

Sistem de combatere a dăunătorilor pentru culturile legumicole de seră și culturile legumicole de câmp

Автор(и): Растителна защита

Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Roșii

Dăunător – Mancha târzie *Phytophthora infestans*

Vătămare

Boala începe de la frunzele inferioare care ating suprafața solului, sub formă de pete imbibate cu apă, concentrate la vârf de-a lungul nervurilor.

Combatere

O parte importantă a combaterii bolii este diagnosticarea ei la timp și precisă. Înainte de apariția simptomelor, se efectuează stropiri preventive cu produse de protecție a plantelor de contact.

Dăunător – Mancha timpurie (pete brune pe frunze) *Alternaria solani*

Vătămare

Inițial, pe frunzele mai vechi se formează pete mici, maro-închis. Treptat, acestea se extind și, în condiții de umiditate ridicată, se acoperă cu o mucegai maro-închis. În cazul unei pătrunderi severe, frunzele se pâresc și se usucă.

Combatere

Mențineți un regim de temperatură adecvat în sere, evitând umiditatea ridicată a aerului și menținerea prelungită a rouei pe plante. Când infecția este stabilită, efectuați mai multe tratamente la interval de 7–10 zile cu produse de protecție a plantelor omologate.

Dăunător – Mucegaiul cenușiu *Botrytis cinerea*

Vătămare

Vătămarea pe frunze apare sub formă de pete verde-deschis sau galben-verzui, delimitate indistinct de țesutul sănătos. Pe partea inferioară, petele sunt acoperite cu un mucegai catifelat cenușiu-alb.

Combatere

Patogenul supraviețuiește sub formă de spori pe resturile vegetale sau pe structura serelor. Pentru roșiile din sere, este esențial să se asigure un regim adecvat de aer și apă în timpul cultivării.

Dăunător – Molia mineroare a tomatelor *Tuta absoluta*

Vătămare

Când se examinează o frunză vătămată în lumină transmisă, mina formată între cele două epidermii este complet transparentă și larva poate fi văzută în interior.

Combatere

Instalarea de capcane cu feromoni, cu apă și luminoase. La depistarea primelor mine, frunzele vătămate sunt îndepărtate. La densități scăzute ale populației, se pot introduce: *Macrolophus pygmaeus* sau *Nesidiocoris tenuis*.

Dăunător – Musca albă a serelor *Trialeurodes vaporariorum*

Vătămare

Pe frunzele plantelor infestate pot fi găsite simultan toate stadiile de dezvoltare ale dăunătorului. Larvele sunt inițial mobile, iar mai târziu se fixează într-un singur loc, năpârlesc și se transformă în nimfe imobile. În cazul unei infestări severe, frunzele îngălbenesc.

Combatere

Pentru a preveni creșterea în masă a populației dăunătorului, se plasează capcane lipicioase galbene.

La densități scăzute ale populației, se pot introduce: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* sau *Eretmocerus mundus*.

Pentru combaterea chimică, utilizați produse cu moduri de acțiune diferite.

Dăunător – Muștele mineroare *Liriomyza sp.*

Vătămare

Larvele provoacă daune prin hrănirea în parenchimul frunzelor. Minele sunt sinuoase, albicioase la început, apoi devenind brunii. Sunt înguste, lungi, se intersectează sau se contopesc foarte des între ele, iar excrementele formează o linie îngustă în interior.

Combatere

Utilizați material săditor sănătos și împiedicați intrarea muștelor prin uși și deschideri de ventilație.

Pentru a monitoriza zborul și densitatea populației dăunătorilor, utilizați capcane lipicioase portocalii.

Dăunător – Trips *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Vătămare

Larvele provoacă daune prin hrănirea în parenchimul frunzelor. Minele sunt sinuoase, albicioase la început, apoi devenind brunii. Sunt înguste, lungi, se intersectează sau se contopesc foarte des între ele, iar excrementele formează o linie îngustă în interior.

Combatere

La densități scăzute ale populației, se pot introduce: *Macrolophus pygmaeus*, ploșnițe prădătoare din genul *Orius* sau *Amblyseius swirskii*.

Castraveți

Dăunător – Manila castravetelui *Peronospora cubensis*

Vătămare

Pe frunze se formează pete de formă neregulată, imbibate cu apă, delimitate de nervuri, care îngălbenesc repede.

Combatere

Efectuați ventilație regulată în sere. Când boala este stabilită, tratați cu fungicide sistematice la interval de 7 zile.

Dăunător – Făinarea castravetelui *Sphaerotheca fuliginea*

Vătămare

Patogenul atacă toate organele aeriene, dar afectează în principal frunzele. Simptomele apar sub formă de un înveliș alb, făinos. Suprafața fotosintetică este mult redusă, iar acest lucru afectează producția.

Combatere

Nu neglijați măsurile preventive generale și combaterea buruienilor în și în jurul serelor.

La apariția primelor simptome, tratați cu produse de protecție a plantelor autorizate.

Dăunător – Musca albă a serelor *Trialeurodes vaporariorum*

Vătămare

În cazul unei infestări severe, frunzele îngălbenesc. Muștele albe excretă „mana”, pe care se dezvoltă ciuperci de mucegai funinginos.

Combatere

Plasarea capcanelor lipicioase galbene.

La densități scăzute ale populației, se pot introduce: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* sau *Eretmocerus mundus*.

Dăunător – Trips *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Vătămare