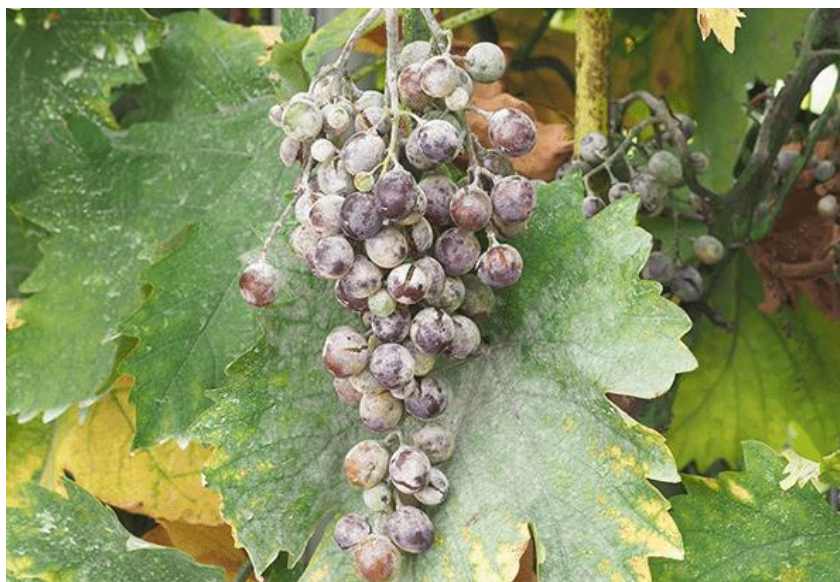


BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 23/06.07.2026**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor dăunătoare *Mana - Plasmopara viticola*, *Făinarea - Uncinula necator*, *Putregaiul negru - Guignardia bidwellii*, *Molia vitei de vie - Lobesia botrana*, *Acarieni - Eriophyes vitis la vita de vie*.

Făinarea (*Uncinula necator*) - Ciuperca ataca frunzele, lăstarii tineri, ciorchinii si boabele, din primăvara pana toamna târziu. Pe frunze se observa un miceliu fin, ca o pânza de păianjen, cu aspect prăfos. Acesta se întinde formând pete albicioase pe ambele suprafețe ale limbului. Sub pâsla de miceliu, țesuturile se brunifică sau se înroșesc puțin, dar frunzele nu cad decât spre toamna. Lăstarii nelignificați, prezinta aceleași pete albicioase, uneori prăfoase, sunt opriți din creștere, iar frunzele se încrețesc. Atacul pe ciorchini face ca aceștia sa se brunifică si apoi sa se usuce pe timp de seceta. Pâsla miceliana acoperă si bobitele care, ca urmare a măririi volumului, de multe ori crapă. Apoi, conținutul acestora se scurge in afara, oferind un mediu excelent pentru dezvoltarea altor ciuperci. Pe timp secetos, bobitele se usuca, semințele ies in evidenta, iar ciorchinii distruși in totalitate, au miros de mucegai. In toamnele ploioase, bobitele atacate de făinare sunt acoperite cu putregai cenușiu, pagubele putând fi foarte mari. Spre toamna, pe pâsla miceliana si pe organele parazitare se constata uneori prezenta fructificațiilor de rezistentă, acestea apar sub forma unor puncte mici, de culoare neagra. Atacurile târzii de pe bobitele ajunse la maturitate depreciază calitativ strugurii.



Sursa: internet

Mana (*Plasmopara viticola*) - ciuperca ierneză sub forma de oospori. In primăvara oosporii germinează la suprafața solului îmbibat cu apa si la temperaturi de peste 10°C, optimul fiind de 22-23°C, atunci când se formează macro conidiile. In timpul ploilor, zoosporii eliminati din macro conidii, care plutesc in băltoacele din jurul butucilor sunt proiectați pe partea inferioara a frunzelor, produc filamente de infecție si pătrund in țesuturile plantei gazda prin

osteolul stomatelor, având loc infecția primară. Miceliile care rezulta din aceste infecții vor produce un număr mare de sporangi, care în urma germinării vor asigura infecțiile secundare. Acestea sunt mai abundente și se repetă, ori de câte ori sunt condiții favorabile (temperaturi moderate, picături de apă din ploaie sau roua cel puțin 2-3 ore), numărul lor ajungând la 10-20. După infecțiile primare sau secundare urmează perioada de incubatie, în care ciuperca se dezvoltă intercelular, se hrănește pe seama țesuturilor parazitare, iar pe frunze apar pete galbene-untdelemnii, circulare sau neregulate. Pe partea inferioară, în dreptul petelor, se constată un puf albicios. În câteva zile, țesutul din zona petelor se brunifică și se usuca. La atacuri intense, frunzele se usuca și cad. Pe lăstari, se constată pete alungite, brune-roșietice, care se acoperă cu puf albicios. Inflorescențele și boabele tinere prezintă la suprafața organelor de fructificație ale ciupercii. Florile și boabele se brunifică și cad. Pe boabele mai dezvoltate apar pete adâncite, de culoare brună. Boabele devin pieloase, se zbârcesc și cad.



