

Zaštita bilja i njega vinove loze u lipnju

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 02.06.2023 Број: 6/2023



* Tijekom ovog razdoblja vinova loza je od fenofaze „*puna cvatnja*“ do fenofaze „*veličine graška*“ - „*zatvaranja grozda*“

Glavni štetnici za ovo razdoblje:

Plamenjača vinove loze *Plasmopara viticola*, **pepelnica** *Oidium tuckeri*, **siva plijesan** *Botrytis cinerea*, **grozdov moljac** *Lobesia botrana*, **lozina štitasta uš** *Pulvinaria vitis*, **žuti grinja loze** *Schizotetranychus viticola*



Plamenjača vinove loze Plasmopara viticola

Plamenjača vinove loze

Na mladim listovima bolest se pojavljuje u obliku blijedozelenih, zaobljenih, uljnih mrlja koje su vidljive na svjetlu. Mrlje se šire i postaju žuto-smeđe, a na njihovoj donjoj površini stvara se bijeli sporulirajući rast. U slučaju jakog napada, listovi se deformiraju, suše i prerano opadaju. Cvatovi, peteljke i stapke grozdova na napadnutim grozdovima prekriveni su bijelim rastom, suše i neki čak otpadaju. Povećane bobice se zaraze od peteljki, pri čemu kožica oko njih postaje blijedosmeđa, bobice uvenu, posmede i mumificiraju.

Promjenjivo vrijeme, česti pljuskovi, kao i intenzivan rast vinove loze u lipnju, zahtijevaju nastavak tretmana protiv plamenjače. Kada se koriste kontaktni fungicidi, razmaci između tretmana su 3 do 7 dana, s lokalno sistemskim fungicidima 7 do 10 dana, a sa sistemskim 10 do 14 dana. Uz česte pljuskove i prisutnost infekcije, razmaci se skraćuju.

LEYMAI i LIETO – uspješna kontrola PLAMENJAČE u vinogradima, krumpiru i rajčici

Odobreni sredstva za zaštitu bilja: Bordo Mix - 500-600 g/da, Vitra 50 WP, Cuprohyd 50 WP - 0.15% (150 g/da), Kocide 2000 WG - 0.12%, Coprantol Duo - 200 g/da, Cuproxat FL - 0.3%, Cuprocin 35 WP - 200-300

g/da, Pergado F 45 WG - 200 g/da, Funguran OH 50 WP - 0.15%, Champion WP - 0.15%.

Kada su klimatski uvjeti povoljni za razvoj plamenjače – česti pljuskovi i hladnije vrijeme – potrebno je da se prva prskanje izvede sistemski djelujućim fungicidima.

Zorvec™ Vinabel™ – revolucija u kontroli plamenjače u vinogradima

Odobreni fungicidi s lokalno sistemskim i sistemskim djelovanjem: Alial 80 WG - 75-330 g/da, Folpan 80 WDG - 0.15%, Delan Gold - 70 ml/1000 m², Quadris 25 SC - 0.075%, Melody Compact 49 WG - 150-175 g/da, Mikal Flash - 0.3%, Orondis Ultra - 67 ml/da, Ridomil Gold R WG - 500 g/da, Ridomil Gold Combi 45 WG - 200 g/da, Folpan 80 WDG - 0.15%, Profiler 71.1 WG - 200-225 g/da, Solofol - 188 g/da, Zorvec Vinabel - 50 ml/da, Leymai - 37.5 ml/da, Vitene Tripolo R - 400-450 g/da,

Coprantol Duo – novi kontaktni fungicid s dvostrukim BAKROM i jačim UČINKOM



pepelnica Oidium tuckeri

Pepelnica

Visoka atmosferska vlažnost i trajno zatopljenje vrijeme tijekom mjeseca su preduvjeti za razvoj bolesti. Na gornjoj strani napadnutih listova stvaraju se žućkasto-zeleni lisni ulegnući sivo-bijelim rastom, ispod kojeg tkiva postaju nekrotična. Napadnuti listovi se deformiraju, opale, ali ostaju na lozi. Zaraženi izbojci su također deformirani. Na napadnutim bobicama pojavljuju se male mrlje, prekrivene sivo-bijelim rastom. Kada se obrišu, vidljiva su tkiva bobice ispod, koja imaju mrežastu smeđu strukturu. Bobice se duboko ispucaju i sjemenke postaju izložene.

