

U travnju u povrtnim staklenicima

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: 15.04.2020 Брой: 4/2020



I. Bolesti

Rana plamenjača rajčice

Uzročnik – *Alternaria* spp.

Simptomi/šteta

Pjege na listovima su tamno smeđe do crne s koncentričnom strukturom. Pjege na ostalim nadzemnim dijelovima su slične. Infekcija peteljki cvjetova uzrokuje opadanje cvjetova. Pjege su prekrivene tamnim

prevlakama gljivičnog sporuliranja.

Životni ciklus

Gljiva preferira starije listove koji su završili rast.

Razvija se u uvjetima visoke relativne vlage zraka.

Suzbijanje

- Održavanje optimalnog temperaturno-vlažnog režima u objektima za uzgoj;
- Redovito provjetravanje objekata;
- Tretiranje SZP-om po pojavi ili u prisutnosti povoljnih uvjeta;
- Odobreni proizvodi: Acrobat Plus WG 200 g/da; Vitene Triplo R 400-450 g/da; Dithane DG 200 g/da; Dithane M-45 200 g/da; Difcor 250 EC (vrijedi do 21.12.2020.) 50 ml/da; Zoxis 250 SC 70-80 ml/da; Captan 80 WG 150-190 g/da; Karyal Star 60 ml/da; Quadris 25 SC 0,075%; Ortiva Top SC 100 ml/da; Pencozeb 80 WP 200 g/da; Pencozeb 75 WG 210 g/da; Polyram DF 0,2%; Ridomil Gold MZ 68 WG 0,25%; Sancozeb 80 WP – 200 g/da; Score 250 EC (vrijedi do 31.12.2020.) 0,04%; Sinstar 70-80 ml/da; Tazer 250 SC 80-100 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Siva (Botrytis) trulež rajčice

Uzročnik – Botrytis cinerea

Simptomi/šteta

Napadnuti su svi nadzemni dijelovi biljaka. Pjege su vođeno natopljene i kasnije postaju nekrotične, prekrivene obilnim sivosmeđim micelijem i sporulacijom gljive.

Životni ciklus

Konidije gljive šire se strujama zraka i uzrokuju nove infekcije. Gljiva također može postojati kao saprofit u tlu.

Suzbijanje

- Održavanje optimalne vlage zraka u odjeljku za sadnice. Redovito provjetravanje;
- Zaraženi dijelovi biljaka skupljaju se u vrećice i uništavaju izvana;
- Po pojavi prvih pjega provodi se tretiranje SZP-om;
- Odobreni SZP: Difcor 250 SC (vrijedi do 31.12.2020.) 50 ml/da; Captan 80 WG 150-190 g/da; Prolectus 50 WG 80-120 g/da; Signum WG 100-150 g/da; Switch 62,5 WG 100 g/da.

Plijesan listova rajčice

Uzročnik – Fulvia fulva

Simptomi/šteta

Prvi znakovi su blijede pjege na gornjoj strani listova. Njihova donja strana postaje prekrivena baršunastim smeđim prevlakama. Pod povoljnim uvjetima biljke gube lišće.

Životni ciklus

Očuva se kao micelij na konstrukcijama, na biljnim ostacima u tlu i na sjemenu. Spore klija pri vlažnosti zraka iznad 95%. Optimalna temperatura 20-25⁰C.

Suzbijanje

- Čišćenje konstrukcija i tla od biljnih ostataka i korova;
- Uzgoj otpornih sorti;
- Optimalna gustoća sklopa;
- Optimalni temperaturno-vlažni režim;
- Redovito provjetravanje objekata za uzgoj;
- Uravnotežena gnojidba;
- Po pojavi prvih pjega – tretiranje SZP-om, uglavnom donju stranu listova.
- Registrirani SZP: Zoxis 250 SC 70-80 ml/da; Signum WG 100-150 g/da; Sinstar 70-80 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Prašnasta pepelnica krastavca

Uzročnik – Podosphaera xanthii, Erysiphe cichoracearum

Simptomi/šteta

Pjege prekrivene bijelim praškastim prevlakama uočavaju se na gornjoj i donjoj površini listova, na peteljkaма i na stabljici.

Životni ciklus

Povoljni uvjeti za razvoj su: poremećeni temperaturno-vlažni režim; neuravnotežena gnojidba dušikom; smanjeno svjetlo.

Suzbijanje

- Održavanje optimalnog temperaturno-vlažnog režima;
- Tretiranje SZP-om po pojavi prvih pjega;
- Odobreni proizvodi: Bayfidan 250 EC (01.12.2020. – razdoblje tolerancije za prodaju i distribuciju) 0,02%; Vivando 20 ml/da (0,02%); Domark 10 EC 50 ml/da; Zoxis 250 EC 70 ml/da; Indar 5 EW 100 ml/da; Karamat 2,5 EW 200 ml/da; Collis SC 40-50 ml/da; Quadris 25 SC 0,075%; Custodia (vrijedi do 31.08.2020.) 50-100 ml/da; Legado 80 ml/da; Miklofil 20-60 ml/da; Ortiva Top SC 100 ml/da; Ritual 20-60 ml/da; Sivar 80 ml/da; Systhane 20 EW 37,5 ml/da; Systhane EcoZome EW 65-165 ml/da; Topaz 100 EC 35-50 ml/da; Phytosev 200 ml/da; Flint Max 75 WG 20 g/da; Cidely Top 100 ml/da.

II. Štetnici

Lisne uši

Sistematika – Fam. Aphididae

Simptomi/šteta

Uzrokuju klorotične pjege na listovima i deformacije;

Onečišćuju lisnu površinu „medljikom“;

Čađave plijesni koje se na njoj razvijaju onečišćuju listove i ometaju fotosintezu; vektori su virusnih bolesti.

Životni ciklus

Razvijaju se na apikalnim mladim tkivima i često tvore guste kolonije. Imaju visok reproduktivni kapacitet.