

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 39 din 28.07.2026**La vița de vie în vederea diminuării evoluției agenților de dăunare****1. Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:**MANA VIȚEI DE VIE (*Plasmopara viticola*)FĂINAREA VIȚEI DE VIE (*Uncinula necator*)PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR VIȚEI DE VIE (*Pseudopeziza tracheiphila*)MOLIA VIȚEI DE VIE (*Lobesia Botrana*)

MANA VIȚEI DE VIE (*Plasmopara viticola*) se manifestă pe toate organele aeriene ale viței de vie: frunze, lăstari tineri, cârcei, flori, ciorchini și boabe. **Frunzele** pot fi atacate după ce ating o suprafață de 10-25 cm² și pînă ce îmbătrânesc, petele de mană pe frunze au aspect variat în funcție de momentul când se produce infecția, primăvara sunt de culoare galbenă-untdelemnă cu un contur difuz iar cu timpul, centrul acestor pete se brunifică, frunzele luând un aspect uscat. Pe partea inferioară a frunzei, în dreptul petelor se constată prezența unui puf albicios, alcătuit din miceliul și spori ciupercii.

Lăstarii tineri prezintă pete alungite de culoare brună. Pe timp umed se acoperă cu un puf albicios, alcătuit din masa de miceliu cu spori. Pe lăstarii mai evoluți și lignificați, atacul de mană apare sub forma unor pete alungite de culoare brună. Apar în preajma nodurilor, în dreptul cărora scoarța este moartă. Coardele atacate nu se maturează. Atacul pe ciorchinii tineri poate fi foarte periculos în anii cu precipitații abundente. Infecția are loc prin cozile inflorescențelor, prin flori sau prin partea mai dezvoltată a codiței boabelor. **Ciorchinii mici**, pe timp umed se îngălbenesc și se acoperă cu miceliu și spori de culoare albă. Bobițele se acoperă cu un puf albicios format din miceliu și spori, deoarece boabele tinere neacoperite de stratul ceros, permit ieșirea miceliului în exterior. Infecția pe boabe continuă și după ce boabele sunt mai mari și acoperite cu stratul ceros. Ciuperca pătrunde prin partea lătită a codiței bobului cât și prin diferite răni produse de insecte sau grindină. Boabele atacate se brunifică, se zbârcesc și uneori se desprind de pe ciorchine și cad cu ușurință.



<https://gd.eppo.int/taxon/PLASVI/photos>

FĂINAREA VIȚEI DE VIE este produsă de ciuperca *Uncinula necator*, ce provoacă cicluri de infecții din primăvară până în toamnă pe toate organele verzi ale plantei. Momentul cel mai prielnic atacului asupra frunzelor viței de vie este începutul lunii mai, când ambele fețe ale limbului, dar mai ales cea superioară, sunt acoperite de o pâslă fină, de culoare alb-cenușie, sub forma unor pete neregulate, izolate sau confluențe. Atunci când atacul este puternic, suprafața limbului se acoperă complet cu pete, iar la suprafața acestora se poate observa o pulbere fină, formată din conidiile ciupercii. Sfârșitul verii aduce puncte mici pe ambele fețe ale limbului. La început, acestea sunt galbene, dar pe parcurs ele devin brun-negricioase. Asupra lăstarilor boala atacă numai atâta timp cât sunt încă verzi, iar pâsla albă-cenușie este primul semnal de alarmă. În cazuri extreme, făinarea apare și pe flori sau pe ciorchini, care se înnegresc și cad. Boabele afectate de făinare sunt învăluite într-o suprafață alb-cenușie, iar piețița lor capătă o culoare cenușiu-brunie. Cuprinse în întregime de boală, boabele își opresc dezvoltarea, iar gustul lor rămâne acru. Pe măsură ce boala avansează, boabele se crapă, iar sâmburii lor devin vizibili. Luna august aduce în pâsla de pe lăstari, de pe boabe și de pe frunze periteciile ciupercii.