Sursa: internet

Putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*) - pe frunze putregaiul negru se dezvoltă frecvent prin apariția unor mici pete circulare sau poligonale situate între două nervuri cu dimensiuni la început de 2-3 mm ajungând la 30-40mm. Pe pețiolul frunzelor contaminate apar leziuni alungite și negre care duc la desicarea frunzelor. Același aspect se întâlnește și pe lăstarii tineri. Atacul pe struguri se manifestă de obicei în vecinătatea frunzelor atacate. Atacul se manifestă după înflorit cu o perioadă critică situată de la mijlocul lunii iunie când are loc invazia pe struguri. Pe boabe apare o mică pată circulară, decolorată care capătă o tentă roșu livid, concentrate în centru și difuză spre margini. Bobul prezintă o culoare brun lividă cu suprafața la început nedeformată dar cu pulpa moale spongioasă. Se poate confunda cu boabe bătute de grindină sau arsura solară. La suprafața petelor apar mici pustule negre constituite din fructificațiile ciupercii. Fenomenul de alterare se produce pe parcursul a 3-4 zile. Putregaiul negru nu atacă simultan toți strugurii unui butuc. Apare în special pe ciorchinii situați în zona frunzelor afectate. Strugurii afectați se mumifică și se usucă.



Sursa: internet

Molia vitei de vie (*Lobesia botrana*) Molia strugurilor iernează ca pupa într-un cocon mătăsos, pe butuci, sub scoarța. Poate ierna, mai rar, sub resturi vegetale sau în sol. Dăunătorul dezvoltă trei generații pe an, primii adulți apărând, de regulă, în cursul lunii aprilie. Aceștia conduc la apariția primei generații de larve, care coincide cu perioada înfloritului. Larvele generației I rod bobocii floral și inflorescențele, în timp ce generațiile II și III atacă boabele în creștere, în pârgă și cele coapte. Cele mai mari daune sunt provocate de larvele generațiilor II și III, deoarece pe rănilor produse pe boabe se pot instala diverse ciuperci patogene cum ar fi *Botrytis cinerea*.



Sursa: internet

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare folosind unul din produsele de mai jos, astfel:

➤ **Un fungicid :**

Alcupral 50 PU	1,5-2,0 kg/ha	Sau
Zorvec vinabel/(zorvec vinatrel - a doua denumire comerciala)	0,5-0,6 L/ha	Sau
ZORVEC ZELAVIN/(ORONDIS - a doua denumire comerciala)	0,2-0,6 L/ha	Sau
FLOWBRIX/ (COPPER-FIELD - a doua denumire comerciala)	2,5 l/ha	Sau
Serenade aso	4 l/ha	Sau
Switch 62,5 wg	0,8 kg/ha	Sau
Teldor	1 l/ha	Sau
Folicur Solo 250 Ew / Valor 250 Ew	0,4 l/ha	Sau
Sercadis	0,15 l/ha	Sau
Kumulus DF	0.3%	
Flosul/Powsys	7.5 lit/ha	

Sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Asociat cu :

➤ **un insecticid :**

KARATE ZEON / (NINJA -a doua denumire comerciala)	0,015% (0,15 l/ha/1000 l apa/ha) se aplica la avertizare	Sau
DECIS EXPERT 100 EC	75 mL/ha	Sau
BACTOSPEINE DF/(DIPEL DF - a doua denumire comerciala)	0,5-1,0 kg/ha se administrează de la ecloziune si primele stadii	Sau
CORAGEN/ (VOLIAM - a doua denumire comerciala)	150-175 ml/ha	Sau
AFFIRM	1,5 kg/ha	Sau
TRAPER	0,15-0,2 L/ha Se aplică la primele semne de infestare.	Sau
EXIREL	0,5-0,9 L/ha. Se aplica după înflorit	Sau
DELMUR/ (JOLPOLT-a doua denumire comerciala)	500 mL/ha	Sau
LASER 240 SC/ (NEXSUBA - a doua denumire comerciala)	0,15 L/ha - 0,2 L/ha	
AGREE 50 WG	1,0 kg/ha	

Sau alte produse de protecția plantelor omologate.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Pot fi utilizate la tratamentele fitosanitare și alte produse omologate pentru combaterea acestor organisme dăunătoare, conform bazei de date PEST EXPERT care poate fi accesată pe site-ul www.anfdf.ro și www.madr.ro.

Perioada optima de tratament: lăstari 20-25 cm – înainte de înflorit și după înflorit sau în tot cursul perioadei de vegetație la avertizare și/sau acoperire în funcție de presiunea de infecție.

ALTE RECOMANDARI :

- Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.
- Suprafețele tratate se vor inscripționa cu tăblite de avertizare „TEREN OTRĂVIT”.
- Respectați cu strictețe: perioada de remanentă a produselor de protecția plantelor
- Tratatamentul se va efectua pe timp liniștit.
- **Protejați familiile de albine** împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS privind implementarea legislației.
- Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor..
- Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!
- Luați măsurile ce se impun pentru **protecția mediului înconjurător!**
- La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România
- Conform Reg. CE nr.1107/2009, art.67,(1) , aveți obligația să completați și să păstrați pe o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecția plantelor utilizate în „Registrul de evidență a produselor de protecția plantelor”, după modelul:

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efec tuăr ii trata m (ziua luna, anul)	Cult ura și Locu l unde este situa teren ul	Timp ul aplica rii- fenofa za	Tratamentul efectuat					Numele , pre numele pers. respons abile de efectuar ea tratame ntului, semnat ura	Data începeri i recoltăr ii produsu lui agricol	Nr. si data docum ent prin care s- a dat în consu m popula ției
			Agentul de dăunare : boli/ dăunăto ri/ buruien i	Den u mire ppp folos it	Doz a Omo lo gată /doz a folos ită	Supr a fața, (ha)	Cant it. utili zate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

**VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL
PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Responsabil Prognoză si Avertizare,

Dr. ing. Aurelian Valentin UNTARU

