

Protecția plantelor în vii în luna mai

Автор(и): Растителна защита
Дата: 02.05.2024 Брой: 5/2024



În această perioadă, vița de vie se află în fazele fenologice de la „umflarea mugurilor” până la apariția „primei inflorescențe”.



Oidiul (făinarea viței de vie)

Boala atacă toate organele verzi ale viței de vie – frunzele, lăstarii și ciorchinele. Primele simptome apar la începutul perioadei de vegetație. Pe frunze, în special pe partea superioară, se observă pete cenușii-albicioase, pulverulente, cu miceliu sporulant. În cazul unor infestări severe, frunzele se deformează și se usucă. Pe lăstari, petele sunt apoase-cenușii, cu un înveliș albicios. Lăstarii afectați nu se coace bine și sunt predispuși la înghețuri iernate. Când inflorescențele sunt atacate timpuriu, acestea cad; la o infecție mai târzie, boabele sunt acoperite cu un strat cenușiu-albicios sub care țesuturile se usucă. Boabele se crapă, expunând semințele. La o manifestare și mai târzie, boabele nu se crapă, ci sunt acoperite cu un strat păienjenos. Prin țesuturile deteriorate pătrund agenți patogeni secundari ai putregaiului cenușiu, moale și umed. După începerea coacerii boabelor (veraison), boala atacă doar pețiolii ciorchinelor (rahis).

Oidiul se dezvoltă puternic la temperaturi moderate și vreme umedă. Perioada dinaintea și în timpul înfloririi viței de vie este cea mai critică pentru infecție.

Sistemele de conducere a viței de vie de tip pergolă sunt deosebit de sensibile la boală.

Strategia de combatere: Tratamentele preventive împotriva oidului sunt o parte importantă a protecției culturii. Prima stropire este decisivă. În livezi fără infecție din anul precedent, primul tratament independent poate fi efectuat când lăstarii ating o lungime de aproximativ 10–15 cm. În prezența unei infecții severe din anul precedent, lungimea lăstarilor ar trebui să fie între 2 și 6 cm.

Tratamentele se aplică la intervale de 7–14 zile, în funcție de tipul de fungicid utilizat.

Fungicide înregistrate pentru combatere: 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% (înainte de înflorire) și 0,2% (după înflorire); 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.

***Mana (mildiu)***

Toate părțile verzi ale viței de vie, precum și inflorescențele, sunt sensibile la atac. În condiții meteorologice favorabile – vreme răcoroasă (18–20 grade), ploi frecvente și îndelungate, ceață, prezența rouei – boala se dezvoltă la niveluri periculoase și poate compromite recolta de struguri.

Simptomele se observă pe frunzele tinere în creștere sub formă de pete mari, rotunjite, galben-verzui, uleioase. Treptat, petele devin verde-deschis, iar în condiții de umiditate, pe partea inferioară se dezvoltă o pâslă albicioasă, mușcărită. Această formă de manifestare se numește „forma clorotică”. Pe frunzele complet dezvoltate se formează pete mici, unghiulare, delimitate de nervuri, cu un strat albicios pe partea inferioară. Această manifestare se numește „forma mozaic”. Când lăstarii, pețiolii, cârceii și inflorescențele tinere sunt atacați, aceștia capătă o culoare brună, se deformează și ulterior se usucă.

Infecția în timpul înfloririi și măririi boabelor până la dimensiunea unui bob de mazăre este cea mai periculoasă. Țesuturile infectate sunt acoperite cu pâslă cenușie abundentă și putrezesc rapid – „forma putregaiului cenușiu”. Boabele atacate, mărite, se ofilesc, se brunifică, se retrag și se mumifică. Simptomele se

observă atât pe boabe individuale, cât și pe pețiolii ciorchinelor și pe întregul ciorchine – „forma putregaiului cenușiu”.

În combaterea manei, se folosesc fungicide de contact atunci când tratamentele sunt preventive, înainte de infectarea livezilor.

Fungicide de contact înregistrate pentru combatere: Amestecul bordelez – 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%.

Când condițiile climatice sunt favorabile pentru dezvoltarea manei – ploi frecvente și vreme mai răcoroasă – este necesar să se efectueze prima stropire cu fungicide cu acțiune sistemică.

Fungicide înregistrate pentru combatere cu acțiune local-sistemică și sistemică: 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.



Acarienul galben al viței de vie

Larvele, nimfele și adulții sunt dăunători, deoarece sug seva de pe partea inferioară a frunzelor, concentrați în principal în jurul nervurilor. Ca urmare a daunelor, culoarea lamei frunzare se schimbă, în funcție de soi, la galben, galben-verzui, brun, brun-ruginiu, violet sau violet-roșiatic. În cazul unor infestări puternice, vița se slăbește treptat, se nanizează și moare.

Stropirea împotriva dăunătorului trebuie efectuată când pragul economic de dăunozitate depășește 2–3 forme mobile/frunză, până la mijlocul lunii mai.

Acaricide înregistrate pentru combatere: Apollo 50 SC – 30–40 ml/ha; Danitron 5 SC – 100 ml/ha; Shirudo – 25 g/ha;

***Acarieni eriofizi***

Daunele provocate de dăunător pe frunzele de viță de vie sunt cunoscute sub numele de „acarienul bășicător al viței de vie”. Acarienii sug seva de pe partea inferioară a frunzelor, provocând proliferarea țesuturilor și formarea de gale care sunt reliefate pe partea superioară a lamei și adâncite pe partea inferioară. Inițial, partea adâncită este albicioasă datorită proliferării puternice a celulelor epidermice sub formă de peri subțiri, albi, asemănători bumbacului.

Combatere: Tratamentul începe la apariția primelor gale pe frunze – Aphitec EC – 60–120 ml/ha (soluție 0,12%–0,15%); Ovipron Top EC – 2500–3500 ml/ha; Microthiol – 1930 ml/ha.



Molia europeană a viței de vie

Daunele sunt provocate de omizi. Cele din prima generație afectează inflorescențele viței de vie și le leagă cu fire de mătase albe, prin care sunt ușor de detectat. Daunele din a doua și a treia generație a dăunătorului apar mai întâi pe boabele tinere și ulterior pe boabele în curs de coacere și coapte.

Stropirea trebuie efectuată doar atunci când a fost stabilit pragul economic de dăunozitate:

Pentru soiurile de struguri pentru vin – 6–8 omizi/100 inflorescențe;

Pentru soiurile de struguri de masă – 4–6 omizi/100 inflorescențe.

Insecticide înregistrate pentru combatere: 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 (prima generație) – 12,5 ml/ha; Molia europeană a viței