

Sistem de Protecție a Răsadurilor de Legume împotriva Dăunătorilor

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

Дата: 07.03.2022 Брой: 3/2022



Afidele (fam. *Aphididae*)

Ca urmare a hrănirii, acestea provoacă pete clorotice și deformări ale frunzelor, încrețirea și ofilirea plantelor. Contaminează suprafața frunzelor cu „mana” excretată în timpul hrănirii. Pe aceasta se dezvoltă ciuperci de mucegai negru, care reduc suprafața fotosintetică. Pe lângă pagubele directe pe care le provoacă plantelor, afidele transmit și anumiți viruși periculoși.

Combatere

La depistarea primelor exemplare în răsaduri, se efectuează tratament cu PPP; Tratamentul final se efectuează imediat înainte de plantare la locul definitiv; Distrugerea vegetației spontane din și din jurul parcelelor, care servește ca rezervor de conservare și sursă de infecție virală;

Aficide aprobate: Azatin EC 100-150 ml/ha; Ampligo 150 SC 40 ml/ha; Delmur 50 ml/ha; Deltagri 30-50 ml/ha; Closer 120 SC 20 ml/ha; Mavrik 2 F 20 ml/ha; Neemik Ten 390 ml/ha; Oikos 100-150 ml/ha; Sivanto Prime 45 ml/ha; Teppeki/Afinto 10 g/ha; Flipper 1-2 l/ha; Sivanto 15 g/ha.



Albina de sere (*Trialeurodes vaporariorum*)

Larvele, nimfele și adulții provoacă daune. Acestea sug seva în principal de pe partea inferioară a frunzelor plantelor. În timpul hrănirii excretă „mana”, drept urmare frunzele devin lipicioase. Pe acestea se dezvoltă ciuperci de mucegai negru, care reduc suprafața fotosintetică. Adulții de albină de sere sunt activi noaptea, când zboară pe distanțe scurte. Pe lângă pagubele directe, aceștia transmit și anumiți viruși periculoși.

Combatere

Pentru monitorizarea apariției și densității albinelor de sere, se utilizează capcane adezive galbene; La densitate scăzută în sere, poate fi introdus agentul de combatere biologică *Encarsia formosa*; La apariția primelor

exemplare, se efectuează tratament cu PPP;

PPP-uri aprobate: Abanto 75 ml/ha; Azatin EC 100-150 ml/ha; Brai 50-112.5 ml/ha; Limocid 400 ml/ha; Closer 120 SC 20-40 ml/ha; Chrysant EC 75 ml/ha; Nature Breaker 75 ml/ha; Neemik Ten 390 ml/ha; Oikos 100-150 ml/ha; Oroid Plus 80-800 ml/ha; Pyregard 75 ml/ha; Prev-Gold 160-600 ml/ha; Requiem Prime 500-1000 ml/ha; Sivanto Prime 56 ml/ha; Naturalis 75-100 ml/ha.



Tripsuri: tripsul cepei și tripsul vestic al florilor (*Thrips tabaci*; *Frankliniella occidentalis*)

Pe organele plantelor infestate (frunze, pețioali, flori și fructe) apar mici pete albicioase cu puncte întunecate, care sunt excrementele dăunătorului. La densități mai mari ale populației, petele se contopesc. Organele generative ale plantelor atacate în stadiile timpurii ale dezvoltării se usucă și cad. Tripsul cepei se găsește în principal pe frunze, mai rar pe flori. Condiții favorabile pentru dezvoltarea sa sunt temperaturile ridicate și umiditatea scăzută a aerului. Tripsul vestic al florilor atacă în principal florile. Tripsurile sunt vectori ai virusului bronzării tomatei (virusul bronzării).

Combatere

Pentru monitorizare, se utilizează capcane adezive albastre, care, atunci când sunt prezente în număr mai mare, reduc densitatea dăunătorului; La apariție, se efectuează tratament cu PPP.

PPP-uri aprobate: Azatin EC 100-150 ml/ha; Dicarzol 10 WP 556 g/ha; Exalt 200-240 ml/ha; Limocid 800 ml/ha; Neemik Ten 390 ml/ha; Oikos 100-150 ml/ha; Requiem Prime 500-1000 ml/ha; Sineis 480 SC 10-37.5 ml/ha; Naturalis 75-100 ml/ha.



Molia tomatei (*Tuta absoluta*)

Molul formează mine scurte și late pe frunze, în care se pot observa omizi și excremente, situate la un capăt. Pagubele la fructe oferă o oportunitate pentru dezvoltarea bolilor care provoacă putrezirea acestora. Molii dăunătorului sunt activi noaptea și se ascund printre frunze în timpul zilei. Pagubele sunt provocate de omizi. Acestea preferă cel mai mult frunzele, dar atacă și fructele.

Combatere

Utilizarea capcanelor cu feromoni și a plăcilor adezive negre pentru detectarea în timp util a dăunătorului, reducerea densității acestuia și implementarea măsurilor adecvate de combatere. La densitate scăzută, poate fi

introdus unul dintre agenții de combatere biologică *Macrolophus pygmaeus* sau *Nesidiocoris tenuis*. La depistarea primelor exemplare, se efectuează tratament cu PPP.

PPP-uri aprobate: Avant 150 EC 25 ml/ha; Alverde 240 SC 100 ml/ha; Altacor 35 WG 8-12 g/ha; Ampligo 150 SC 40 ml/ha; Affirm 095 SG 150 g/ha; Voliam Targo 063 SC 80 ml/ha; Delmur 50 ml/ha; Exalt 200-240 ml/ha; Coragen 20 SC 14-20 ml/ha; Neemik Ten 390 ml/ha; Oikos 150 ml/ha; Rapax SBS 100-200 ml/ha; Sineis 480 SC 10-25 ml/ha.