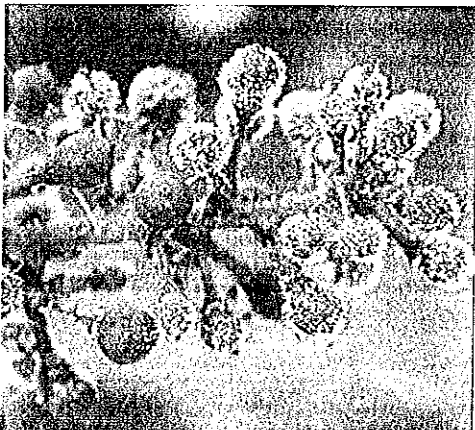


### Buletin de avertizare

Nr. 18 din 25.05.2023

Sunt intrunite condițiile pentru apariția bolilor și daunătorilor :

- Mana vitei de vie (*Plasmopara viticola*)
- Fainarea vitei de vie (*Uncinula necator*)
- Acarieni, la cultura vitei de vie (tratament preventiv)



Mana vitei de vie

Mana vitei de vie (*Plasmopara viticola*) este una dintre cele mai periculoase boli ale vitei de vie. Ciuperca ataca toate organele verzi ale vitei de vie: frunze, lastari erbacei, carcei, flori, ciorchini și boabe. În condiții favorabile de atac și în lipsa măsurilor de combatere mana poate compromite complet producția.

Mana se manifesta pe toate organele aeriene ale vitei de vie și anume pe frunze, pe ciorchini tineri, pe flori, pe boabe și pe lastari. Pe frunze, în special pe cele tinere, apar pete de decolorare, verzi-galbui, cu contur nedelimitat, de mărimea urmei de deget. După câteva zile, dacă condițiile de temperatură și umiditate sunt favorabile evoluției ciupercii, pe fața inferioară a frunzelor, în dreptul petelor apare un puf albicios - conidioforii și conidiile ciupercii. Mai târziu țesuturile din dreptul petelor se necrozează, se usucă, devenind brune-ruginii. În cazul unui atac intens, petele apar în număr foarte mare, ocupând porțiuni întinse din limb, care se brunifică și se usucă în întregime.

În septembrie-octombrie, pe frunzele mature apar pete mici, de 1-2 mm diametru, colturoase, brune, care prin contrast cu tesaturile sanatoase dau frunzei un aspect mozaicat.



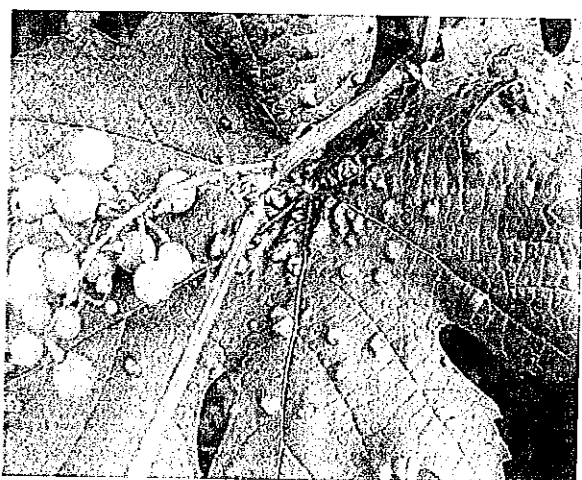
Fainarea vitei de vie

Fainarea (*Uncinula necator*) este considerata una dintre cele mai pagubitoare boli ale vitei-de-vie. Fainarea este produsa de o ciuperca ce provoaca imbolnaviri din primavara pana in toamna pe toate organele verzi ale plantei. Factorii favorizanti sunt temperaturile ridicate,

umiditatea si lumina insuficienta la nivelul plantei. Atacul se manifesta pe frunze, lastari, inflorescente, ciorchini, boabe.

Pe frunze, atacul se poate observa de la inceputul lunii mai, manifestandu-se prin aparitia pe ambele fete ale limbului, in special pe cea superioara, a unei pasle fine, albe-cenusii, care formeaza pete neregulate, izolate sau confluenta. Cand atacul este puternic, petele pot acoperi aproape complet suprafata limbului. Dupa putin timp, la suprafata petelor se observa o pulbere fina, albicioasa, formata din conidiile ciupercii. Spre sfarsitul verii, pe ambele fete ale limbului, apar puncte mici, la inceput galbene, apoi brune-negricioase (periteciile ciupercii).

