

Мере заштите биља у воћњацима у августу

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



Suvo i vruće vreme u avgustu obično ograničava širenje brojnih gljivičnih oboljenja u voćnim zasadima i vinogradima, ali takođe uzrokuje da plodovi sazrevaju u skraćenim rokovima.

U avgustu, za kasne sorte voća, ne treba potcenjivati štetnu aktivnost poslednje generacije voćnog moljca. Uslovi tokom meseca biće povoljni za povećanje populacija grinja. U vinogradima je neophodno pratiti pojavu i gustinu gusenica treće generacije evropskog groždanog moljca. Tretmani zaštite bilja tokom meseca treba da se izvode u hladnijim satima dana proizvodima sa odgovarajućim prethodnim rokom do berbe, u skladu sa periodom zrenja i berbe useva.

Jabukaste vrste voća



Pepelnica jabuke

Pepelnica jabuke

Oboljenje se razvija u širokom temperaturnom opsegu, ali iznad 33°C njegov razvoj prestaje. Kada su zaraženi lokalnim oblikom, na listovima se pojavljuju pege sa sivkasto-belim prevlakama. Rast na mestu oštećenja prestaje, zbog čega se listovi deformišu, a jače zahvaćeni listovi opadaju. Patogen takođe napada plodove, gde se formiraju bele prevlake. Kasnije, koža ispod pega postaje nekrotična.

Da bi se sprečile lokalne infekcije pepelnicom, neophodno je sistematsko prskanje stabala. U voćnjacima sa ozbiljnijom infestacijom, treba sprovesti i kombinovane tretmane protiv štetočina.

Ovlašćeni 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 guba

U avgustu se nastavlja razvoj i štetna aktivnost druge generacije štetočine. Šteta koju nanose gusenice ove generacije je mnogo veća u poređenju sa onom od prve generacije. Nakon hranjenja, gusenice se učauruju ispod ispucale kore, na stabilima drveća ili plitko u zemljištu i tu ostaju da prezimljuju.

Pri niskoj gustini populacije, gnezda gusenica se mehanički izrezuju, uklanjaju iz plantaže i spaljuju, a pri visokoj gustini sprovodi se hemijski tretman protiv tek izleženih gusenica.

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



Jabučni savijač

Jabučni savijač

Štetna aktivnost gusenica druge generacije štetočine se nastavlja tokom celog avgusta i do kraja septembra. Za svoj potpuni razvoj, gusenice ove generacije oštećuju semenke i semenu duplju i potpuno uništavaju plod.

Tretman se sprovodi u vreme izleganja i početnog bušenja prvih gusenica. ***Ekonomski prag štete (EPS)*** za drugu generaciju: *1.5-2% svežih ulaza u plodove.*

Ovlašćeni 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 minirajući moljac

U avgustu se razvija treća generacija štetočine, a u septembru se pojavljuje i delimično četvrta generacija. Gusenice ovih generacija miniraju gornje listove u krošnji drveta. Ako se dozvoli jaka infestacija, drveće prerano opada, ostaje sa malim, loše uhranjenim plodovima, postavlja manje pupoljaka za sledeću godinu i ima nezrelo jednogodišnje drvo, koje može biti oštećeno mrazom. Ako se infestacija ponovi nekoliko godina zaredom, drveće se iscrpljuje i umire.

Tretman se sprovodi tokom masovnog izleganja gusenica i pri **EPS: 2-3 jaja i mine po listu.**

Ovlašćeni 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 kruškinog lisnog buva

Kruškin lisni buv

Tokom ovog meseca, primećuju se mešovite populacije odraslih jedinki, larvi i nimfi **štetočine**. One formiraju guste kolonije i sišu sokove iz listova, izdanaka i plodova, izlučujući medljiku na kojoj se razvijaju gljive čađavice. Zahvaćeni listovi i izdanci postaju crni, a plodovi gube svoju tržišnu vrednost. Kruškin lisni buv ne uzrokuje samo direktnu štetu već i prenosi opasnu fitoplazmatsku bolest koja dovodi do sušenja i propadanja stabala kruške.

Tretman se sprovodi pri **EPS: 4-6% izdanaka sa kolonijama larvi i odraslih jedinki.**

Ovlašćeni 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 vaš

U avgustu, larve treće generacije počinju da se rađaju. Oko jedne trećine njih ulazi u diјapauzu i ostaje da prezimljuju. Preostali deo se razvija u odrasle jedinke koje se pojavljuju krajem septembra. Oštećenje plodova se ispoljava pojavom crvenih, okruglih pega sa belom tačkom u centru (štit insekta). Ove povrede imaju mali ekonomski značaj.

Strategija suzbijanja štetočine: Kada se utvrdi gustina iznad **EPS: 10 jedinki/100 cm izdanaka ili 2-3 napadnuta ploda**, sprovodi se tretman protiv odraslih mužjaka i pokretnih larvi prvog stupnja.

Ovlašćeni 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 vaši

Odrasle jedinke i larve nastavljaju da nanose štetu sisanjem sokova iz listova i vrhova izdanaka. U avgustu, zbog visokih temperatura vazduha i niske vlažnosti vazduha, razmnožavanje lisnih vaši je usporeno i one mogu ući u depresiju.

Prskanje se sprovodi pri **EPS:**

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

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

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

Ovlašćeni 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