

Sistem de combatere a dăunătorilor pentru culturile de legume de câmp în luna august

Автор(и):

Дата: 27.08.2021 Брой: 8/2021



ROȘII ȘI ARDEI

Dăunător – **Mancha târzie** *Phytophthora infestans*

Avarierea

Pe tulpină boala se manifestă prin pete mari, negre, care pătrund adânc. Petele sunt uscate și dure. Ele întrerup curgerea sevei, iar partea de deasupra lor se usucă. Boala atacă fructele verzi. Pe acestea apar pete mari, maronii închis, aspre. Fructele în curs de coacere și cele coapte nu sunt atacate de boală.

Combatere

În condiții de temperaturi ridicate persistente peste 25°C, dezvoltarea bolii este limitată; când se mențin astfel de condiții, tratamentele trebuie efectuate cu fungicide de contact.

Perioadele de carantină ale produselor de protecție a plantelor utilizate, în conformitate cu timpul de recoltare al fructelor, trebuie respectate cu strictețe.

Dăunător – Făinarea *Leveillula taurica*

Avarierea

Atacă doar frunzele. Pe fața superioară a acestora se formează pete clorotice, iar pe cea inferioară un strat alb rar. Petele sunt delimitate de nervurație, iar în caz de atac puternic frunzele se pâresc.

Combatere

După stabilirea petelor de boală, tratamentele trebuie efectuate la intervale de 10-12 zile cu unul dintre fungicidele înregistrate cu acțiune sistemică. Trebuie menținută o umiditate relativă ridicată a aerului prin pulverizarea plantelor.

Dăunător – Stolbur *Phytoplasma solani*

Avarierea

La prima vedere, plantele bolnave par bine dezvoltate. Ramurile noi sunt colorate antocianic. Frunzele sunt puternic reduse, iar nervurile de pe fața inferioară sunt de culoare violet. Sepalele cresc viguros. Petalele, staminele și pistilul atrofiază. Florile nu sunt fertilizate.

Combatere

Zborul dăunătorului *Hyalestes obsoletus*, vector al bolii, continuă. În funcție de condițiile meteorologice, durata zborului său este de la 50 la 70 de zile. Aceasta determină numărul de tratamente. Prag economic:

- 2 adulți/10 măhuri cu plasa entomologică;

Dăunător – Mancha ardeilor *Phytophthora capsici*

Avarierea

Condiții favorabile pentru dezvoltarea patogenului sunt solul umed cu o temperatură peste 18°C și precipitații prelungite cu o temperatură de 24-29°C. Frunzele plantelor bolnave se ofilesc fără să-și schimbe culoarea verde și după câteva zile plantele mor.

Combatere

La stabilirea simptomelor, plantele bolnave trebuie smulse împreună cu solul din jurul rădăcinii și distruse. De asemenea, trebuie îndepărtate plantele sănătoase vecine de pe ambele părți ale rândului. Cele sănătoase trebuie pulverizate cu fungicide sistematice.

Dăunător – Patarea bacteriană *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*

Avarierea

Pe toate părțile aeriene ale plantelor apar pete mici, apoase, întunecate, de diverse forme și dimensiuni. Petele sunt adesea delimitate de un halo gălbui. În caz de atac puternic, frunzele se îngălbenesc și cad.

Combatere

La apariția primelor simptome, trebuie utilizate fungicide cuprifere. Combaterea bolii include: respectarea unei rotații de trei ani, semănatul semințelor dezinfectate, irigarea de suprafață, distrugerea regulată a buruienilor.

Dăunător – Păianjenul roșu *Tetranychus* sp.

Avarierea

Vremea caldă din iulie contribuie la înmulțirea rapidă a acarienilor. Aceștia sug seva de pe fața inferioară a frunzelor care și-au terminat creșterea. La locurile de hrănire țesuturile se decolorează și sunt învăluite în pânză. Frunzele puternic avariate se usucă complet, iar plantele rămân în urmă în creștere și produc recoltă mică și de calitate slabă.

Combatere

Monitorizarea regulată a densității acarienilor trebuie să continue. Prag economic:

- roșii – 10% plante infestate;
- ardei – 5-6 indivizi pe frunză;
- vinete – 5 indivizi pe frunză sau 10-15% plante infestate;

castraveți – 5% plante infestate;

Dăunător – Afide fam. *Aphididae*

Avarierea

Temperaturile ridicate persistente și umiditatea scăzută a aerului din vară au redus densitatea afidelor. Cu toate acestea, acestea nu trebuie subestimate deoarece sunt vectori ai bolilor virale.

Combatere

Pulverizarea trebuie efectuată la următoarele praguri economice:

- roșii – 10% plante infestate și formarea primelor colonii;
- ardei – 5% plante infestate cu colonii individuale;

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

Avarierea

Odată cu creșterea temperaturilor din lunile de vară, a crescut și densitatea tripsilor. Aceștia sug seva din frunze, din punctul de creștere și din muguri. Pe lângă avarierea directă, tripsii sunt și vectori ai virusului bronzării roșiilor.

Combatere

Combaterea acestor dăunători necesită distrugerea regulată a vegetației de buruieni, inspecții în câmp și pulverizări cu produse de protecție a plantelor autorizate la dozele aprobate.

Dăunător – Musca albă a serelor *Trialeurodes vaporariorum*

Avarierea

Inițial, pe frunze apar pete deschise, care se contopesc în timp. În caz de atac puternic, fructele cresc neuniform și se coc neuniform.

Combatere

Trebuie efectuate tratamente la timp cu insecticide autorizate, alternând produse cu moduri de acțiune diferite și pulverizând fața inferioară a frunzelor.

Dăunător – Minierul frunzelor de roșie Tuta absoluta

Avarierea

Omizile se hrănesc cu toate părțile aeriene. Ele pătrund în lăstarii tineri și în mugurii terminali, mâncându-le miezul, prin care plantele se deformează. Omizile mature pătrund și în fructe, unde se observă răni aspre cu excremente în jurul intrării.

Combatere

Înainte de a întreprinde pulverizări, trebuie cunoscut stadiul predominant de dezvoltare al dăunătorului (adult, ouă sau larve) pentru a face alegerea corectă a insecticidului. Tratamentele î