

Sistem de combatere a dăunătorilor pentru culturile de legume în sere – Producția de răsaduri

Автор(и): Растителна защита

Дата: 06.04.2021 Брой: 4/2021



Producția de Răsaduri

Dăunător – Pirozarea răsadurilor *Rhizoctonia solani*, *Pythium de Baryanum* etc.

Simptome

Pe tulpinile de la baza plantelor apar pete apoase. Petele înconjoară rapid tulpina ca un inel, aceasta se înmoaie, putrezește și planta se prăbușește ca și cum ar fi tăiată.

Luptă

Ridicarea răsadurilor într-un substrat steril la o densitate optimă de însămânțare, menținerea temperaturii optime (18-22°C) și a umidității solului, ventilație regulată și irigare doar cu apă temperată.

Dăunător – Pirozarea uscată a răsadurilor

Simptome

În zona gâtului rădăcinii și puțin deasupra acestuia, tulpina se subțiază și planta se prăbușește. Zona afectată este uscată, spre deosebire de daunele provocate de pirozarea adevărată.

Luptă

Diferența dintre temperatura solului și cea a aerului nu trebuie să depășească 6-8°C. Trebuie efectuate irigații frecvente cu cantități mai mici de apă, precum și ventilație regulată a compartimentelor de răsaduri.

Dăunător – Mancha brună a frunzelor (Alternarioza) *Alternaria solani*

Simptome

Pe frunzele inferioare apar mici pete apoase, care se măresc rapid, capătă structura concentrică caracteristică bolii și, la umiditate mai ridicată, se acoperă cu un strat întunecat de sporul ciupercii.

Luptă

Patogenul atacă plantele la umiditate ridicată a aerului și nu este pretențios în ceea ce privește temperatura. Trebuie asigurat un regim bun de aer și apă, evitând excesul de umezeală. Când infecția este stabilă, trebuie efectuate două până la trei tratamente cu produse de protecție a plantelor omologate.

Dăunător – Mucegaiul cenușiu *Botrytis cinerea*

Simptome

Boala se dezvoltă rapid în culturi dese, la umiditate crescută a aerului sau pe plante puternic umezite. Pe părțile afectate se dezvoltă un strat mucegăit cenușiu.

Luptă

Trebuie respectat strict un regim bun de aer și apă. La apariția simptomelor și în condiții favorabile pentru dezvoltarea bolii, trebuie efectuat tratament cu produse de protecție a plantelor omologate.

Dăunător – Nematodele cu gălbiți la rădăcini clasa *Nematoda*

Simptome

Pe scoarța rădăcinilor plantelor se formează umflături și deformații, numite gălbiți, care împiedică absorbția apei și a sărurilor minerale. În cazuri de infestare severă, se observă întârziere în dezvoltarea plantelor, îngălbenirea frunzelor și ofilire.

Luptă

Trebuie efectuată o analiză a solului pe suprafețele destinate producției de răsaduri și legume.

Suprafețele destinate producției de răsaduri și echipamentul de lucru trebuie dezinfectate cu produse adecvate.

Tratamentul sistematic cu nematocide este justificat doar în parcelele pentru producția de răsaduri.

Dăunător – Coropișnița *Gryllotalpa gryllotalpa*

Simptome

Iernează ca insectă adultă și larvă în sol, în special în locurile cu materie organică în descompunere. Se hrănește cu părțile subterane ale plantelor, rozând sistemul radicular și mâncând lăstarii tineri. Plantele afectate se usucă.

Luptă

Datorită modului de viață ascuns, combaterea acestui dăunător este dificilă. Lucrările solului ajută la distrugerea galeriilor și cuiburilor coropișniței, precum și la distrugerea diferitelor sale stadii de dezvoltare.

Utilizarea momelelor gata preparate și omologate este cea mai convenabilă și ușor aplicabilă metodă.

Dăunător – Melcii fam. *Limacidae*, fam. *Ariomidae*.

Simptome

Melcii sunt dăunători extrem de polifagi. Preferă hrana vegetală și dăunează plantelor tinere din răsadnițe și legumelor timpurii. Sunt deosebit de periculoși atunci când plantele sunt cultivate în condiții de umiditate ridicată.

În timpul hrănirii și deplasării pe plante și sol, melcii lasă o urmă de material mâlos argintiu-alb, care este indicativ pentru prezența lor.

Luptă

Distrugerea buruienilor și lucrarea regulată a solului. În suprafețe mici, pot fi așezate grămezi de ziere umezite și dăunătorii ascunși în ele distruși. Îngroparea unor recipiente umplute cu tărațe înmuiate în bere între plante, care sunt verificate în fiecare dimineață și prinderea distrusă. Pulverizarea cu cenușă de lemn. Pulverizarea potecilor cu var nestins sau azotat de potasiu. Împrăștierea momelilor preparate din combustibil solid și tărațe. Utilizarea de moluscicide omologate.