<https://gd.eppo.int/taxon/UNCINE/photos>

PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR VIȚEI DE VIE este produsă de ciuperca *Pseudopeziza tracheiphila*, provoacă pete mari, de formă poligonală pe frunzele viței de vie, care odată atacate cad, provocând defolierea plantelor, încă din luna iunie. Atacul pe frunze se manifestă la început pe cele aflate la baza butucului, trecând apoi la zona de mijloc. Ciuperca atacă frunzele viței de vie (la soiurile albe), pe care se pot observa pete galbene, poligonale (atacul poate fi ușor confundat cu cel provocat de mana viței de vie), care cu timpul se brunifică. La soiurile roșii, petele poligonale au culoarea brun-roșieată cu marginea violacee. Petele sunt delimitate de nervurile principale și marginea frunzei. În urma atacului, mare parte din limbul frunzei poate fi afectat sau atacul poate conduce la defolierea prematură a plantelor încă din luna iunie. În condiții favorabile (precipitații abundente), ciuperca provoacă pe lăstarii tineri, pete alungite de culoare neagră, care pot conduce la uscarea lăstarilor. Atacul se mai întâlnește și pe inflorescențe și fructe, care putrezesc și se usucă.



<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/abs/10.1079/cabicompendum.45251>

PUTREGAIUL CENUȘIU este un agent patogen polifag care produce pagube însemnate în toamnele ploioase. Denumirile putregaiului cenușiu sunt: *Botrytis fuckeliana* (forma sexuată) și *Botrytis cinerea* (forma asexuată). Atacă lăstarii, frunzele, inflorescențele și strugurii. De regulă, cele mai mari pagube sunt produse pe boabele mature, chiar înainte de recoltare. **Pe frunze** atacului se manifestă sub forma unor pete gălbui care treptat capătă o nuanță roșiatică. Petele nu au o formă regulată, însă au dimensiuni mari. În dreptul petelor, pe ambele părți ale frunzei, începe să apară un mucegai cenușiu care reprezintă de fapt organele de înmulțire ale ciupercii. Ciuperca împiedică dezvoltarea normală a frunzulițelor și, la scurt timp după atac, petele se necrozează, iar frunzele cad. **Pe lăstari** atacul putregaiului cenușiu pe lăstari poate fi recunoscut după apariția unor pete brune sau cenușii. Aceste pete apar inițial în dreptul nodurilor și continuă către mijlocul internodiilor. În scurt timp, aceste pete sunt aco-perite cu un mucegai cenușiu, format din conidiofori și conidii. Când condițiile devin favorabile ciupercii, scleroții produc forma conidiană, care determină infecții. **Pe boabe** spre deosebire de atacul pe frunze, lăstari și inflorescențe, atacul putregaiului cenușiu pe boabele coapte este cel mai des întâlnit în plantațiile de viță de vie. Acesta apare toamna, după ce se acumulează suficient zahăr în boabe.



<https://gd.eppo.int/taxon/BOTRCI/photos>

MOLIA VIȚEI DE VIE – Eudemisul - *Lobesia Botrana*. Molia atacă de regulă inflorescențele și ciorchinii sau strugurii. Are două – trei generații pe an. Prezența atacului se observă prin apariția larvelor și a mătăsii pe ciorchine. În luna iunie apar larvele generației I care se hrănesc cu bobocii floriferi. Atacul cel mai păgubitor este cel al generației a II-a care apare în iulie și al generației a III-a, care apare în august, acestea găurind și consumând din pulpa bobitei de strugure. Astfel rămânând porți deschise pentru instalarea putregaiurilor.



<https://gd.eppo.int/taxon/POLYBO/photos>

ACARIENII VIȚEI DE VIE sunt frecvent întâlniți în podgoriile din țara noastră, cei mai întâlniți sunt *Eriophyes vitis* cu răspândirea cea mai mare care produce erinoza și *Calepitrimerus vitis*, atacul acestuia având denumirea de acarioză. Se mai întâlnește păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae koch*) alături de care se întâlnește și păianjenul galben al viței de vie (*Eotetranychus carpini oud*), iar în podgoriile cu altitudini mai mari poate apărea și păianjenul roșu al pomilor (*Panonychus ulmi koch*).

