

Sustav za suzbijanje štetnika za koštuničavo voće u svibnju

Автор(и): Растителна защита
Дата: 26.05.2021 Брой: 5/2021



Fenološka faza razvoja – rast ploda

Štetnik – Bolest izbušenog lišća (Shot hole) gen. *Stigmina*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*

Šteta

Simptomi bolesti na plodovima trešnje i višnje pojavljuju se u obliku tamnih mrlja koje tijekom zrenja postaju udubljene i u većini slučajeva prirasnu uz košticu. Na plodovima marelice i breskve mrljavost se pojavljuje kao sitnije do veće, crvenkasto-smeđe krastave mrlje.

Zaštita

Očekivane oborine na početku i tijekom treće dekade svibnja mogu potaknuti značajan val infekcije (širenje i klijanje spora odvija se putem kiše), stoga je potrebno provesti preventivne tretmane svakih sedam dana jednim od registriranih sredstava za zaštitu bilja.

Štetnik – Uvenueće cvjetova / rana smeđa trulež *Monilinia laxa*

Šteta

Simptomi bolesti na mladim plodovima opažaju se u obliku lokalne smeđe truleži, koja postupno zahvaća cijeli plod. Oštećeni dijelovi biljke ne otpadaju, već ostaju na stablu do sljedećeg proljeća.

Zaštita

Štetnik – Pjegavost lišća trešnje (cilindrosporioza) na trešnji i višnji *Blumeriella jappii*

Šteta

Na gornjoj strani listova simptomi se pojavljuju kao brojne sitne, ljubičaste točkice, koje kasnije prelaze u nekrotične mrlje. Pri vlažnom vremenu na donjoj strani zahvaćenih listova stvaraju se bjelkaste pustule. Pri jakom napadu listovi požute i otpadaju.

Zaštita

U povoljnim klimatskim uvjetima (kiša i toplo vrijeme) tijekom svibnja, pjegavost lišća trešnje može se masovno širiti. U nasadima s utvrđenom infekcijom treba nastaviti s tretmanima ovlaštenim sredstvima za zaštitu bilja kako bi se ograničilo širenje bolesti, uz praćenje rezidualnog djelovanja korištenog fungicida.

Štetnik – Pepelnica breskve *Sphaerotheca pannosa*

Šteta

Patogen uzrokuje mrlje nepravilnog oblika na listovima, a na donjoj strani lisne plojke pojavljuje se gust bijeli nalet. Na izbojcima micelijski nalet uzrokuje njihovu deformaciju i zahvaćeni izbojci se izobličuju. Bolest napada i zelene plodove, stvarajući na njima bijeli do smeđi pljesnivi nalet.

Zaštita

Patogen se razvija i pri vlažnom i pri suhom vremenu, ali česte i obilne oborine značajno potiskuju razvoj bolesti. Vegetacijski tretmani provode se uočavanjem prvih mrlja, u razmacima od 10–12 dana do povećanja ploda, uz upotrebu ovlaštenih sredstava za zaštitu bilja.

Štetnici

Štetnik – Trešnjina muha *Rhagoletis cerasi*

Šteta

Muha je aktivna danju pri temperaturama iznad 18°C. Jaja polaže u plodove koji su počeli zrijeti. Štetu uzrokuje ličinka, koja se hrani mesnatim dijelom ploda. Oštećeni plodovi potamne, trunu i udube se na mjestu oštećenja.

Zaštita

Kemijsko suzbijanje trešnjine muhe provodi se protiv odraslih jedinki prije polaganja jaja, otprilike 10–12 dana nakon početka leta. Treba koristiti registrirana sredstva za zaštitu bilja s kratkim rokom čekanja, u skladu s rokovima berbe.

Štetnik – Šljivina plodova moljca *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Šteta

Moljci lete rano ujutro, a ženke polažu jaja uglavnom na mlade plodove. Nakon izlijevanja, mlada ličinka se odmah uz mjesto gdje je jaje položeno uvlači u plod. Hrani se mesnatim dijelom, praveći hodnike usmjerene prema peteljci. Oštećeni plodovi prestaju rasti, poprimaju ljubičastu nijansu i nakon nekog vremena otpadnu zajedno s ličinkama.

Zaštita

Kemijski tretman provodi se protiv odraslih jedinki prije polaganja jaja regulatorima rasta insekata (inhibitorima sinteze hitina) pri ekonomskom pragu štete od 2–3 moljca/klopka/tjedan, a protiv ličinki u vrijeme izlijevanja i uvlačenja (otprilike 2–3 tjedna nakon pojave moljaca), kontaktnim insekticidima pri ekonomskom pragu štete od 1–1,5% svježih ulaza.

Štetnik – Istočnjačka voćna savijača *Grapholitha molesta***Šteta**

Razdoblje leta i polaganja jaja prve generacije traje do kraja svibnja. Izlegnute ličinke uglavnom se uvlače u mlade izbojke kroz vršni pup i hrane se zelenim, nedrvenatim tkivom. Oštećeni izbojci uvenu, osuše se, a na mjestu oštećenja opaža se gumoza.

Zaštita

Kemijsko suzbijanje provodi se pri kraju leta moljaca i početku izlijeganja ličinki, uz upotrebu kontaktnih insekticida, pri dostizanju ekonomskog praga štete:

- mladi nasadi – 1–1,5% napadnutih grančica;
- rodni nasadi – 1,5% oštećenih izbojaka i plodova.

Štetnik – Breskvina pupoljkaša *Anarsia lineatella***Šteta**

Tijekom mjeseca u letu su moljci prve generacije štetnika. Ženke polažu jaja pojedinačno na listove i izbojke. Ličinke, osim izbojaka, napadaju i plodove. Jedna ličinka ošteti 1–2 izbojka i jedan plod.

Zaštita

Pri dostizanju ekonomskog praga štete:

- 3% oštećenih izbojaka i plodova od strane ličinki, potrebno je provesti kemijski tretman jednim od ovlaštenih sredstava za zaštitu bilja.