

Нега за саднице у априлу

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: 14.04.2020 Брой: 4/2020



U odseku za rasada – Nastavlja se nega rasada (paradajz, paprika, plavi patlidžan, krastavac).

I. Bolesti

Smeđe pege na lišću

Uzročnik – *Alternaria* spp.

Simptomi/Šteta

Pegice na lišću su tamno smeđe do crne sa koncentričnom strukturom. Pegice na ostalim nadzemnim delovima su slične. Napad na cvasti uzrokuje opadanje cvetova. Pegice su prekrivene tamnim slojem gljivične sporulacije.

Životni ciklus

Gljiva preferira stara lišća koja su završila rast.

Razvija se u uslovima visoke relativne vlažnosti vazduha.

Suzbijanje

- Održavanje optimalnog temperaturno-vlažnog režima u objektima za gajenje;
- Redovno provetravanje objekata;
- Tretiranje SZZR-om po pojavi ili u prisustvu povoljnih uslova;
- Ovlašćeni proizvodi: Acrobat Plus WG 200 g/ha; Vitene Triplo R 400-450 g/ha; Dithane DG 200 g/ha; Dithane M-45 200 g/ha; Difcor 250 EC (važi do 21.12.2020) 50 ml/ha; Zoxis 250 SC 70-80 ml/ha; Captan 80 WG 150-190 g/ha; Karyal Star 60 ml/ha; Quadris 25 SC 0.075%; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Pencozeb 80 WP 200 g/ha; Pencozeb 75 WG 210 g/ha; Polyram DF 0.2%; Ridomil Gold MZ 68 WG 0.25%; Sancozeb 80 WP – 200 g/ha; Score 250 EC (važi do 31.12.2020) 0.04%; Sinstar 70-80 ml/ha; Tazer 250 SC 80-100 ml/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

Siva (Botrytis) trulež paradajza

Uzročnik – Botrytis cinerea

Simptomi/Šteta

Napada sve nadzemne delove biljaka. Pegice su vodenaste, a kasnije se sparušuju, postajući prekrivene obilnim sivo-smeđim 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 odseku za rasadu. Redovno provetravanje;
- Zaraženi delovi biljaka se sakupljaju u vreće i uništavaju napolju;
- Po pojavi prvih pegica, tretirati SZZR-om;
- Ovlašćeni SZZR: Difcor 250 SC (važi do 31.12.2020) 50 ml/ha; Captan 80 WG 150-190 g/ha; Prolectus 50 WG 80-120 g/ha; Signum WG 100-150 g/ha; Switch 62.5 WG 100 g/ha.

Prašinasta plesan na krastavcu

Uzročnik – Podosphaera xanthii, Erysiphe cichoracearum

Simptomi/Šteta

Na gornjoj i donjoj strani listova, na peteljka i stabljikama uočavaju se pegice prekrivene belim praškastim prevlakom.

Životni ciklus

Povoljni uslovi za razvoj su: poremećen temperaturno-vlažni režim; neuravnotežena azotna ishrana; smanjen intenzitet svetlosti.

Suzbijanje

- Održavanje optimalnog temperaturno-vlažnog režima;
- Tretiranje SZZR-om po pojavi prvih pegica;
- Ovlašćeni proizvodi: Bayfidan 250 EC (01.12.2020 – period počastjenja za prodaju i distribuciju) 0.02%; Vivando 20 ml/ha (0.02%); Domark 10 EC 50 ml/ha; Zoxis 250 EC 70 ml/ha; Indar 5 EW 100 ml/ha; Karamat 2.5 EW 200 ml/ha; Collis SC 40-50 ml/ha; Quadris 25 SC 0.075%; Custodia (važi do 31.08.2020) 50-100 ml/ha; Legado 80 ml/ha; Miklofil 20-60 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Ritual 20-60 ml/ha; Sivar 80 ml/ha; Systhane 20 EW 37.5 ml/ha; Systhane Ecozome EW 65-165 ml/ha; Topaz 100 EC 35-50 ml/ha; Phytosev 200 ml/ha; Flint Max 75 WG 20 g/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

II. Štetnici

Lisne vaši

Uzrok – Fam. Aphididae

Simptomi/Šteta

Izazivaju hlorotične pegice na lišću i deformacije;

Kontaminiraju lisnu površinu „medljikom“;

Gljive čađave plesni koje se na njoj razvijaju kontaminiraju lišće i ometaju fotosintezu; vektori su virusnih bolesti.

Životni ciklus

Razvijaju se na apikalnim mladim tkivima i često formiraju guste kolonije. Imaju visoku reproduktivnu sposobnost.

Suzbijanje

- Poslednji tretman SZZR-om se sprovodi neposredno pre presađivanja na stalno mesto;
- Ovlašćeni afidici: Closer 120 SC 20 ml/ha; Ampligo 150 ZC 40 ml/ha; Biscaya 240 OD 0.06%; Deka EC/Desha EC/Dena EC, Poleci, Decis (važi do 31.10.2020) 50 ml/ha; Deltagri 30-50 ml/ha; Decis 100 EC (važi do 31.10.2020) 7.5-17.5 ml/ha; Calypso 480 SC 0.02%; Confidor Energy OD 0.06%; Kohinor 200 SL 0.05%; Mavrik 2 F 0.02%; Masai WP 15-25 g/ha; Meteor 0.08-0.09%; Mospilan 20 SP 0.0125%; Mospilan 20 SG 25 g/ha; Nexide 015 CS 0.02%; Picador 20 SL 0.05%; Sivanto Prime 45 ml/ha; Skato 30-50 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC 0.02%; Teppeki 10 g/ha; Fury 10 EC 15-20 ml/ha.

Staklenička štitasta mušica

Uzrok – Trialeurodes vaporariorum

Simptomi/Šteta

Prilikom ishrane, štitaste mušice izlučuju „medljiku“, usled čega listovi postaju lepljivi i na njima se razvijaju gljive čađave plesni, koje ometaju fotosintezu. Pored direktne štete, prenose opasne viruse.

Životni ciklus

Obično se razvijaju na donjoj strani listova. Ima 10-12 generacija godišnje.

Suzbijanje

- Po pojavi prvih jedinki, tretirati SZZR-om;
- Ovlašćeni SZZR: Za paradajz i krastavac: Admiral 10 EC 0.05%; Brai 50-112.5 ml/ha; Vaztak Nov 100 EC 0.03%; Deko EC/Desha EC/Dena EC, Poleici, Decis (važi do 31.10.2020) 50 ml/ha; Decis 2.5 EC (važi do 31.10.2020) 0.05%; Conf