

Dăunătorii din grădina de legume în septembrie și octombrie

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

Дата: 01.10.2020 Брой: 10/2020



Valorile prognozate ale temperaturii minime sunt peste nivelurile critice pentru culturile legumicole, ceea ce este o premisă pentru obținerea unei producții suplimentare de legume din cultura de câmp târzie.

Dăunători

Molie minieră a tomatelor

Continuă să dăuneze roșiilor

Specia – Tuta absoluta

Daune

- Daunele sunt provocate de larve;
- Acestea preferă frunzele și tulpinile plantelor, dar atacă și fructele;
- Daunele apar sub formă de mine scurte și late pe frunze, în care se pot observa larve și excremente;
- Pe fructe se observă mine, care servesc ca punct de intrare pentru dezvoltarea proceselor de putrezire;
- Provoacă pierderi semnificative ale producției de tomate, daunele atingând până la 100%.

Dezvoltare

- Adulții sunt activi noaptea și se ascund în timpul zilei;
- Daunele sunt provocate de larve;
- În funcție de condițiile de mediu, poate dezvolta 10-12 generații pe an;
- Specia iernează sub formă de ou, pupă sau adult în sol, în resturile vegetale sau în alte adăposturi.

Combatere

Utilizarea capcanelor cu feromoni pentru monitorizare și reducerea densității populației;

- Amplasarea capcanelor lipicioase negre;
- La densități scăzute ale populației în sere, poate fi introdus unul dintre agenții de combatere biologică *Macrolophus pygmaeus* sau *Nesidiocoris tenuis*;
- Tratament cu produse fitosanitare (PP) la apariție;
- Prag economic în sere: larve – 10% din frunze cu mine; 4% din fructe deteriorate;
- **PP autorizați:** Avant 150 EC 25 ml/da; Alverde 240 SC 100 ml/da; Altacor 35 WG 8-12 g/da; Ampligo 150 ZC 40 ml/da; Affirm 095 SG 150 g/da; Bermektin 50-100 ml/da; Voliam Targo 063 SC 0.08%; Confidor Energy OD 80 ml/da; Coragen 20 SC 14-20 ml/da; Exalt 200-240 ml/da; Lanat 20 SL 125 ml/da; Lanat 25 WP 100 g/da; Minecto Alpha 100 ml/da; Mospilan 20 SP 0.02%; Nim Azal T/C 0.3%; Picador 20 SL 0.05%; Rapax SBS 100-200 ml/da; Sineis 480 SC 10-25 ml/da; Warrant 20 SL 50 g/da.

Datorită recoltării intensive din perioadă, trebuie selectate PP cu un interval pre-recoltare mai scurt.

Tripsi: tripsul tutunului și tripsul vestic al florilor

Specii – Thrips tabaci și Frankliniella occidentalis

Daune

- Pe frunze, pețiole, flori și fructe apar pete albe mici cu puncte întunecate – excrementele dăunătorului;
- La densități mai mari ale populației, petele se contopesc;
- Organele generative ale plantelor atacate în stadiile timpurii de dezvoltare se usucă și cad;
- Sunt vectori ai virusului bronzării tomatei.

Dezvoltare

- În principal pe frunze, mai rar pe flori;
- Se dezvoltă la temperaturi ridicate și umiditate scăzută a aerului;
- Tripsul vestic al florilor atacă în principal florile;
- După hrănire, larvele intră în sol și la o adâncime de aproximativ 5 cm se transformă în nimfe;
- În timpul unei perioade de vegetație se pot dezvolta 6-7 generații, iar în condiții de seră dăunătorul apare pe tot parcursul anului;
- Iernează ca adulți sau ca larve de diferite vârste în resturile vegetale ale plantelor infestate, pe buruieni și în sol.

Combatere

- Inspecții regulate ale câmpului;
- Amplasarea plăcilor lipicioase albastre;
- Tratament imediat cu PP la apariție;
- Praguri economice:

Tomate în sere – tripsul vestic al florilor: adulți 1 pe floare; tripsul tutunului – adulți și larve 3 pe frunză;

Ardei – înflorire: adulți și larve 2 pe floare; fructificare: 3 pe fruct;

Vânătă – înflorire: adulți și larve 2 pe floare; fructificare: 3 pe fruct;

Castraveți – în timpul vegetației: adulți și larve 1 pe floare, 3-5 pe frunză;

- **PP autorizați:** Exalt 200-240 ml/da; Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / Decision 30 ml/da; Dicarzol 10 SP 556 g/da; Lanat 25 WP 80-100 g/da; Meteor 0.06-0.07%; Minecto Alpha 100 ml/da; Naturalis 100-150 ml/da; Oikos 100-150 ml/da; Sineis 480 SC 10-37.5 ml/da; Requiem Prime 500-1000 ml/da; Limocid 400-800 ml/da.

Datorită recoltării intensive din perioadă, trebuie selectate PP cu un interval pre-recoltare mai scurt.

Păianjenul roșu obișnuit (cu două puncte)

Vremea caldă și uscată este o premisă pentru infestarea severă

Specia – Tetranychus urticae

Daune

- Trăiesc și se hrănesc pe partea inferioară a frunzelor;
- În locul hrănirii se formează o pată deschisă, punctiformă;
- La infestare puternică, frunzele sunt acoperite cu pânză;
- Ulterior, petele se contopesc și frunza devine marmorată;
- La infestare severă, plantele se usucă.

Dezvoltare

- Acarienii preferă frunzele mai vechi cu conținut redus de apă, precum și plantele stresate de secetă, senescente;
- În sere se dezvoltă continuu.

Combatere

- Distrugerea buruienilor în și în jurul culturilor;
- Menținerea umidității optime a solului;
- Inspecția regulată a culturilor pentru detectarea timpurie a infestării cu acarieni;
- Tratament cu PP la apariție;