Tretmane treba provoditi svakih 8-10 dana, ovisno o klimatskim uvjetima, osjetljivosti sorte, stupnju napada i načinu djelovanja korištenog fungicida.

Odobrena sredstva za zaštitu bilja: Eminent 125 ME - 24 ml/da; Carbicur - 500 g/da; Collis SC - 30-40 ml/da; Quadris 25 SC - 0.075%; Kumulus - 200/300 g/da; Kusabi - 30 ml/da; Microthiol - 1210 ml/da, Talendo 20 EC - 20-25 ml/da; Thiovit Jet 80 WG - 0.3% (prije cvatnje) i 0.2% (nakon cvatnje); Topaz 100 EC - 30 ml/100 l otopine za prskanje; Flint Max 75 WG - 0.016%; Sulgran - 1250 g/da; Taegro - 18.5-37.0 g/da; Dinali 090 DC - 50-65 ml/da; Domark 10 EC - 25-30 ml/da, Password 25 WG - 30-40 g/da, Reviona - 130 ml/1300 m²; Riza 25 EW - 40 ml/da; Sercadis - 15 ml/da; Spirox - 60 ml/da; Domark 120 EC - 25-30 ml/da.



siva plijesan Botrytis cinerea

Siva plijesan

U fenofazi „*puna cvatnja*“ na cvjetovima i peteljkaма stvaraju se smeđe mrlje, koje se prekrivaju sporulacijom patogena. Ovi simptomi su poznati kao rana siva plijesan.

U kišovitom i toplom vremenu, neposredno nakon cvatnje, pri pojavi zametaka bobica i pri zatvaranju grozda, provodi se prskanje jednim od registriranih sredstava za zaštitu bilja.

Odobrena sredstva za zaštitu bilja: Avalon - 250 ml/da, Banjo - 100-150 ml/da, Botrybel - 0.4-1.5 l/da, Cantus - 100 g/da, Orius 200 EW - 50 ml/da, Folpan - 0.15%, Geox WG - 50 g/da, Mevalon - 160-400 ml/da, Prolectus 50 WG - 120 g/da, Switch 62.5 WG - 100 g/da, Follow 80 WG - 187.5 g/da.



grozdov moljac Lobesia botrana

Grozdov moljac

U lipnju lete leptiri druge generacije štetnika. Oni polažu jaja na bobice veličine graška (zametke bobica). Ličinke oštećuju zametke bobica glodanjem i izjedanjem unutrašnjosti bobica zajedno sa sjemenkama. Oštećene bobice su labavo isprepletene svilenim nitima. Jedna ličinka ošteti od 7 do 24 bobice.

Tretman treba provesti pri **ETL**: za stolne sorte 6-7 ličinki na 100 zametaka bobica, a za vinske sorte 11-12 ličinki na 100 zametaka bobica.

Coragen® 20 SC – zaustavite štetnike u pravom trenutku

Odobrena sredstva za zaštitu bilja: Afikar - 40 ml/da, Beltirul - 50-100 g/da, Delmur - 50 ml/da, Lamdex Extra - 80 g/da, Coragen 20 SC - 15-21.6 ml/da, Meteor - 70-90 ml/da, Decis 100 EC - 12.5-17.5 ml/da.



Lozina štitasta uš

Tijekom mjeseca ličinke se masovno izlegu i raspršuju po listovima, izbojcima i stapkama grozdova, odakle sišu sokove. Kao rezultat oštećenja, vinova loza slabi.

Kemijska kontrola provodi se protiv mladih ličinki.

Odobreno sredstvo za zaštitu bilja: Oviphrom Top EC - svibanj-kolov