

Система за сузбијање штеточина за повртарске усеве у стакленицима и на отвореном пољу

Автор(и): Растителна заштита

Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Paradajz

Štetnik – Plamenjača *Phytophthora infestans*

Šteta

Bolest počinje od najnižih listova koji dodiruju površinu zemljišta, u vidu vlažnih mrlja koncentrisanih na vrhu duž nerava.

Suzbijanje

Važan deo suzbijanja bolesti je njena pravovremena i tačna dijagnoza. Pre pojave simptoma, sprovesti preventivno prskanje kontaktnim sredstvima za zaštitu biljaka.

Štetnik – Rana pegavost lista (smeđa pegavost lista) *Alternaria solani*

Šteta

Inicijalno se na starijim listovima formiraju male tamno smeđe pege. Postepeno se šire i, pri visokoj vlažnosti, prekrivaju tamno smeđim plesni. U slučaju jakog napada, listovi se spale i osuše.

Suzbijanje

Održavati odgovarajući temperaturni režim u staklenicima, izbegavajući visoku vlažnost vazduha i dugotrajno zadržavanje rose na biljkama. Kada je infekcija utvrđena, sprovesti nekoliko tretmana u razmacima od 7–10 dana registrovanim sredstvima za zaštitu biljaka.

Štetnik – Siva trulež *Botrytis cinerea*

Šteta

Oštećenje na listovima se pojavljuje kao svetlo zelene ili žuto-zelene mrlje, nejasno ograničene od zdravog tkiva. Sa donje strane, mrlje su prekrivene somotastom sivo-belom plesni.

Suzbijanje

Patogen preživljava kao spore na biljnim ostacima ili na konstrukciji staklenika. Za paradajz u stakleniku, neophodno je obezbediti pravilan režim vazduha i vode tokom gajenja.

Štetnik – Moljac miniraš lista paradajza *Tuta absoluta*

Šteta

Prilikom pregleda oštećenog lista u propuštenoj svetlosti, mina formirana između dve epiderme je potpuno prozirna i larva se može videti unutra.

Suzbijanje

Instaliranje feromonskih, vodenih i svetlosnih klopki. Po otkrivanju prvih mina, oštećeni listovi se uklanjaju. Pri niskoj gustini populacije, mogu se uvesti: *Macrolophus pygmaeus* ili *Nesidiocoris tenuis*.

Štetnik – Staklenička bela mušica *Trialeurodes vaporariorum*

Šteta

Na listovima zaraženih biljaka, svi razvojni stadijumi štetočine se mogu naći istovremeno. Larve su inicijalno pokretne, a kasnije se pričvršćuju na jednom mestu, presvlače se i pretvaraju u nepokretne nimfe. U slučaju jakog napada, listovi požute.

Suzbijanje

Da bi se sprečilo masovno povećanje populacije štetočine, postavljaju se žute lepljive klopke. Pri niskoj gustini populacije, mogu se uvesti: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* ili *Eretmocerus mundus*.

Za hemijsko suzbijanje, koristiti proizvode sa različitim načinima delovanja.

Štetnik – Mušice miniraši *Liriomyza sp.*

Šteta

Larve izazivaju štetu hraneći se parenhimom lista. Mine su vijugave, isprva belkaste, kasnije postaju smečkaste. Uzane su, duge, veoma često se ukrštaju ili spajaju jedna s drugom, a izlučevine formiraju uzanu liniju unutra.

Suzbijanje

Koristiti zdrav sadni materijal i sprečiti ulazak mušica kroz vrata i ventilacione otvore.

Za praćenje leta i gustine populacije štetočina, koristiti narandžaste lepljive klopke.

Štetnik – Tripsi *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Šteta

Larve izazivaju štetu hraneći se parenhimom lista. Mine su vijugave, isprva belkaste, kasnije postaju smečkaste. Uzane su, duge, veoma često se ukrštaju ili spajaju jedna s drugom, a izlučevine formiraju uzanu liniju unutra.

Suzbijanje

Pri niskoj gustini populacije, mogu se uvesti: *Macrolophus pygmaeus*, predatorne stenice iz roda *Orius* ili *Amblyseius swirskii*.

Krastavci

Štetnik – Plamenjača krastavca *Peronospora cubensis*

Šteta

Na listovima se formiraju nepravilnog oblika vlažne mrlje, ograničene neravima, koje brzo požute.

Suzbijanje

Sprovoditi redovnu ventilaciju u staklenicima. Kada je bolest utvrđena, tretirati sistemčnim fungicidima u razmacima od 7 dana.

Štetnik – Prašinasta pepelnica krastavca *Sphaerotheca fuliginea*

Šteta

Patogen napada sve nadzemne organe, ali uglavnom pogada listove. Simptomi se pojavljuju kao beli praškasti premaz. Fotosintetička površina je znatno smanjena i to utiče na prinos.

Suzbijanje

Ne zanemarivati opšte preventivne mere i suzbijanje korova u i oko staklenika.

Po pojavi prvih simptoma, tretirati ovlašćenim sredstvima za zaštitu biljaka.

Štetnik – Staklenička bela mušica *Trialeurodes vaporariorum*

Šteta

U slučaju jakog napada, listovi požute. Bela mušica izlučuje "medljiku", na kojoj se razvijaju gljive čađave plesni.

Suzbijanje

Postavljanje žutih lepljivih klopki.

Pri niskoj gustini populacije, mogu se uvesti: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* ili *Eretmocerus mundus*.

Štetnik – Tripsi *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Šteta

Na mestima uboda, pojavljuju se male srebrno