

Sistem de combatere a dăunătorilor pentru roșii și ardei în luna iunie

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.06.2021 Брой: 6/2021



Roșii și ardei

Dăunător – Putregaiul apical al fructelor

Simptome

Pe fructele verzi se formează pete apoase la partea apicală, care pot acoperi o porțiune mare a fructului. Zona afectată este delimitată clar de țesutul sănătos. Boala este asociată cu o lipsă sau deficiență de calciu în partea distală a fructelor, ca urmare a absorbției deficiente a acestui element de către rădăcini.

Luptă

Manifestarea bolii este deosebit de frecventă atunci când, după o creștere viguroasă în faza inițială, survine o perioadă de încălzire și secetă. Trebuie aplicate var stins, gips sau superfosfat și trebuie evitată fertilizarea azotată puternică. Irigația trebuie efectuată cu o rată scăzută pentru a preveni seceta sau înmuierea solului.

*Dăunător – Mancha tomatelor **Phytophthora infestans***

Simptome

În condiții favorabile – umiditate ridicată a aerului (peste 90%), temperatură cuprinsă între 15-25°C, înnorare de peste 8-10 zecimi și precipitații care durează cel puțin 48 de ore, boala se poate dezvolta foarte rapid și poate provoca pierderi majore. Petele pe părțile verzi se extind rapid și se contopesc. Plantele se înnegresc și se usucă.

Luptă

Stropirile preventive trebuie continuate pe parcursul lunii. Acolo unde încă nu au fost depistate infestări, trebuie utilizate fungicide de contact, alternând două sau trei produse, respectându-se termenele de așteptare. După apariția simptomelor bolii, trebuie efectuat un tratament cu fungicide sistemic.

*Dăunător – Alternarioza (petele brune ale frunzelor) **Alternaria solani***

Simptome

Boala atacă toate părțile plantei și formează pete brun-negricioase, în expansiune, cu o structură concentrică. În condiții de umiditate, petele sunt acoperite cu un strat întunecat de sporulare.

Luptă

După apariția simptomelor și în condiții climatice favorabile dezvoltării, trebuie aplicate produse de protecție a plantelor cu acțiune sistemică.

*Dăunător – Mozaicul castravetelui “necroză nervurală” **Cucumber mosaic virus***

Simptome

Se formează dungi necrotice brun-închis în vârf și în lăstarii laterali, pătrunzând până în măduvă. Părțile atacate se carbonizează și se usucă împreună cu frunzele și fructele. Frunzele inferioare și baza tulpinii nu sunt atacate.

Luptă

Când sunt detectate simptome, plantele de roșii trebuie smulse și arse. Buruienile trebuie distruse. Plantele rămase trebuie tratate cu produse de protecție a plantelor omologate pentru combaterea afidelor.

Dăunător – Mancha ardeiului *Phytophthora capsici*

Simptome

Patogenul supraviețuiește în resturile vegetale, semințe și vegetația de buruieni. Plantele infestate se ofilesc și se usucă păstrându-și culoarea verde. La baza tulpinii se observă o înnegrire, însoțită de formarea unui strat alb. Pielea rădăcinilor afectate se înnegrește și se desprinde ușor.

Luptă

Trebuie aplicate următoarele măsuri: adâncirea șanțurilor pentru a evita udația directă a gâtului rădăcinii; îndepărtarea plantelor bolnave și dezinfectarea solului de sub ele cu azotat de amoniu 2%. Plantele sănătoase trebuie stropite cu fungicide sistemic, folosind un volum mai mare de soluție de stropit.

Dăunător – Afide *fam. Aphididae*

Simptome

Afidele sug seva din frunze și din vârfurile tinere ale lăstarilor. Plantele devin pituite, iar frunzele se încrețesc. Frunzele deseori se înroșesc datorită dezvoltării ciupercilor fumagine pe mierea excretată de afide.

Luptă

Vegetația de buruieni trebuie distrusă regulat. Pragul economic de dăunare:

- 10% plante infestate și formarea primelor colonii – la roșii;
- 5% plante infestate cu colonii izolate – la ardei.

Dăunător – Molia minieră a tomatelor *Tuta absoluta*

Simptome

Molii sunt activi noaptea și se ascund printre frunze în timpul zilei. Omida minează frunzele și tulpinile și se infiltrează în fructul de roșie, provocând pierderi semnificative de recoltă. Corpul omizii este de culoare albicioasă până la verde, iar pe scutul protoracic există o figură mai închisă, vizibilă clar, în formă de arc.

Luptă

O condiție importantă pentru succesul combaterii chimice este alternarea insecticidelor cu moduri de acțiune diferite. Efectul tratamentelor scade brusc atunci când se utilizează substanțe active cu același mod de acțiune și se depășesc dozele omologate, datorită dezvoltării ușoare a rezistenței la dăunător.

Dăunător – Viermele vârtej al bumbacului *Helicoverpa armigera*

Simptome

Inițial, omizile tinere scheletează frunzele și mai târziu le rodește găuri. După a treia vârstă, afectează fructele. Omizile nu distrug complet un fruct, ci trec la altul. Fructele afectate încetează să mai crească și se deformează.

Luptă

Eclozia omizilor trebuie monitorizată. Dacă este necesar, tratamentul trebuie efectuat vizând omizile până la a treia vârstă.

Pragul economic de dăunare pentru prima generație:

- 20 ouă/100 plante – în stadiul de creștere “înflorire”.

Dăunător – Fluturașul volburii *Hyalesthes obsoletus*

Simptome

Eclozia în masă a fluturașului este așteptată în iunie. Este un vector al bolii – **stolbur**. Fluturașul se hrănește cu un grup mare de plante (volbură, pălămidă, lobodă, roșcovă, roșii, ardei, cartofi, vânăță, morcovi, țelină, etc.). Dăunătorul trăiește în principal pe partea inferioară a frunzelor și deseori se târăște pe suprafața solului.

Luptă

Buruienile din vecinătatea culturilor de legume trebuie distruse regulat. La tratarea cu insecticide, trebuie stropită o fâșie marginală de vegetație de buruieni din jurul culturii. Pragul economic de dăunare:

- 2 adulți/10 lovituri cu plasa entomologică – după transplantare, la începutul vegetației, iunie-iulie.