

Не потцените другу генерацију воћних црва

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



U julu se ne smeju potcenjivati tretmani zaštite bilja protiv druge generacije voćnih moljaca u voćnjacima. U voćnjacima koji nisu bili pogođeni prolećnim mrazovima, tretmane protiv druge generacije voćnih moljaca potrebno je nastaviti. Tretmane protiv bolesti i štetočina treba sprovoditi tokom hladnijih sati u danu.

Istočni voćni moljac

Vrsta – *Grapholita Cydia molesta*



Simptomi

Oštećeni plodovi se deformišu ili trunu. Pokazuju znake prevremenog sazrevanja i otpadaju. Larva buši bočno, na mestima dodira između plodova ili blizu peteljke. Često se primećuje izlučivanje smole (gumoza).

Životni ciklus

U julu lete moljci druge generacije štetočine i polažu jaja. Larve treće generacije oštećuju uglavnom plodove.

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

Suzbijanje

Neophodna je stroga karantinska kontrola kako bi se ograničilo širenje istočnog voćnog moljca, sprovođenjem godišnjih pregleda u voćnjacima radi njegovog pravovremenog otkrivanja. Početak leta i njegova dinamika kod istočnog voćnog moljca određuju se feromonskim klopama (Isomate – OFM TT - 25 dispnzera/jutru).

Hemijsko suzbijanje se sprovodi na ETL:

-tokom vegetacije – 10-15 moljaca /klopka/nedelju;

-mladi voćnjaci – 2-3% zaraženih izdanaka od strane larve;

-rodni voćnjaci - 5% oštećenih izdanaka ili 2-4% zaraženih plodova od strane larve.

Ovlašćeni SZB:

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

Jabučni savijač

Vrsta – Laspeyresia pomonella = Cydia pomonella



Simptomi

Jedna larva oštećuje 2-3 ploda. Oštećeni mladi plodovi otpadaju, a u njihovoj srži se razvijaju plesni.

Životni ciklus

U junu štetu nanose larve prve generacije. Šteta često ostaje neprimećena zbog janskog opadanja plodova. Nakon hranjenja, larva napušta oštećeni plod. Spušta se na pačijoj niti ili puže duž stabla i pravi čahuru u pukotinama kore, u kojoj se lutka. Larve druge generacije jabučnog savijača su izuzetno opasne za voćke u avgustu. Obično izazivaju masovnu crvljivost plodova. Poljoprivrednicima se savetuje da se informišu kod lokalne službe za zaštitu bilja, koja prati razvoj štetočine po regionima.

Suzbijanje

Hemijski tretman se sprovodi protiv larvi koje se izlegu, pre nego što uđu u plodove, na nivou ekonomskog praga štete (ETL) za prvu generaciju: 0.8-1% svežih ulaza u plodove.

Za suzbijanje jabučnog savijača, u rastvor fungicida za prskanje dodaje se jedan od sledećih insekticida: Affirm 095 SG - 300 g/jutro plus sredstvo za prijanje i prodiranje za bolji efekat, Aficar 100 EC - 30 ml/jutro, Affirm Opti - 200 g/jutro, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/jutro, Delegate 250 WG - 30 g/jutro (period čekanja za upotrebu – 30.12.2024), Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/jutro, Deku EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30 ml/jutro, Efcymerin 10 EC/Zaiper 10 EC – 30 ml/jutro, Coragen 20 SC – 16-30 ml/jutro, Meteor – 0.06%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/jutro, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/jutro, Cyclone 10 EC – 30 ml/jutro. Od navedenih insekticida, Affirm 095 SG - 300 g/jutro plus 0.02% sredstva za prijanje Break-Thru, Aficar 100 EC - 30 ml/jutro, Affirm Opti - 200 g/jutro, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/jutro, Delegate 250 WG - 30 g/jutro, Ducat 25 EC – 30 ml/jutro, Efcymerin 10 EC – 30 ml/jutro, Calypso 480 SC – 20-25 ml/jutro, Coragen 20 SC – 16-30 ml/jutro, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/jutro, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/jutro su takođe efikasni protiv minera listova. Za suzbijanje jabučnog savijača mogu se koristiti i bioinsekticidi Carpovirusine – 100 ml/jutro, Madex TOP – 10 ml/jutro i Madex TWIN – 10 ml/jutro, koji se primenjuju u vreme masovnog leta i preciznije pre izleganja jaja.

Šljivini plodovi moljac

Vrsta – Cydia funebrana



Simptomi

Larve se hrane mesnatim delom plodova, bušeći hodnike usmerene ka peteljci. Oštećeni plodovi prestaju da rastu, dobijaju ljubičastu nijansu i nakon nekog vremena otpadaju zajedno sa larvama unutar njih, koje nastavljaju da se hrane unutar ploda. Po završetku razvoja, napuštaju plodove i lutkaju se u čahuri ispod ispucale kore u osnovi stabla ili ispod raznih biljnih ostataka na površini zemljišta.

Životni ciklus

Šljivini plodovi moljac ima dve generacije godišnje, a u godinama sa toplim letom može razviti i treću generaciju. Izleganje larvi prve generacije počinje krajem maja - početkom juna. Moljci druge generacije počinju da polažu jaja od sredine jula, pri čemu se masovno polaganje jaja poklapa sa masovnim letom. Druga generacija nanosi mnogo veću štetu od prve.

Suzbijanje

Protiv pojedinačnih generacija šljivinog plodovog moljca sprovodi se jedan do dva tretmana. U slučaju masovnog razmnožavanja druge generacije i razvoja delimične treće, potrebno je i treće prskanje.

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

**Članak je ažuriran 12.07.2025.*