

Sustav za suzbijanje štetočina u stakleničkim povrtnim usjevima krajem travnja i početkom svibnja

Автор(и): Растителна защита

Дата: 04.05.2021 Брой: 5/2021



Proizvodnja presadnica

Štetnik – Pala presadnica *Rhizoctonia solani*, *Pythium de Baryanum* itd.

Šteta

Rizik od pale presadnica i dalje postoji. Na stabiljkama pri dnu biljaka pojavljuju se vodene mrlje. One brzo opkoljavaju stabiljku poput prstena i ona se sužava.

Suzbijanje

Redovito provjetravanje i zalijevanje samo temperiranom vodom.

Kada se pojave oboljele biljke, treba ih ukloniti. Preostale biljke treba zalijevati fungicidima odobrenim za uporabu.

Štetnik – Siva plijesan *Botrytis cinerea*

Šteta

Patogen napada sve nadzemne dijelove biljaka. Očuva se u brojnim višegodišnjim domaćinima, u biljnim ostacima te kao micelij i sklerocije u tlu.

Suzbijanje

Kada se pojave simptomi i uvjeti su povoljni za razvoj bolesti, tretirati dva puta u razmacima od 7–10 dana registriranim sredstvima za zaštitu bilja.

Štetnik – Rana plamenjača (smeđe lisne pjege) *Alternaria solani*

Šteta

Pri visokom stupnju zaraze, listovi prerano osuše. Pjege na stabiljkama mladih biljaka su u početku male, kasnije se povećavaju, poprimaju koncentrični uzorak i posvijetle u sredini. Ponekad opkole stabiljku u prsten i uzrokuju odumiranje vršnih dijelova.

Suzbijanje

U objektima za proizvodnju presadnica treba osigurati dobar zračni i vodni režim. Provoditi preventivne tretmane kontaktnim fungicidima, a u slučaju utvrđene infekcije primijeniti dva do tri tretmana registriranim sredstvima za zaštitu bilja sa sistemičnim djelovanjem.

Štetnik – Lisne uši *fam. Aphididae*

Šteta

Štetu uzrokuju ličinke i odrasle jединke. Sisu sok iz listova, stabiljki i cvjetnih dijelova te tvore guste kolonije. Na mjestima hranjenja listovi požute i deformiraju se. Tijekom hranjenja, lisne uši izlučuju "mednu rosu".

Suzbijanje

Po otkrivanju čak i jednog primjerka u gredicama s presadnicama, potreban je hitan tretman jednim od insekticida registriranih za uporabu. Posljednji tretman provodi se neposredno prije presađivanja presadnica na polje.

Štetnik – Rovka *Gryllotalpa gryllotalpa*

Šteta

Polifagna vrsta koja proždiru korijenje biljaka i bazu stabiljke, uništavajući izdanke. Pravi hodnike u tlu, podiže biljke i one se suše.

Suzbijanje

Obrada tla pomaže uništiti hodnike i gnijezda štetnika. Na većim površinama treba koristiti registrirane gotove mamce.

Štetnik – Stonoge razred *Diplopoda*

Šteta

Štetu uzrokuju glodanjem korijena i stabiljke. Oštećene biljke imaju usporen rast i njihovo korijenje trune.

Suzbijanje

Gotovi mamci odobreni za suzbijanje rovke također utječu na gustoću populacije stonoga i mokrica.

Štetnik – Mokrice razred *Malacostraca*

Šteta

Oštećenje biljaka očituje se u glodanju raznih oblika i veličina.

Suzbijanje

Gotovi mamci odobreni za suzbijanje rovke također utječu na gustoću populacije stonoga i mokrica.

Rajčice

Štetnik – Kasna plamenjača *Phytophthora infestans*

Šteta

Osim na listovima, bolne pjege mogu se uočiti i na stabiljkama, lisnim peteljkama i peteljkama plodova. One su velike, nepravilnog oblika, u početku vodene, a kasnije nekrotične. Na njima se rijetko opaža gljivični rast.

Suzbijanje

Prije pojave simptoma na listovima, preventivno prskati kontaktnim sredstvima za zaštitu bilja.

Nakon pojave prvih simptoma, koristiti odobrene fungicide sa sistemичnim djelovanjem.

Štetnik – Siva plijesan *Botrytis cinerea*

Šteta

Oko peteljke zrelih plodova razvijaju se sivo-smeđe mrlje, koje se povećavaju i uzrokuju potpuno truljenje. Na svim zahvaćenim dijelovima, pod vlažnim uvjetima, razvija se sivi pljesnivi rast.

Suzbijanje

Treba održavati dobar zračni i vodni režim uzgoja. Najniža dva do tri lista treba ukloniti kako bi se osigurao slobodan pristup zraka. Kada se pojave simptomi bolesti, tretirati registriranim fungicidima.

Štetnik – Lisna plijesan *Cladosporium fulvum*

Šteta

Šteta se javlja samo na listovima, gdje se uočavaju svijetlozelene ili žućkastozelene pjege, nejasno odvojene od zdravog tkiva. Na donjoj strani pjege su prekrivene baršunastim, sivkasto-bijelim rastom.

Suzbijanje

Patogen se očuva kao spore na biljnim ostacima ili na konstrukciji staklenika. Visoka relativna vlažnost zraka i rastuće temperature povoljne su za razvoj bolesti.

Štetnik – Minaš rajčice *Tuta absoluta*

Šteta

Mlade ličinke napadaju listove, stabiljke, cvjetove i plodove u razvoju. Hodnici u stabiljkama uzrokuju deformacije i usporavaju rast biljke, a cvjetovi opadaju. Oštećenje plodova očituje se kao perforacije i mine u obliku tunela. Plodovi u razvoju se deformiraju.

Suzbijanje

Najpouzdaniji i najlakši način otkrivanja štetnika je uporaba feromonskih klopki. Suzbijanje mora započeti odmah nakon otkrivanja prvih ulovljenih moljaca i treba uključivati klopke za masovno hvatanje, uništavanje svih bil