

Mjere zaštite bilja u voćnim usjevima u kolovozu

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 14.08.2022 Брой: 8/2022



Uobičajeno suho i vruće vrijeme u kolovozu ograničava širenje brojnih gljivičnih bolesti u voćnim usjevima i vinogradima, ali također uzrokuje da plodovi sazrijevaju u skraćenim razdobljima.

U kolovozu, za kasne sorte voća, ne treba podcjenjivati štetnu aktivnost posljednje generacije voćnih moljaca. Uvjeti tijekom mjeseca bit će povoljni za povećanje populacija grinja. U vinogradima je potrebno pratiti pojavu i gustoću gusjenica treće generacije europskog groždanog moljca. Tretmani zaštite bilja tijekom mjeseca trebaju se provoditi u hladnijim satima dana s proizvodima koji imaju odgovarajući prethodni rok do berbe, u skladu s razdobljem zrenja i berbe usjeva.

Jabukaško voće



Jabučna pepelnica

Jabučna pepelnica

Bolest se razvija unutar širokog raspona temperatura, ali iznad 33°C njezin razvoj prestaje. Kada su zaraženi lokalnim oblikom, na listovima se pojavljuju mrlje sa sivkasto-bijelim prevlakom. Rast na mjestu oštećenja prestaje, zbog čega se listovi deformiraju, a jače zahvaćeni listovi opadaju. Patogen također napada plodove, gdje se stvaraju bijeli prevlaci. Kasnije, koža ispod mrlja postaje nekrotična.

Za sprječavanje lokalnih infekcija pepelnicom potrebno je sustavno prskanje stabala. U voćnjacima s težom zarazom treba provoditi i kombinirane tretmane protiv štetnika.

Odobreni proizvodi za zaštitu bilja: БЕЛИС ВГ - 80 g/ha; ЕМБРЕЛИА - 150 ml/ha; СКОР 250 ЕК - 0.02%; СЕРКАДИС - 15 ml/ha; ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%.

Američka bijela duga

U kolovozu se nastavlja razvoj i štetna aktivnost druge generacije štetnika. Šteta koju nanose gusjenice ove generacije mnogo je veća u usporedbi s prvom generacijom. Nakon hranjenja, gusjenice se učahure ispod ispucale kore, na deblima stabala ili plitko u tlu i tamo ostaju prezimiti.

Pri niskoj gustoći populacije, gnijezda gusjenica se mehanički izrezuju, uklanjaju iz nasada i spaljuju, a pri visokoj gustoći provodi se kemijski tretman protiv tek izleglih gusjenica.

Odobreni proizvodi za zaštitu bilja: ДИПЕЛ 2 X – 0.1%, РАПАКС - 100-200 g/ha



Jabučni savijač

Jabučni savijač

Štetna aktivnost gusjenica druge generacije štetnika nastavlja se tijekom cijelog kolovoza i do kraja rujna. Za svoj potpuni razvoj, gusjenice ove generacije oštećuju sjemenke i sjemenku potpuno uništavajući plod.

Tretman se provodi u vrijeme izlijevanja i početnog bušenja prvih gusjenica. **Gospodarski prag štete (EIL)** za drugu generaciju: *1,5-2% svježih ulaza u plodove.*

Odobreni proizvodi za zaštitu bilja: ДЕКА ЕК - 30 ml/ha; ДЕЛЕГАТ 250 ВГ - 250 g/ha; ДЕЦИС 100 ЕК - 7.5-12.5 ml/ha; ИМИДАН 50 ВГ - 150 g/ha; СУМИ АЛФА ЕК (СУМИЦИДИН) - 0.02%; ШЕРПА 100 ЕВ - 300 ml/ha.

Jabučni minirač listova

U kolovozu se razvija treća generacija štetnika, a u rujnu pojavljuje se i djelomična četvrta generacija. Gusjenice ovih generacija miniraju gornje listove u krošnji stabla. Ako se dopusti jaka zaraza, stabla prerano opadaju, ostaju s malim, slabo uhranjenim plodovima, postavljaju manje pupova za sljedeću godinu i imaju nezrelo jednogodišnje drvo, koje može izumrijeti od zime. Ako se zaraza ponavlja nekoliko godina zaredom, stabla se iscrpljuju i umiru.

Tretman se provodi tijekom masovnog izlijevanja gusjenica i pri **EIL**: 2-3 jaja i mine po listu.