Pe lastari apare aceeaasi pasla micelieana ca si pe frunze. Dupa putin timp pe suprafata paslei miceliene se formeaza conidioforii si conidiile ciupercii. Toamna, pe fata superioara si pe cea inferioara a frunzelor apar punctisoare mici, la inceput galbui, apoi brun-negricioase (cleistoteciiile ciupercii). Uneori fainarea apare pe flori si pe ciorchinii tineri, care se prezinta acoperiti de o pulbere albicioasa. Atat corola, cat si ciorchinii se brunifica si cad.



Acarianul galicol (erinoza) vitei de vie – *Eriophyes vitis*

Adultul este un acarian mic, de talie microscopica, cu corpul viermiform. masculul fiind de 0.14

mm lungime, iar femela de 0.16 mm lungime, de culoare alba-galbuie sau roscata. Aparatul bucal este pentru intepat si supt. Adultul, la partea anterioara, prezinta doua perechi de picioare, al patrulea articol al piciorului fiind mai dezvoltat decat cel de-al cincilea. Abdomenul se termina cu doua prelungiri.

**Biologie si ecologie:** Specie care prezinta 5-7 generatii pe an si iermeaza in stadiul de adult sub solzii mugurilor, la baza corzilor, in crapaturile scoarte butucilor si a corzilor, in stratul de frunze cazute. In primavara, acarienii apar la inceputul lunii mai, in faza in care incep sa se formeze primele frunzulite, se instaleaza la inceput pe muguri, unde incep sa se hraneasca, apoi se localizeaza pe partea inferioara a frunzei, hranindu-se cu sucule celular. Femelele incep sa depuna oua dupa o scurta perioada de hranire, atunci cand vita este in faza de infrunzire, iar larvele apar cand lastarii au 4-5 frunze. Atacul cel mai puternic se manifesta pe primele frunze de la baza lastarilor. Ca urmare a atacului, la locul hranirii apare o pasla de peri epidermici anormali, proveniti din hipertrofierea perilor cuticulari, care se alungesc si se brunifica, la adapostul caruia acarienii se hranesc si se inmultesc apoi in toata perioada de vegetatie a plantelor. Cand tesuturile din zonele daunate se necrozeaza, acarienii migreaza pe alte frunze sau pe alte zone neatacate ale frunzei. In luna iunie apar colonii masive pe frunzele butucilor de vita nobila.

**Plante atacate si daune:** Acest paianjen ataca frunzele la vita de vie. In urma intepaturilor produse se formeaza pe partea inferioara a frunzelor pete neregulate de marimi diferite, cu infatisare pasloasa, in general delimitate de nervurile frunzei.

In dreptul acestor pete, apar pe partea inferioara a frunzei umflaturi caracteristice. In cazuri de atacuri in masa, paianjenul invadeaza nu numai frunzele, dar si carceii si coditele ciorchinilor, inregistrandu-se o stagnare in vegetatie a plantei si o avortare a florilor. In general, se inregistreaza unele daune la vita de vie numai atunci cand intreaga suprafata a frunzei este acoperita cu umflaturi.

Efectuati tratamentul folosind urmatoarele produse de protectia a plantelor: (in amestec, atat pentru combaterea manei cat si a fainarii si a acarienilor)

Pentru combaterea manei:

- Champ 77 WG in doza de 2 kg/ha
- Orius 25 EW -in concentratia de 0.4l/ha sau
- Magma Triple WG în -- în doza de 3kg/ha
- Cabrio Top - în doza de 2 kg/ha

Pentru combaterea fainarii:

- Thiovit Jet - in doza de 3kg/ha sau
- Cabrio Top - în doza de 2 kg/ha
- Karathane Gold 350 EC în doza de 0.5l/ha

Pentru combaterea erinozei:

- MilbeknockEC( Koromite)- în concentratie de 0.075% sau

- Nissorum 10 WP - în doza de 0.5 kg /ha

Se mai pot folosi și alte produse cu efect similar omologate în România.

Șef birou ,  
ing.Marinela IOJA

Intocmit,  
ing. Daniel BOBOLEA

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 inconjurator! Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea 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/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991, al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr.297/2017 privind aprobarea 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 Padurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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.

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor” (SMR 10), agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date *PEST-EXPERT*.

2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha, to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse, emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.

4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, în exploatațile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor* eliberat de Autoritatea Națională Fitosanitară.

6. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate în exploatare, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor.

Normele privind ecocondiționalitatea sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 și vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

Consultați site-ul :[www.madr.ro](http://www.madr.ro)

Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat :

### Registrul

#### 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 persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare boli/dăunătorii/buruieni	Denumirea 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.