

Dăunători în producția de răsaduri

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



Musca de sera (*Trialeurodes vaporariorum*)

Daunele sunt provocate de larve, nimfe și adulți. Aceștia sug seva în principal pe partea inferioară a frunzelor plantelor. **În timpul hrănirii**, larvele excretă cantități mari de zaharuri sub formă de „mana”, în urma căreia frunzele devin lipicioase. Se dezvoltă ciuperci de mucegai fumuriu, iar procesele fiziologice ale plantelor infestate sunt perturbate.

Produse fitosanitare autorizate: 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.

Afidele (Aphididae)

Daunele sunt provocate de adulți și larve, care sug seva de pe suprafața inferioară a frunzelor, din vârful vegetativ și din tulpinile plantelor. În cazul unei infestări puternice, frunzele se răsucesc puternic și se deformează. Plantele rămân în urmă în dezvoltare. Pe „mana ” secretată de afide se dezvoltă ciuperci saprofite de mucegai fumuriu. Afidele sunt vectori (purtători) de boli virale.

Produse fitosanitare autorizate: 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%.

Tripside

În producția de răsaduri se întâlnesc în principal tripsul tutunului (*Thrips tabaci*) și tripsul vestic al florilor (*Frankliniella occidentalis*). Daunele sunt provocate de adulți și larve, care sug seva din frunze și din vârful vegetativ. La locurile de hrănire apar pete mici, argintii-albicioase, cu puncte negre. La densități mari de populație, petele se măresc și se contopesc. Frunzele se usucă. Plantele rămân în urmă în dezvoltare. Stadiul de nimfă al dăunătorului are loc în sol, iar ouăle sunt depuse în țesutul frunzelor. Tripsidele transmit boala virală bronzarea tomatelor (tomato spotted wilt).

Produse fitosanitare autorizate: 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.

Molia minieră a tomatelor (*Tuta absoluta*)

Daunele sunt provocate de larve. Acestea preferă în primul rând frunzele. Simptomele prezenței moliei sunt mine scurte și late pe frunze, în care se pot observa larve și excremente situate la un capăt. În cazul unei infestări severe, minele se contopesc și frunzele se usucă.

Produse fitosanitare autorizate: 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 apă).

Muștele minere

Printre muștele minere se întâlnesc adesea musca minieră a tomatelor (*Liriomyza bryoniae* Kalt.) și musca minieră sud-americană (*Liriomyza huidobrensis* Blanchard). În timpul ovipozitiei, adulții fac numeroase perforații cu ovipozitorul, în principal pe partea superioară a frunzei, și se hrănesc cu seva plantei care iese. Această daună este ușor de observat, deoarece țesutul se îngălbenițește, se usucă și se formează pete mici, punctiforme. Larvele eclozate pătrund în frunză și se hrănesc, formând mine lungi, serpentine, fără a afecta epiderma superioară și inferioară. Minele se lătesc, se intersectează sau se contopesc. Într-o singură mină se găsește o singură larvă. Frunzele se îngălbenesc și se usucă.

Produse fitosanitare autorizate: Trigard 75 WP – 0,02%; Picador 20 SL – 0,05% (la începutul zborului muștelor); Vaztak New 100 EC – 0,03% (împotriva adulților); Sineis 480 SC – 25-30 ml/da.

Păianjenul roșu obișnuit (*Tetranychus urticae*) Păianjenii roșii trăiesc și se hrănesc pe suprafața inferioară a frunzelor. În cazul unei infestări severe, frunzele sunt acoperite cu pânză. Dăunătorul sugă seva, iar la locul perforării se formează o pată palid-verzuie, punctiformă. Ulterior, petele se contopesc și frunza devine pestriță, cu aspect marmorat. Păianjenii roșii preferă frunzele mai în vârstă, cu conținut redus de apă, precum și plantele senescente, stresate de secetă. În cazul unei infestări severe, plantele se usucă.

Produse fitosanitare autorizate: 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%.