

Систем за контролу штеточина за повртарске усеви у стакленику – Производња садница

Автор(и): Растителна заштита

Дата: 06.04.2021 Брой: 4/2021



Proizvodnja rasada

Štetnik – Poleganje klijanaca (vlažno) *Rhizoctonia solani*, *Pythium de Baryanum* itd.

Šteta

Na stabiljkama pri dnu biljaka pojavljuju se vodene pege. Pege brzo opkoljavaju stabiljku poput prstena, ona omekša, trune i biljka se sruši kao da je odsečena.

Suzbijanje

Podizanje rasada u sterilnom supstratu pri optimalnoj gustini setve, održavanje optimalne temperature (18-22°C) i vlažnosti zemljišta, redovno provetravanje i zalivanje samo ustajalom vodom.

Štetnik – Suvo poleganje klijanaca

Šteta

U predelu korenovog vrata i nešto iznad njega, stabiljka se stanji i biljka se sruši. Oštećeno mesto je suvo, za razliku od štete koju izaziva pravo poleganje.

Suzbijanje

Razlika između temperature zemljišta i vazduha ne bi trebalo da prelazi 6-8°C. Potrebno je sprovoditi česta zalivanja manjim količinama vode, kao i redovno provetravanje prostorija za rasad.

Štetnik – Rana plamenjača (smeđe pege na listu) *Alternaria solani*

Šteta

Na najnižim listovima pojavljuju se male vodene pege, koje se brzo uvećavaju, dobijaju koncentričnu strukturu karakterističnu za ovu bolest i, pri većoj vlažnosti, prekrivaju se tamnim naletom gljivične sporulacije.

Suzbijanje

Patogen napada biljke pri visokoj vlažnosti vazduha i nije zahtevan po pitanju temperature. Treba obezbediti dobar vazdušni i vodni režim, izbegavajući prekomerno zalivanje. Kada se utvrdi infekcija, treba sprovesti dva do tri tretmana registrovanim sredstvima za zaštitu bilja.

Štetnik – Siva plesan *Botrytis cinerea*

Šteta

Bolest se brzo razvija u gustim usevima, pri povećanoj vlažnosti vazduha ili na jako navlaženim biljkama. Na zahvaćenim delovima razvija se sivi plesnivi nalet.

Suzbijanje

Mora se striktno održavati dobar vazdušni i vodni režim. Pri pojavi simptoma i povoljnih uslova za razvoj bolesti, treba izvršiti tretman registrovanim sredstvima za zaštitu bilja.

Štetnik – Korenovi nematodi (čvorasti) klasa *Nematoda*

Šteta

Na kori korena biljaka formiraju se zadebljanja i deformacije, zvane čvorići (gale), koji otežavaju usvajanje vode i mineralnih soli. U slučajevima jake infestacije, primećuje se usporen razvoj biljaka, žutilo listova i venjenje.

Suzbijanje

Na parcelama predviđenim za proizvodnju rasada i povrća treba izvršiti analizu zemljišta.

Površine predviđene za proizvodnju rasada i radna oprema treba da se dezinfikuju odgovarajućim proizvodima. Sistematski tretman nematocidima je opravdan samo na parcelama za proizvodnju rasada.

Štetnik – Rička (kovačica) *Gryllotalpa gryllotalpa*

Šteta

Prezimljava kao odrasli insekt i larva u zemljištu, uglavnom na mestima sa trulećom organskom materijom. Hrani se podzemnim delovima biljaka, glodajući korenov sistem i jedući mlade izdanke. Oštećene biljke se suše.

Suzbijanje

Zbog skrivenog načina života, suzbijanje ovog štetočina je teško. Obrada zemljišta pomaže u uništavanju hodnika i gnezda ričke, kao i u uništavanju njenih različitih razvojnih stadijuma.

Primena registrovanih gotovih mamaca je najpogodniji i najlakše primenljiv metod.

Štetnik – Puževi golaći fam. *Limacidae*, fam. *Ariomidae*.

Šteta

Puževi golaći su veoma polifagni štetočine. Preferiraju biljnu hranu i oštećuju mlade biljke u rasadnicima i rano povrće. Posebno su opasni kada se biljke gaje u uslovima visoke vlažnosti.

Prilikom ishrane i kretanja po biljkama i zemljištu, puževi ostavljaju trag od srebrnasto-bele sluzave materije, što ukazuje na njihovu prisutnost.

Suzbijanje

Uništavanje korova i redovna obrada zemljišta. Na malim površinama mogu se postaviti gomile vlažnih novina i uništiti štetočine skrivene u njima. Zakopavanje posuda napunjenih mekinjama natopljenim pivom između biljaka, koje se proveravaju svakog jutra i ulov uništava. Zaprašivanje drvenim pepelom. Zaprašivanje staza gašenim krečom ili kalijum nitratom. Razbacivanje mamaka napravljenih od čvrstog goriva i mekinja. Upotreba registrovanih moluskocida.