

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 47 din 28.07.2025

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **PLASMOPARA VITICOLA** (**mana vitei de vie**), **UNCINULA NECATOR** (**fainarea**), **GUIGNARDIA BIDWELLII** (**putregaiul negru**), **BOTRYTIS CINEREA** (**putregaiul cenușiu**), **TETRANYCUS URTICAE** (paianjenul roșu), **ERIOPHYES VITIS** (**erinoza**), **PULVINARIA VITIS** (**paduchele lanos**).



PLASMOPARA VITICOLA (**mana vitei de vie**) - ciuperca iernează sub formă de oospori. În primăvara oosporii germinează la suprafața solului imbibat cu apă și la temperaturi de peste 10°C, optimul fiind de 22-23°C, formându-se macroconidiile. În timpul ploilor, zoosporii eliminați din macroconidii, care plutesc în baltoacele din jurul butucilor sunt proiectați pe partea inferioară a frunzelor, produc filamente de infecție și pătrund în țesuturile plantei gazdă prin osteolul stomatelor, având loc infecția primară. Miceliile care rezultă din aceste infecții vor produce un număr mare de sporangii, 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 incubare, 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 usucă. La atacuri intense, frunzele se usucă și cad. Pe lăstari, se constată pete alungite, brune-rosietice, care se acoperă cu puf albicios. Inflorescențele și boabele tinere prezintă la suprafața organelor de fructificare ale ciupercii. Florile și boabele se brunifică și cad. Pe boabele mai dezvoltate apar pete adâncite, de culoare brună. Boabele devin pieloase, se zbarcesc și cad.



albicios, cu aspect

UNCINULA NECATOR (**fainarea**) - ciuperca se transmite de la un an la altul, prin miceliu de rezistență situat în interiorul mugurilor, sub solzi, în ochii de iarnă formați în timpul verii. Primăvara miceliul crește o dată cu pornirea în vegetație a mugurilor, sub formă unor firisoare subțiri, dând miceliul obișnuit, pe care se formează conidiile. Boala se manifestă pe toate organele verzi ale vitei: frunze, lăstari erbacei, inflorescențe, ciorchini și boabe, începând din primăvara și până toamna. Pe frunze, atacul se manifestă prin apariția pe ambele fețe ale limbului a unui miceliu pulverulent.



GUIGNARDIA BIDWELLII (**putregaiul negru**) - ciuperca iernează prin formele sale de rezistență – picnidii care conțin picnospori sau pseudotecii care conțin asce cu ascospori prezente pe leziunile din coarde, fructe mumificate, frunze cazute pe sol. Primăvara în condiții de umiditate ascosporii sunt eliberați și dispersați de picăturile de apă și vânt producând infecțiile primare în condiții favorabile, pe frunze, inflorescențe și lăstarii tineri. Boala provoacă pagube importante prin atacul deosebit de agresiv asupra frunzelor și ciorchinilor. Pe frunze apar pete rare, proeminente, brune, mai închise la culoare spre margine, de formă neregulată, în interiorul cărora se pot observa picnidiile ciupercii, mărimea acestora fiind de 2-3 mm în diametru. Pe lăstari se formează pete oval-alungite, în formă de ulcere, de culoare brună-deschis care evoluează spre negru-violaceu. Pe struguri atacul apare după înflorire. Bobitele tinere se brunifică, se usucă și se pot confunda cu cele atacate de

mana. Pe boabele mai mari apar pete de culoare brun- negricioasa in dreptul carora se formeaza o ridicatura. Boabele atacate pierd usor apa, se ofilesc, se zbarcesc si capata un aspect ridat foarte caracteristic.



BOTRYTIS CINEREA (putregaiul cenușiu) - ciuperca rezista, de la un an la altul prin scleroti si miceliu pe coarde. Primavara, sclerotii germineaza si dau conidii care produc infectii primare, pregatind epidemia. Pe organele atacate, ca urmare a infectiilor primare, se formeaza conidiofori cu conidii ce dau numeroase infectii secundare in cursul verii, in functie de conditiile climatice. Afecteaza mai ales ciorchinii si boabele si intr-o masura mai mica frunzele si lastarii. Cel mai pagubitor atac apare toamna pe struguri,

dupa ce se acumuleaza suficient zahar in boabe. La strugurii atacati pielita este brunificata, se desprinde usor de pulpa si intregul bob se acopera cu un puf cenușiu. In conditii favorabile (ploi lungi, temperaturi scazute, soiuri sensibile), poate fi afectat intreg ciorchinele care putrজেște. Daca intervine o vreme secetoasa, calda, ciorchinii se usuca iar boabele pe care se dezvoltă alte ciuperci saprofite se mumificaza. Acest atac este favorizat foarte mult de ploi lungi, care apar dupa maturarea boabelor si care determina craparea pielitei acestora. Vinurile obtinute din strugurii afectati de putregai cenușiu sunt de calitate inferioara, slabe si cu gust neplăcut. Vinurile rosii, din cauza oxidazei secretata de ciuperca, se decoloreaza, se tulbura si se brunifica.



