

Sustav za suzbijanje štetočina za povrtnе kulture u staklenicima i povrtnе kulture na otvorenom

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Rajčice

Štetnik – Plamenjača krumpira *Phytophthora infestans*

Šteta

Bolest započinje na najnižim listovima koji dodiruju površinu tla, kao vodom natopljene mrlje koncentrirane na vrhu duž žila.

Suzbijanje

Važan dio suzbijanja bolesti je njezina pravovremena i točna dijagnoza. Prije pojave simptoma, provesti preventivno prskanje kontaktnim sredstvima za zaštitu bilja.

Štetnik – Rana plamenjača (smeđe pjegavosti lista) *Alternaria solani*

Šteta

U početku se na starijim listovima stvaraju male tamno smeđe mrlje. Postupno se šire i, pri visokoj vlažnosti, prekrivaju tamno smeđom plijesni. U slučaju jakog pjegavosti, listovi se spale i osuše.

Suzbijanje

Održavati odgovarajući temperaturni režim u staklenicima, izbjegavajući visoku vlažnost zraka i dugotrajno zadržavanje rose na biljkama. Kad je infekcija utvrđena, provesti nekoliko tretmana u razmacima od 7–10 dana registriranim sredstvima za zaštitu bilja.

Štetnik – Siva plijesan *Botrytis cinerea*

Šteta

Oštećenja na listovima pojavljuju se kao svijetlozelene ili žuto-zelene mrlje, nejasno odvojene od zdravog tkiva. Na donjoj strani, mrlje su prekrivene baršunastom sivkasto-bijelom plijesni.

Suzbijanje

Patogen preživi kao spore na biljnim ostacima ili na konstrukciji staklenika. Za rajčice u staklenicima, bitno je osigurati pravilan režim zraka i vode tijekom uzgoja.

Štetnik – Minaš lista rajčice *Tuta absoluta*

Šteta

Prilikom pregleda oštećenog lista u procijednoj svjetlosti, mina formirana između dvije epiderme potpuno je prozirna i ličinka se može vidjeti unutra.

Suzbijanje

Postavljanje feromonskih, vodenih i svjetlosnih klopki. Nakon otkrivanja prvih mina, oštećeni listovi se uklanjaju. Pri niskoj gustoći populacije, mogu se uvesti: *Macrolophus pygmaeus* ili *Nesidiocoris tenuis*.

Štetnik – Staklenička štitasta uš *Trialeurodes vaporariorum*

Šteta

Na listovima zaraženih biljaka mogu se istovremeno naći svi razvojni stadiji štetnika. Ličinke su u početku pokretne, a kasnije se pričvrste na jednom mjestu, presvlače i pretvaraju u nepokretne nimfe. U slučaju jake zaraze, listovi požute.

Suzbijanje

Kako bi se spriječilo masovno povećanje populacije štetnika, postavljaju se žute ljepljive klopke. Pri niskoj gustoći populacije, mogu se uvesti: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* ili *Eretmocerus mundus*.

Za kemijsko suzbijanje, koristiti proizvode s različitim načinima djelovanja.

Štetnik – Minaši *Liriomyza sp.*

Šteta

Ličinke uzrokuju štetu hraneći se parenhimom lista. Mine su vijugave, isprva bjelkaste, kasnije postaju smečkaste. Uzane su, duge, vrlo često se križaju ili spajaju jedna s drugom, a izmet unutra tvori usku liniju.

Suzbijanje

Koristiti zdrav sadni materijal i spriječiti ulazak muha kroz vrata i ventilacijske otvore.

Za praćenje leta i gustoće populacije štetnika, koristiti narančaste ljepljive klopke.

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

Šteta

Ličinke uzrokuju štetu hraneći se parenhimom lista. Mine su vijugave, isprva bjelkaste, kasnije postaju smečkaste. Uzane su, duge, vrlo često se križaju ili spajaju jedna s drugom, a izmet unutra tvori usku liniju.

Suzbijanje

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

Krastavci

Štetnik – Plamenjača krastavca *Peronospora cubensis*

Šteta

Na listovima se formiraju nepravilnog oblika vodom natopljene mrlje, ograničene žilama, koje ubrzo požute.

Suzbijanje

Provoditi redovitu ventilaciju u staklenicima. Kad je bolest utvrđena, tretirati sistemskim fungicidima u razmacima od 7 dana.

Štetnik – Prašnasta pepelnica krastavca *Sphaerotheca fuliginea*

Šteta

Patogen napada sve nadzemne organe, ali uglavnom pogađa listove. Simptomi se pojavljuju kao bijeli praškasti premaz. Fotosintetska površina je uvelike smanjena i to utječe na prinos.

Suzbijanje

Ne zanemarivati opće preventivne mjere i suzbijanje korova u i oko staklenika.

Na pojavu prvih simptoma, tretirati ovlaštenim sredstvima za zaštitu bilja.

Štetnik – Staklenička štitasta uš *Trialeurodes vaporariorum*

Šteta

U slučaju jake zaraze, listovi požute. Štitaste uši izlučuju "medljiku", na kojoj se razvijaju gljivice čađave plijesni.

Suzbijanje

Postavljanje žutih ljepljivih klopki.

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

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

Šteta

Na mjestima ub