

Ne podcjenjujte drugu generaciju voćnih crva

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 20.07.2020 Број: 7/2020



U srpnju se ne smije podcjenjivati zaštita voćnjaka prskalicama protiv druge generacije voćnih moljaca. U voćnjacima koji nisu bili pogođeni proljetnim mrazovima, potrebno je nastaviti tretmane protiv druge generacije voćnih moljaca. Tretmane protiv bolesti i štetnika treba provoditi tijekom hladnijih sati u danu.

Istočni voćni moljac

Vrsta – *Grapholita Cydia molesta*



Simptomi

Oštećeni plodovi se deformiraju ili trunu. Pokazuju znakove preranog sazrijevanja i otpadaju. Ličinka buši bočno, na mjestima dodira između plodova ili blizu peteljke. Često se opaža guma. Često se opaža guma.

Životni ciklus

U srpnju lete moljci druge generacije štetnika i polažu jajašca. Ličinke treće generacije oštećuju uglavnom plodove.

Ličinke istočnog voćnog moljca napada veliki broj parazitoidea. Od najvećeg je značaja braconid *Ascogaster quadridentatus* Wesm.

Suzbijanje

Potrebna je stroga karantenska kontrola kako bi se ograničilo širenje istočnog voćnog moljca, provođenjem godišnjih pregleda u voćnjacima radi njegovog pravovremenog otkrivanja. Početak leta i njegova dinamika kod istočnog voćnog moljca određuju se feromonskim klopka (Isomate – OFM TT - 25 dispenser/da).

Kemijsko suzbijanje provodi se pri ETL:

-tijekom vegetacijskog razdoblja – 10-15 moljaca /klopka/tjedan;

-mladi voćnjaci – 2-3% zaraženih izbojaka od strane ličinke;

-rodni voćnjaci - 5% oštećenih izbojaka ili 2-4% zaraženih plodova od strane ličinke.

Ovlašteni SZZR:

Affirm Opti – 200-225 g/da, Deka EC / Desha EC/Dena EC - 50 – 70 ml/da; Dipel DF – 50 - 150 g/da Decis 100 EC – 7.5 - 12.5 ml/da; Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Lamadex Extra - 70 g/da, Meteor - 90 ml/da, Sumi Alpha 5 EC - 0.02%, Carpovirusine – 100 ml/da

Jabučni savijač

Vrsta – Laspeyresia pomonella = Cydia pomonella



Simptomi

Jedna ličinka oštećuje 2-3 ploda. Oštećeni mladi plodovi otpadaju, a u njihovoj jezgri razvijaju se plijesni.

Životni ciklus

U lipnju štetu čine ličinke prve generacije. Šteta često ostaje neprimijećena zbog lipanjskog opadanja plodova. Nakon hranjenja, ličinka napušta oštećeni plod. Spušta se na svilenoj niti ili puže uz deblo i pravi čahuru u pukotinama kore, u kojoj se učahuri. Ličinke druge generacije jabučnog savijača iznimno su opasne za voćke u kolovozu. Obično uzrokuju masovnu zarazu plodova crvima. Poljoprivrednicima se savjetuje da se informiraju kod lokalnih službi za zaštitu bilja, koje prate razvoj štetnika po regijama.

Suzbijanje

Kemijski tretman provodi se protiv ličinki koje se izlegu, prije nego što uđu u plodove, pri ekonomskom pragu štete (ETL) za prvu generaciju: 0.8-1% svježih ulaza u plodove.

Za suzbijanje jabučnog savijača, u otopinu fungicida za prskanje dodaje se jedan od sljedećih insekticida: Affirm 095 SG - 300 g/da plus pripomažeće-ljepljiva tvar za bolji učinak, Aficar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da (rok za korištenje – 30.12.2024), Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/da, Dekka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30 ml/da, Efcymerin 10 EC/Zaipar 10 EC – 30 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0.06%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. Od navedenih insekticida, Affirm 095 SG - 300 g/da plus 0.02% Break-Thru pripomažeće-ljepljiva tvar, Aficar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Ducat 25 EC – 30 ml/da, Efcymerin 10 EC – 30 ml/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da također su učinkoviti protiv minera listova. Za suzbijanje jabučnog savijača mogu se koristiti i bioinsekticidi Carpovirusine – 100 ml/da, Madex TOP – 10 ml/da i Madex TWIN – 10 ml/da, koji se primjenjuju tijekom masovnog leta i točnije prije izlijezanja jajašaca.

Šljivin savijač

Vrsta – *Cydia funebrana*



Simptomi

Ličinke se hrane mesnatim dijelom plodova, bušeći hodnike usmjerene prema peteljci. Oštećeni plodovi prestaju rasti, poprimaju ljubičastu nijansu i nakon nekog vremena otpadaju zajedno s ličinkama unutar njih, koje nastavljaju s hranjenjem unutar ploda. Nakon završetka razvoja, napuštaju plodove i ućahure se u ćahuri ispod napuknute kore u podnožju debla ili ispod raznih biljnih ostataka na površini tla.

Životni ciklus

Šljivin savijač ima dvije generacije godišnje, a u godinama s toplim ljetom može razviti i treću generaciju. Izlijeganje ličinki prve generacije počinje krajem svibnja - početkom lipnja. Moljci druge generacije počinju s polaganjem jajašaca od sredine srpnja, pri čemu se masovno polaganje jaja poklapa s masovnim letom. Druga generacija uzrokuje mnogo veću štetu od prve.

Suzbijanje

Protiv pojedinih generacija šljivina savijača provodi se jedan do dva tretmana. U slučaju masovnog razmnožavanja druge generacije i razvoja djelomične treće, potrebno je treće prskanje.

Affirm Opti - 250 g/da, Decis 2.5 EC - 0.05%; Coragen 20 SC - 16-30 ml/da; Sumi Alpha 5 EC/ Sumicidin 5 EC/ Oasis 5 EC - 0.02%; Dekka EC/ Desha EC/ Dena EC/ Poleci/ Decision - 50-70 ml/da;

**Članak je ažuriran 12.07.2025*