

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 15/14.05.2026

Pentru prevenirea si combaterea organismelor dăunătoare: Mană (*Plasmopara viticola*), Făinare (*Uncinula necator*), Putregaiul negru (*Guignardia bidwellii*), Erinoza sau bășicarea viței de vie (*Eriophyes vitis*).

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, formând-se 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 platei gazda prin osteolul stomatelor, având loc infecția primara. Miceliile care rezulta din aceste infecții vor produce un număr mare de sporangi, care in urma germinării vor asigura infecțiile secundare. Acestea sunt mai abundente si se repeta, ori de cate ori sunt condiții favorabile (temperaturi moderate, picături de apa din ploaie sau roua cel puțin 2-3 ore), numărul lor ajungând la 10-20. După infecțiile primare sau secundare urmează perioada de incubație, in care ciuperca se dezvoltă intercelular, se hrănește pe seama țesuturilor parazitare, iar pe frunze apar pete galbene-untdelemnii, circulare sau neregulate. Pe partea inferioara, in dreptul petelor, se constata un puf albicios. In câteva zile, țesutul din zona petelor se brunifică si se usuca. La atacuri intense, frunzele se usuca si cad. Pe lăstari, se constata pete alungite, brune-roșietice, care se acoperă cu puf albicios. Inflorescențele si boabele tinere prezinta la suprafața organelor de fructificație ale ciupericii. Florile si boabele se brunifică si cad. Pe boabele mai dezvoltate apar pete adâncite, de culoare bruna. Boabele devin pieloase, se zbârcesc si cad.



Sursa: internet

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 ne lignificați, prezinta aceleași pete albicioase, uneori prăfoase, sunt oprîți 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 ciuperce. 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 păsla miceliana și pe organele parazitare se constată uneori prezenta fructificațiilor de rezistență, acestea apar sub forma unor puncte mici, de culoare neagră. Atacurile târzii de pe bobitele ajunse la maturitate depreciază calitativ strugurii.



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 desecarea frunzelor. Același aspect se întâlnește și pe lăstarii tineri. Atacul pe struguri se manifestă de obicei în vecinătatea frunzelor atacate. Atacul se manifesta 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

Erinoza sau bășicarea viței de vie (*Eriophyes vitis*) - *Eriophyes vitis* se hrănește exclusiv cu vita de vie, căreia îi ataca lăstarii, frunzele, inflorescențele și strugurii, în diferitele stadii de dezvoltare a acestora. Primăvara, încă din luna aprilie acest acarian ataca în grup, sugând sucul celular. În timpul hrănirii, saliva dăunătorilor, care conține unele enzime,

acționează asupra celulelor epidermele și parenchimatice, cărora le provoacă hipertrofieri. Aceste umflături (bășici), formate pe partea superioară a frunzelor, poartă denumirea de gale. Acestea sunt diferite, ca dimensiuni, oscilând între 0,5 și 1,5 cm. Atacul cel mai frecvent este cel de pe frunze, începând cu cele tinere și până la cele îmbătrânite, de la sfârșitul sezonului. Este important de specificat faptul că, o cădere masivă a frunzelor afectează pregnant procesul de maturare a lemnului, slăbind astfel rezistența vitelor la gerurile iernii.



Sursa: internet

Se recomandă 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
Kumulus DF	0.3%	
Flosul/Powsys	7.5 lit/ha	

Sau alte produse de protecția plantelor omologate.

Asociat cu :

➤ **un acaricid :**

Ortus 5 Sc	1 l/ha in 1000-1600 l	Sau
Limocide	4 – 6,4 l/ha	Sau
Nissorun 10 Wp	0.3-1,0 kg/ha	Sau
Fountain 5 SC/(Acord 5 SC- a doua denumire comerciala)	0,5 L/ha Se aplică la apariția dăunătorilor (stadii mobile)	Sau
Milbknock Ec / Koromite	0,05 % (0,75 l/ha)	Sau

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.

ALTE RECOMANDARI :

- Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.
- Suprafețele tratate se vor inscripționa cu tăblițe 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 ROMPIS 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 efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării- fenofaza	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare : boli/dăunători/buruieni	Denumirea mireppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)			

(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 și Avertizare,****Dr. Ing. Aurelian Valentin UNTARU**