TETRANYCUS URTICAE (paianjenul rosu) – este un daunator polifag, care ataca numeroase specii de plante cultivate si spontane din familii diferite, simptomele atacului difera in functie de planta gazda. La vita de vie, in urma inteparii si sugerii sevei, apar pe frunze decolorari sub forma unor pete mari, la inceput galbene, apoi devin rosii sau brune. Decolorarea incepe de la baza limbului si se extinde apoi pe toata suprafata acestuia.

Treptat frunzele atacate se usuca apoi cad. Are 6-10 generatii pe an. Ierneaza in stadiul de adult, sub scoarta uscata a butucilor, a coardelor, pe sub frunzele de vita. Femelele hibernante apar primavara, o data cu pornirea in vegetatie a vitei de vie.



PULVINARIA VITIS (paduchele lanos) – constituie unul dintre cei mai periculosi daunatori ai acestei culturi atat prin sugerea sevei si slabirea plantei, cat si prin fumagina care acopera frunzele, lastarii, carceii si ciorchinii, si care impiedica functiile vitale ale vitei de vie, productiile fiind tot mai scazute. Are o singura generatie pe an, in afara de vita de vie ataca peste 40 de specii botanice. Ierneaza in stadiul

de femela pe coardele groase ale vitei de vie.

Se recomanda efectuarea tratamentului fitosanitar T1, T2 la VITA DE VIE cu:

1. UNIVERSALIS 593 SC – 2,0 l/ha sau
2. KSAR VITIS – 0,3 – 0,4 kg/ha + CURZATE F – 2,5 l/ha sau
3. FLINT MAX 75 WG – 0,160 kg/ha + FOLPAN 80 WG – 1,5 kg/ha sau
4. DELAN PRO - 3 – 4 l/ha + TOPAS 100 EC – 0,3 – 0,5 l/ha sau
5. DYNALY – 0,65 l/ha + CAPTAN 80 WDG – 1,250 kg/ha sau
6. ORIUS 25 EW – 0,4 l/ha + MEDEIRO F – 3,0 – 4,0 kg/ha.

Pentru combaterea daunatorilor, pe parcelele unde P.E.D. este de 3-5 acarieni/ frunza, in solutia de stropit se adauga un acaricid:

- 1. ORTUS 5 SC – 0,5 l/ha + MOSPILAN 20 SP - 0,25 kg/ha sau**
- 2. NISSORUN 10 WP – 0,5 kg/ha + DELTAGRI – 0,3 – 0,45 l/ha sau**
- 3. DIABLO SC – 0,10 – 0,20 l/ha + POLECI – 40 – 60 ml/hl apa (0,04 – 0,06%)**

sau alte produse pentru protectia plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere: lucrari agrotehnice corespunzatoare.

Masuri durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Perioada optima de tratament: 29.07 – 01.08.2025; T2 se repeta la 10 -14 zile.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si ordinul nr. 127/1991 al ACA din Romania, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 1786/TB/al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328423/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor), ordinul nr. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduita al utilizatorului profesionist de produse de protectie a plantelor si al apicultorului.

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Conform prevederilor legale prevazute in : Reg. (CE) Nr. 1107/2009 ; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 4/1995; O.G. nr. 41/2007; O.M. 352/2015 si SMR 10 – Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar sau erbicidat dupa modelul de mai jos:

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....
Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, județul)
Ferma (nume/numar, adresa).....

Registru
de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării /fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de daunare: boli/daunatori/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafață (ha)	Cantități utilizate (kg.l)			

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

Fermierul numerează paginile registrului. Pe ultima pagină se menționează câte pagini conține registrul purtând semnătura (și stampila după caz) fermierului sau administratorului societății. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Reg (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor de protecție a plantelor conform, art. 3, pct 1 (i) constituie contravenție următoarele fapte: i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Reg. CE nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecția plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă cuprinsă între 8.000 și 10.000 lei.

Respectați condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatarea agricolă, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a ppp care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – în - domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)*)

Responsabil Prognoza și Avertizare,
Stana Marius

Intocmit,
Hosu Aurelia