

Заштита винограда у мају

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 02.05.2024 Број: 5/2024



У овом периоду винова лоза се налази у фенолошким фазама од „бубрења пупољака“ до појаве „првих цвасти“.



Пепелница (оидијум)

Болест напада све зелене органе винове лозе – листове, изданке и гроздове. Први симптоми се јављају на почетку вегетације. На листовима, углавном на горњој страни, уочавају се сивкасто-беле пегаве мрље са спорулирајућим мицелијумом. У случају јаке инфекције, листови се деформишу и угарају. На изданцима су мрље воденасто-сиве боје са беличастим превлакама. Оштећени изданци слабо сазревају и осетљиви су на оштећења зими. Када се рано нападну цвасти, оне опадају; при каснијој инфекцији бобице се прекривају сивкасто-белом превлаком испод које се ткиво угара. Бобице пуцају, откривајући семење. При још каснијој манифестацији бобице не пуцају, већ су прекривене паучинастом превлаком. Кроз оштећена ткива продру секундарни патогени сиве, меке и влажне трулежи. Након што бобице почну да сазревају (берба), болест напада само дршке грозда (рахисе).

Оидијум се снажно развија при умереним температурама и влажном времену. Период пре и током цветања винове лозе је најкритичнији за

инфекцију. Системи вођења лозе типа перголе су посебно осетљиви на ову болест.

Стратегија сузбијања: Превентивни третмани против оидијума су важан део заштите усева. Прво прскање је одлучујуће. У виноградима без инфекције из претходне године, први самостални третман може се извршити када изданци достигну дужину од око 10–15 цм. У присуству јаке инфекције из претходне године, дужина изданака треба да буде између 2 и 6 цм.

Третмани се примењују у интервалима од 7–14 дана у зависности од врсте употребљеног фунгицида.

Регистровани фунгициди за сузбијање: Eminent 125 ME – 24 ml/ha; Carbicure – 500 g/ha; Collis SC – 0.04%; Quadris 25 SC – 0.075%; Kumulus DF – 200–300 g/ha; Kusabi – 30 ml/ha; Luna Experience – 12–40 ml/ha; Microthiol – 1210 ml/ha; Talendo 20 EC – 20–25 ml/ha; Talendo Extra – 7.5–25 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG – 0.3% (пре цветања) и 0.2% (после цветања); Topas 100 EC – 30 ml/ha; Flint Max 75 WG – 0.016% (16 g/ha); Sonata SC – 500 ml/ha; Sulgran – 1250 g/ha; Taegro – 18.6–37 g/ha; Dynali – 50–65 ml/ha; Domark 10 EC – 25–30 ml/ha; Password 25 WG – 30–40 g/ha; Reviona SC – 100 ml/ha; Vivando – 20 ml/ha; Sercadis – 15 ml/ha; Spirox – 60 ml/ha.



Пламенац (пероноспора)

Сви зелени делови лозе, као и цвасти, су осетљиви на напад. Под повољним метеоролошким условима – хладно време (18–20 степени), честе и дуготрајне падавине, магла, присуство росе – болест се развија до опасних нивоа и може угрозити принос грожђа.

Симптоми се уочавају на младим растућим листовима као велике, заобљене, жуто-зеље уљане мрље. Постепено мрље постају светлозелене и под влажним условима на њиховој доњој површини развија се беличаста плеснива израстлина. Овај облик манифестације се назива „*хлоротски облик*“. На потпуно развијеним листовима формирају се мале, угаоне мрље ограничене нервима, са белом превлаком на наличју. Ова манифестација се назива „*мозаични облик*“. Када су нападнути изданци, петелјке, вितिце и младе цвасти, они добијају смеђу боју, деформишу се и касније се суше.

