis* Blanchard) sıklıkla karşılaşılr. Yumurtlama sırasında, erginler yumurtlama borularıyla çoğunlukla yaprağın üst yüzeyinde çok sayıda delik açar ve sızan bitki özsuuyula beslenir. Bu zarar kolayca fark edilir, çünkü doku sararır, kurur ve küçük iğne ucu lekeler oluşur. Açılan larvalar yaprağın içine girerek beslenir, üst ve alt epidermisi etkilemeden uzun, kıvrımlı galeriler oluşturur. Galeriler genişler, kesişir veya birleşir. Tek bir galeride sadece bir larva bulunur. Yapraklar sararır ve kurur.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Trigard 75 WP – %0.02; Picador 20 SL – %0.05 (sineklerin uçuşunun başlangıcında); Vaztak New 100 EC – %0.03 (erginlere karşı); Sineis 480 SC – 25-30 ml/da.

İki noktalı kırmızı örümcek (*Tetranychus urticae*) Örümcek akarları, yaprağın alt yüzeyinde yaşar ve beslenir. Şiddetli bulaşma durumunda, yapraklar ağ ile kaplanır. Zararlı özsu emer ve delme yerinde soluk yeşil, iğne ucu bir leke oluşur. Daha sonra, lekeler birleşir ve yaprak benekli, mermer görünümlü hale gelir. Örümcek akarları, su içeriği azalmış yaşlı yaprakları ve ayrıca yaşlanmış, kuraklık stresi altındaki bitkileri tercih eder. Şiddetli bulaşma durumunda, bitkiler kurur.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Ortus 5 SC – %0.1; Nissorun 5 EC – %0.06; Floramite 240 SC – 40 ml/da; Sanmite 20 WP – %0.075; Vertimec 018 EC – 60 ml/da; Neem Azal T/S – %0.3.