

Zaštita bilja u voćnjaku u lipnju

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 03.06.2023 Брой: 6/2023



Prosječna mjesečna temperatura u lipnju kreće se od 18-20°C za nizinska područja i 11-16°C za viša polja.

Oborine tijekom ovog mjeseca kreću se od 60 do 90 l/m².

U lipnju masovno sazrijevaju trešnje, višnje i jagode, kao i rane sorte malina, marelica, breskvi, krušaka i jabuka.

Nastavlja se njega za zaštitu plodova i stabala.



čadavost jabuke (*Venturia inaequalis*)

U lipnju se za **jabuku** mora nastaviti s prskanjem protiv čadavosti, jer opasnost od primarnih infekcija još uvijek postoji. Otpuštanje askospora obično traje oko dva mjeseca, počevši od početka njihovog sazrijevanja, što se u uvjetima naše zemlje događa pri pucanju pupova. Osim čadavosti, lipanjska prskanja također su usmjerena protiv pepelnice. Obično se tijekom ovog mjeseca provode dva ili tri prskanja protiv ove dvije gljivične bolesti, ovisno o uvjetima za razvoj patogena i trajanju djelovanja fungicida.

Za istovremenu suzbijanje obje bolesti koristi se jedan od sljedećih fungicida: Belis - 80 g/da, Sulgran - 750 g/da i Kumulus - 600-900 g/da protiv pepelnice, te Chorus 50 WG - 0,03%, Difcor 250 EC - 15 ml/da, Copration Duo - 300 g/da, Scab - 300 ml/da i Captan 80 WG - 150-180 g/da protiv čadavosti. Za istovremenu kontrolu obje bolesti prikladni su sljedeći: Flint Max 75WG – 0,02%, Score 250 EC – 0,02%, Luna Experience – 20-75 ml/da, Thiovit Jet 80WG - 600 g/da, Reviona - 200 ml/da.

Kako bi se spriječila pojava rezistencije gljivice koja uzrokuje čadavost (*Venturia inaequalis*), najbolje je izmjenjivati fungicide s različitim načinima djelovanja na patogen ili koristiti mješavine fungicida za njegovo suzbijanje.

Kod sorti visoko osjetljivih na pepelnicu – Jonathan, Jonafree, Moira i druge, mora se nastaviti sa zelenim rezom kako bi se uklonile zaražene izbojke.

Sorte otporne na čađavost – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola i druge, prskaju se samo protiv pepelnice. Pri visokim temperaturama ne treba koristiti fungicide koji sadrže sumpor, jer mogu uzrokovati opekline na nekim sortama.

Za **krušku** se mora nastaviti s prskanjem protiv čađavosti, bijele i smeđe pjegavosti listova. Za suzbijanje ovih bolesti koristi se jedan od sljedećih fungicida: Difcor 250 EC - 15 ml/da, Luna Experience – 20-75 ml/da, Captan 80 WG – 150-180 g/da, Thiovit Jet 80WG - 600 g/da.



vatrene plamenjača na voćnim vrstama

U lipnju se nastavljaju mjere zaštite **kruške, dunje i jabuke od vatrene plamenjače**. Kako bi se ograničila šteta, provodi se sanitarni rez za uklanjanje zaraženih grana i izbojaka (rez se radi 30-40 cm ispod mjesta infekcije), nakon čega se rane premažu uljnom bojom kojoj su dodani proizvodi koji sadrže bakar - Bordeauxska kaša 20WP, Bordeauxska smjesa, Funguran OH 50WP, Champion WP.

Alati za rez dezinficiraju se nakon svakog reza denaturiranim alkoholom ili u izbjeljivaču razrijeđenom s vodom u omjeru 1:10.

Osim reza, za zaštitu stabala od infekcije također se provode prskanja s: Bordeauxskom smjesom – 1%, Funguran OH 50WP – 0,15%, Champion WP – 0,15%.

Pod povoljnim uvjetima za razvoj bolesti, osjetljivih sorti, hladnog i vlažnog vremena, kao i prisutnosti infekcije koja nije obuzdana u svibnju, provode se preventivna prskanja u intervalima od 5-7 dana.

Početak lipnja obično počinje berba ranih sorti **trešanja** i one se ne prskaju. Tijekom berbe svi plodovi zaraženi smeđom truleži mogu se lako ukloniti i iznijeti iz voćnjaka.



kasna smeđa trulež na trešnji

Za srednje i kasne sorte trešanja i višanja, prskanja početkom lipnja usmjerena su protiv cilindrosporioze (bijele hrđe) i kasne smeđe truleži. Za cilindrosporiozu koristi se jedan od sljedećih fungicida: Signum WG - 30 g/da, Score 250 EC – 0,03%, Syllit 40 SC - 0,15%, Delan 700WDG - 0,05% i Flint Max WG - 30 g/da.

U slučaju čestih pljuskova tijekom razdoblja sazrijevanja plodova i prisutnosti jake infekcije smeđom truleži, potrebno je jedno ili dva prskanja protiv nje s: Signum WG – 30 g/da, Chorus 50 WG – 0,045%, Prolectus 50 WG - 80 g/da, Switch 62.5 WG - 72 g/da i Luna Experience – 50 ml/da. Fungicid Signum WG također je učinkovit protiv cilindrosporioze, stoga se preporučuje za istovremenu kontrolu obje bolesti pri drugom postcvetnom prskanju u trešnji i višnji.



hrđa na šljivi

Za **šljivu** se tijekom ovog razdoblja nastavlja s prskanjem protiv smeđe truleži i hrđe. Za smeđu trulež prskanje se obavlja jednim od fungicida: Difcor 250 EC – 20 ml/da, Captan 80 WG – 150-180 g/da, Chorus 50 WG – 0,045%, Geoxe - 40-60 g/da. Za hrđu je odobren Signum WG – 45 g/da, koji je također učinkovit protiv smeđe truleži.

Za **breskvu** se nastavlja s prskanjem protiv pepelnice, šarke i smeđe truleži. Za pepelnicu koristi se jedan od sljedećih fungicida: Score 250 EC – 0,02%, Luna Experience – 50 ml/da, Topaz 100 EC – 0,03%, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da. Za suzbijanje smeđe truleži prskanje se provodi s Delan 700 WDG – 0,05%, Chorus 50WG – 0,045% ili Luna Experience – 63-75 ml/da.



Početkom lipnja, za **marelicu**, provodi se prskanje protiv smeđe truleži i gnomonije. Za smeđu trulež koristi se jedan od sljedećih fungicida: Difcor 250 SC – 20 ml/da, Captan 80 WG - 150-180 g/da, Chorus 50 WG – 0,045%, Delan 700 WDG – 0,05%, Luna Experience - 63-75 ml/da, Signum – 60-75 g/da, od kojih su Delan 700 WDG i Signum također učinkoviti protiv gnomonije.



didimela na malini

Za **malinu** se početkom lipnja provodi prskanje protiv didimele, antraknoze, leptosferioze (paleža baze izdanaka) i sive plijesni.

Za suzbijanje ovih bolesti koristi se Signum WG – 100–150 g/da.

U lipnju se bere jagoda i ova voćna kultura se ne prska.