Eriophyes vitis atacă în focare sau butuci izolați, caracteristic fiind înțepăturile care produc pe partea inferioară a frunzei o hipertrofiere a perilor cuticulari care devin lungi și îngroșați, bifurcați sau ramificați în diferite sensuri. În aceste zone apare o pâslă în dreptul căreia se produc umflături proeminente pe fața superioară. Deformațiuni mai puțin proeminente apar la atacul pe ciorchini, unde florile afectate nu se mai dezvoltă normal, favorizând meierea și avortarea unui procent ridicat de boabe.

Calepitrimerus vitis își dezvoltă atacul odată cu pornirea în vegetație când femelele hibernante se hrănesc întâi cu organele verzi din interiorul mugurilor, apoi cu suc celular al frunzelor tinere. Creșterea lăstarilor încetinește sau stagnează, internodiile rămân scurte, cu tendința de zig zag, frunzele rămân mici și încrețite, inflorescențele pot avorta, iar coacerea lemnului rămâne incompletă. Privite la lumină, frunzele prezintă pete de decolorare în jurul înțepăturilor, dar nu se produce bășicarea ca în cazul erinozei.



<https://gd.eppo.int/taxon/ERPHVI/photos>

2. Se va efectua un tratament cu unul din următoarele amestecuri de pesticide:

1. FOLPAN 80 WDG (FLOVINE - a doua denumire comercială) – 1,5 kg/ha sau CURZATE MAX (COMBI DUO CYFO - a doua denumire comercială) – 2,5 l/ha + FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW - a doua denumire comercială) – 0,4 l/ha + KARATE ZEON – 0,015% + NISSORUN 10 WP – 0,03% ;

2. UNIVERSALIS 593 SC – 2 l/ha + KARATE ZEON – 0,015% + NISSORUN 10 WP – 0,03% sau ORTUS 5 SC – 1 l/ha;

3. ALCUPRAL 50 PU – 0,6% sau MELODY COMPACT 49 WG – 1,5 kg/ha sau MIKAL FLASH – 3,0 kg/ha + FLOSUL (POWSYS-a doua denumire comerciala) - 4,0 L/ha + NISSORUN 10 WP – 0,03%.

4. FOLLOW 80 WG - 1,8 kg/ha + TOPAS 100 EC - 0,3-0,5 l/ha + KARATE ZEON – 0,015% sau JACKPOT 2,5 EC (DELTASAP 2,5 EC - a doua denumire comerciala) – 0,4 – 0,7 l/ha + NISSORUN 10 WP – 0,03% sau ORTUS 5 SC – 1 l/ha.

Produsele acaricide se vor folosi doar dacă s-a depășit pragul economic de dăunare de 5 – 10 acarieni pe frunză.

3. Alte recomandări:

Țineți cont de temperaturile înregistrate în momentul aplicării tratamentelor și temperaturile înregistrate pe parcursul nopților.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Ambalajele de carton provenite de la produsele de protecție a plantelor se vor plia, iar cele din material plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori cu folosirea apei rezultate din rezervorul mașinii de tratat. Ambalajele recuperate se vor depozita în magazine până când se vor preda unei societăți autorizate să colecteze ambalaje de pesticide sau se vor preda în campaniile "SCAPA de ambalaje"-
www.aiprom.ro.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecție a plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațile agricole care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in – domeniul fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html).

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecție a plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesată la adresa :<http://www.madr.ro>, la secțiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfdf.ro>, utilizator - quest ;parola – quest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,adresa).....

Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi în:

Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg.l)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, <https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Responsabil Prognoză și Avertizare:

Cons. superior Csaba SZABO

