

Заштита биља у јулу за воћне усеве

Автор(и): гл.експерт Татјана Величкова, Дирекција "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 06.07.2017 Број: 7/2017



Relativno sušno vreme u julu omogućava plodovima nekih voćnih vrsta i sorti grožđa da sazru u kratkom periodu, ali takođe zahteva da se tretmani zaštite biljaka obavljaju tokom hladnijih časova dana. Pored prskanja sredstvima za zaštitu biljaka, kako bi se smanjila gustina populacije štetočina u voćnjaku, od velikog je značaja da se srušeni plodovi sakupijaju i uklone iz voćnjaka.

Jabukaste voćke

Ključne štetočine za period

Rđa jabuke i kruške *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Prašina jabuke *Podosphaera leucotricha*

Jesenja svilena buba *Hyphantria cunea*

Jabučni smotavac *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Okrugli miner lista *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Kalifornijska štitasta vaš *Quadraspidiotus perniciosus*

Biljne vaši *fam. Aphididae*

Crveni voćni pauc *Panonychus ulmi*

Rđa jabuke i kruške

Na razvijenim plodovima pege su nepravilno zaobljene, imaju tamni premaz u centru i oko njih se formira sivi oreol. Pege su često prošarane tamnim i svetlim zonama. Kasnije premaz nestaje i postaje vidljivo pluto tkivo. Jako napadnuti plodovi obično se deformišu, pucaju i često prerano opadaju. Na potpuno razvijenim plodovima, pre sazrevanja, formiraju se mnoge male, jedva primetne pege koje se tokom skladištenja proširuju u velike lezije rđe.

Strategija suzbijanja štetočina:

U zavisnosti od vlažnosti i nivoa infekcije, tretmani se nastavljaju do kraja fenofaze "rast ploda".

Ovlašćena sredstva za zaštitu biljaka:

Jabuka:

anthracol 70 WG - 0.2%; delan 700 WDG 0.035% + 0.02% discus DF; delan 700 WDG – 0.05%; ditan DG - 200 g/da; ditan M-45 - 200 g/da; difcor 250 SC - 15 ml/da; difo 25 EC / shardif 25 EC / difenzon 25 EC - 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience - 20-75 ml/da; manfil 75 WG - 320 g/da; merpan 80 WDG - 0.1% + ardent 50 SC - 0.015%; polyram DF - 0.2%; sankoze 80 WP - 200 g/da; sylit 40 SC - 160 ml/da; scab 80 WG - 188 g/da; score 250 EC - 0.02%; strobe DF / discus DF - 0.02%; strobe DF + delan 700 WDG - 0.02% + 0.035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/da; thiram 80 WG - 0.3%; faban - 120 ml/da; faban - 120 ml/da; flint max 75

WG - 0.02%; fontelis SC - 75 ml/da; chorus 50 WG - 0.03% (preventivno) 0.05% (kurativno); shavit F 72 WDG – 0.2%.

Kruška:

ditan DG - 200 g/da; ditan M-45 - 200 g/da; difcor 250 SC - 15 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience - 20-75 ml/da; manfil 75 WG - 320 g/da; merpan 80 WDG - 0.1% + ardent 50 SC - 0.015%; polyram DF - 200 g/da; sankozeб 80 WP - 200 g/da; scab 80 WG - 188 g/da; thiovit jet 80 WG - 600 g/da; faban - 120 ml/da;

Округли минер листа

Tokom meseca završava se razvoj druge generacije i počinje let leptira treće letnje generacije. Sa svakom narednom generacijom, broj mina na listovima postaje sve veći. Mine su okrugle, u početku veličine tačke i postepeno se spiralno šire kao braon pege. Jasno su vidljive sa obe strane lista, posebno kada se posmatraju u propuštenoj svetlosti. Pri visokoj gustini populacije, dve ili više mina se stapaju u zajedničke pege.

Strategija suzbijanja štetočina:

Hemijsko suzbijanje se sprovodi pri **ETL: 2-3 jaja i mine po listu**.

Ovlašćena sredstva za zaštitu biljaka:

AFICAR 100 EC - 30 ml/da; BI-58 – 0.15%; vaztak nov 100 EC - 0.015%; deka EC / desha EC / dena EC - 50–70 ml/da; dimilin 25 WP – 0.05%; dukat 25 EC – 30 ml/da; dursban 4 EC – 0.015%; efcimetrin 10 EC / ciper 10 EC - 30 ml/da; calypso 480 SC – 0.02%; karate express WG / ninja / forza – 60-100 g/da; mospilan 20 SG – 20 g/da; nexcid 015 CS – 0.04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%; supersect mega / supersect extra – 0.03%; ciklon 10 EC - 30 ml/da; ciperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Koštuničavo voće

Ključne štetočine za period

Prašina breskve *Sphaerotheca pannosa*

Kasna smeđa trulež *Monilinia fructigena*

Pegavost lista trešnje (cilindrosporioza) na slatkoj i kiseloj trešnji *Blumeriella jappii*

Rđa šljive *Tranzschelia pruni*

Šljivina plodova savijač *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Istočnjačka voćna savijač *Grapholitha molesta*

Breskvin pupoljkov savijač *Anarsia lineatella*

Trešnjin pužoliki listožder *Caliroa cerasi (lymacina)*

Rđa šljive

Na gornjoj strani listova primećuju se brojne male, uglaste, žute ili crvenkaste pege. Na donjoj strani pege su prekrivene praškastim hrpama spora. Jako napadnuti listovi požute i prerano opadaju. Kod jako zaraženih stabala plodovi prerano sazrevaju, ostaju mali i sa smanjenim sadržajem šećera, a sama stabla su veoma osetljiva na ozlede od mraza.

Strategija suzbijanja štetočina:

Tretman se sprovodi po pojavi prvih pega na listovima. Pri jakom napadu primenjuje se jedan ili dva dodatna prskanja u razmaku od dvadeset dana.

Ovlašćeno sredstvo za zaštitu biljaka:

SIGNUM - 45 g/da

Šljivina plodova savijač

Tokom meseca se nastavlja let, polaganje jaja, izleganje i štetna aktivnost gusenica druge generacije štetočine.

Izležena gusenica se buši u plod odmah pored mesta gde je jaje položeno. Oko koštice, u mesnatom delu

ploda, formira hodnik ispunjen izmetom i troskom. Oštećeni plodovi pokazuju znake preran