Odobreni proizvodi za zaštitu bilja: АФЪРМ ОПТИ - 200 g/ha; ДЕЛЕГАТ 25 ВГ - 30 g/ha; ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 60-100 g/ha; МЕТЕОР - 60-90 ml/100 l vode; МОСПИЛАН 20 СГ - 20 g/ha; СУМИ АЛФА 5 ЕК/СУМИЦИДИН 5 ЕК - 0.02%.



Oštećenja od krušine lisne uši

Krušina lisna uš

Tijekom ovog mjeseca opažaju se mješovite populacije odraslih jedinki, ličinki i nimfi **štetnika**. One tvore guste kolonije i sišu sok iz listova, izbojaka i plodova, izlučujući medljiku na kojoj se razvijaju gljive čađavice.

Zahvaćeni listovi i izbojci pocrne, a plodovi gube svoju tržišnu vrijednost. Krušina lisna uš uzrokuje ne samo izravnu štetu već i prenosi opasnu fitoplazmatsku bolest koja dovodi do sušenja i odumiranja stabala krušaka.

Tretman se provodi pri **EIL**: 4-6% izbojaka s kolonijama ličinki i odraslih jedinki.

Odobreni proizvodi za zaštitu bilja: АПАЧИ ЕВ - 37.5-120 ml/ha, МАСАИ ВП - 25 g/ha, ОВИТЕКС - 2000 ml/ha, НАТУРАЛИС -100-200 ml/ha, ЛАМДЕКС ЕКСТРА 80-100 g/ha, ДЕЦИС8 100 ЕК - 12.25 ml/ha, ВА3ТАК НОВ - 2 ml/ha, ДЕКА ЕК - 75 ml/ha.

Kalifornijska štitasta uš

U kolovozu se počinju rađati ličinke treće generacije. Otprilike jedna trećina njih ulazi u dijapauzu i ostaje prezimiti. Preostali dio razvija se u odrasle jedinke koje se pojavljuju krajem rujna. Oštećenje plodova izražava se pojavom crvenih, okruglih mrlja s bijelom točkom u sredini (štitak kukca). Ove ozljede imaju mali gospodarski značaj.

Strategija suzbijanja štetnika: Kada se utvrdi gustoća iznad **EIL**: 10 jedinki/100 cm izbojka ili 2-3 napadnuta ploda, provodi se tretman protiv odraslih mužjaka i pokretnih ličinki prvog stupnja.

Odobreni proizvodi za zaštitu bilja: ДЕКА ЕК / ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 50-75 ml/ha; МЕТЕОР - 90 ml/100 l vode; МУЛИГАН - 30-50 ml/ha; ОВИТЕКС - 2000 ml/ha; БЕЛПРОЙЛ-А - 0.375-1.5 l/ha.

Lisne uši

Odrasle jedinke i ličinke nastavljaju nanositi štetu sisanjem soka iz listova i vršnih dijelova izbojaka. U kolovozu, zbog visokih temperatura zraka i niske atmosferske vlage, razmnožavanje lisnih uši usporava i one mogu ući u depresiju.

Prskanje se provodi pri **EIL**:

Jabuke, Kruške: kolonije *Aphis* spp. - 10-15 na 100 izbojaka; kolonije *Dysaphis* spp. - 5 na 100 izbojaka.

Breskve: kolonije - vrste *Myzus* spp., *Brachycaudus* spp. - 5% zaraženih izbojaka; kolonije - vrste *Hyalopterus* spp. - 15% zaraženih izbojaka.

Šljive: kolonije - vrste *Hyalopterus* spp., *Phorodon* - 15 na 100 grana ili 15% zaraženih izbojaka; kolonije - vrste *Brachycaudus* spp. - 5 na 100 grana ili 5% zaraženih izbojaka.

Odobreni proizvodi za zaštitu bilja: ДЕКА ЕК/ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 30-50 ml/ha; Ефория 045 ЗК - 150 ml/ha; КАЛИПСО 480 СК - 0.02%; КАРАТЕ ЕКСПРЕС ВГ/НИНДЖА /ФОРЦА - 40-60 g/ha; ЛУЗИНДО 40 ВГ -

0.025%; МАСАЙ ВП - 25 g/ha; Мовенто 100 СК - 0.1%; ОВИТЕКС - 2000 ml/ha; ПРОТЕУС О-ТЕК - 0.05