

У априлу у повртарским стакленицима

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 paradajza

Uzročnik – *Alternaria* spp.

Simptomi/Šteta

Pege na listu su tamno braon do crne sa koncentričnom strukturom. Pege na ostalim nadzemnim delovima su slične. Infekcija peteljki cveta uzrokuje opadanje cvetova. Pege su prekrivene tamnim prevlakom gljivičnog

sporuliranja.

Životni ciklus

Gljiva preferira starije listove koji su završili rast.

Razvija se u uslovima visoke relativne vlažnosti vazduha.

Suzbijanje

- Održavanje optimalnog temperaturno-vlažnog režima u objektima gajenja;
- Redovno provetravanje objekata;
- Tretman SZZP po pojavi ili u prisustvu povoljnih uslova;
- Ovlašćeni 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 (važi 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 (važi 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 paradajza

Uzročnik – Botrytis cinerea

Simptomi/Šteta

Napadnuti su svi nadzemni delovi biljaka. Pege su vodeno natopljene i kasnije postaju nekrotične, prekrivene obilnim sivo-braon micelijumom i sporulacijom gljive.

Životni ciklus

Konidije gljive se šire vazдушnim strujama i izazivaju nove infekcije. Gljiva može postojati i kao saprofit u zemljištu.

Suzbijanje

- Održavanje optimalne vlažnosti vazduha u rasadničkom prostoru. Redovno provetravanje;
- Zaraženi delovi biljaka se skupljaju u vreće i uništavaju napolju;
- Po pojavi prvih pega, vrši se tretman SZZP;
- Ovlašćeni SZZP: Difcor 250 SC (važi 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.

Plamenjača lista paradajza

Uzročnik – Fulvia fulva

Simptomi/Šteta

Prvi znaci su blede pege na gornjoj strani listova. Njihova donja strana postaje prekrivena somotastom braon prevlakom. Pod povoljnim uslovima biljke gube listove.

Životni ciklus

Očuva se kao micelijum na konstrukcijama, na biljnim ostacima u zemljištu i na semenu. Spore klijanju pri vlažnosti vazduha iznad 95%. Optimalna temperatura 20-25⁰C.

Suzbijanje

- Čišćenje konstrukcija i zemljišta od biljnih ostataka i korova;
- Gajenje otpornih sorti;
- Optimalna gustina useva;
- Optimalni temperaturno-vlažni režim;
- Redovno provetravanje objekata gajenja;
- Uravnotežena ishrana;
- Po pojavi prvih pega – tretman SZZP, pre svega donje strane listova.
- Registrovani SZZP: Zoxis 250 SC 70-80 ml/da; Signum WG 100-150 g/da; Sinstar 70-80 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Prašinasta plesan krastavca

Uzročnik – Podosphaera xanthii, Erysiphe cichoracearum

Simptomi/Šteta

Pege prekrivene belim praškastim prevlakom primećuju se na gornjoj i donjoj površini listova, na peteljkaма i na stabilu.

Životni ciklus

Povoljni uslovi za razvoj su: poremećen temperaturno-vlažni režim; neuravnotežena azotna ishrana; smanjeno svetlo.

Suzbijanje

- Održavanje optimalnog temperaturno-vlažnog režima;
- Tretman SZZP po pojavi prvih pega;
- Ovlašćeni proizvodi: Bayfidan 250 EC (01.12.2020 – period počeka 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 (važi 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

Biljne vaši

Takson – Fam. Aphididae

Simptomi/Šteta

Izazivaju hlorotične pege na listovima i deformacije;

Kontaminiraju lisnu površinu „medljikom“;

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

Životni ciklus

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

Suzbijanje

-