Инфекција током цветања и повећања бобица до величине грашка је најопаснија. Инфицирана ткива су прекривена обилном сивом плесни и брзо труну – „*облик сиве трулежи*“. Нападнуте увећане бобице увену, постају

смеђе, удубљују се и мумифицирају. Симптоми се уочавају како на појединачним бобицама тако и на дршкама грозда и целим гроздовима – „облик сиве трулежи“.

У сузбијању пламенца, контактни фунгициди се користе када су третмани превентивни, пре инфекције винограда.

Регистровани контактни фунгициди за сузбијање: Бордоска смеша – 500–600 g/ha; Vitra 50 WP – 0.15%; Kocide 2000 WG – 0.12%; Cuproxat FL – 0.3%; Cuprocin 35 WP – 200–300 g/ha; Pergado F 45 WG – 140–200 ml/ha; Polyram DF – 0.2%; Funguran OH 50 WP – 0.15%; Champion WP – 0.15%.

Када су климатски услови повољни за развој пламенца – чести пљускови и хладније време – неопходно је извршити прво прскање системски делујућим фунгицидима.

Регистровани фунгициди за сузбијање са локално-системским и системским дејством: Alial 80 WG – 75–330 g/ha; Amalin Flo – 280 ml/ha; Ampexio – 50 g/ha; Orondis Ultra – 67 ml/ha; Banjo, Dirango – 100–150 ml/ha; Folpan 80 WDG – 0.15%; Delan GOLD – 70 ml/1000 m², Cabrio Top – 0.15%; Quadris 35 SC – 0.075%; Melody Compact 49 WG – 150–175 g/ha; Mikal Flash – 0.3%; Ridomil Gold R WG – 500 g/ha; Ridomil Gold Combo 45 WG – 200 g/ha; Folpan 80 WDG – 0.15%; Profiler 71.1 WG – 200–225 g/ha; Solofol – 188 g/ha.



Жути акар винове лозе

Штетни су ларве, нимфе и одрасли акари јер сишу биљни сок са наличја листовата, концентрисани углавном око нерва. Као резултат оштећења, боја лиске се мења, у зависности од сорте, у жуту, жуто-зелену, смеђу, рђасто-смеђу, љубичасту или љубичасто-црвену. У случају јаке инвазије, лозе постепено слабе, застају у развоју и угину.

Прскање против штеточине треба извршити када економски праг штетности пређе 2–3 покретна облика/лист, до средине маја.

Регистровани акарициди за сузбијање: Apollo 50 SC – 30–40 ml/ha; Danitron 5 SC – 100 ml/ha; Shirudo – 25 g/ha;



Ериофидни акари

Оштећења изазвана штеточином на листовима винове лозе позната су као „мехурасти акар“. Акари сишу сок са наличја листова, узрокујући пролиферацију ткива и формирање гала које су испупчене на горњој страни лиске, а удубљене на доњој страни. У почетку је удубљена страна беличаста због јаке пролиферације епидермалних ћелија у облику танких, белих, памукастих длачица.

Сузбијање: Третман почиње појавом првих гала на листовима – Aphitec EC – 60–120 ml/ha (0.12%–0.15% раствор); Ovipron Top EC – 2500–3500 ml/ha; Microthiol – 1930 ml/ha.



Гроздов завојник (Lobesia botrana)

Штету наносе гусенице. Оне из прве генерације оштећују цвасти винове лозе и везују их белим свиленим нитима, по чему се лако откривају. Штета од друге и треће генерације штеточине јавља се прво на младим бобицама, а затим на бобицама које сазревају и зрелим бобицама.

Прскање треба извршити само када је утврђен економски праг штетности:

За сорте за вино – 6–8 гусеница/100 цвасти;

За стоне сорте – 4–6 гусеница/100 цвасти.

Регистровани инсектициди за сузбијање: Aficar 100 EC – 40 ml/ha; Lamdex Extra – 80 g/ha; Karate Zeon 5 CS – 0.02%; Coragen 20 SC/Voliam – 15–27 ml/ha; Meteor – 70–90 ml/ha; Decis 100 EC (1)