



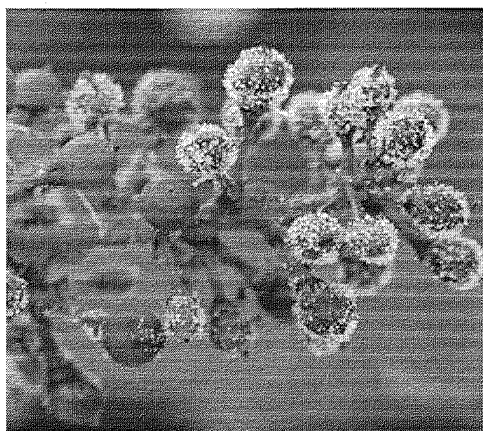
Oficiul Fitosanitar Hunedoara
Str.22 Decembrie, Nr.222
Loc.Deva, Cod 330162
Jud.Hunedoara

Tel :0254 -228760
Email :ofihunedoara@anf.ro
Nr:1288 /O/08.08.2023

Buletin de avertizare
Nr. 29 din 08.08.2023

Sunt intrunite conditiile pentru aparitia bolilor și daunatorilor :

- Mana vitei de vie
- Fainarea vitei de vie
- Putregaiul cenușiu
- Putregaiul negru
- Acarieni, la cultura vitei de vie



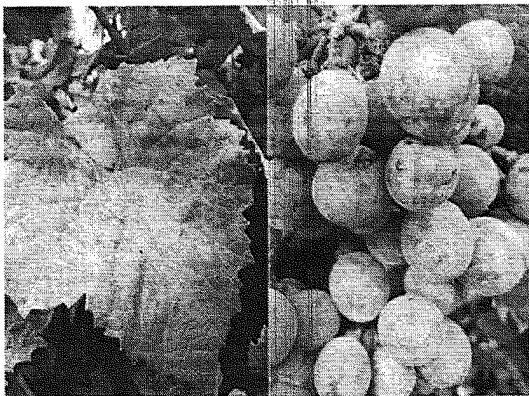
Mana vitei de vie

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 productia.

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 marimea urmei de deget. După câteva zile, dacă condițiile de temperatura și umiditate sunt favorabile evoluției ciupercii, pe fața inferioară a frunzelor, în dreptul petelor apare

un puf albicios - conidioforii si conidiile ciupercii. Mai tarziu tesaturile din dreptul petelor se necrozeaza, se usuca, devenind brune-ruginii. In cazul unui atac intens, petele apar in numar foarte mare, ocupand portiuni intinse din limb, care se brunifica si se usuca in intregime.

In 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.

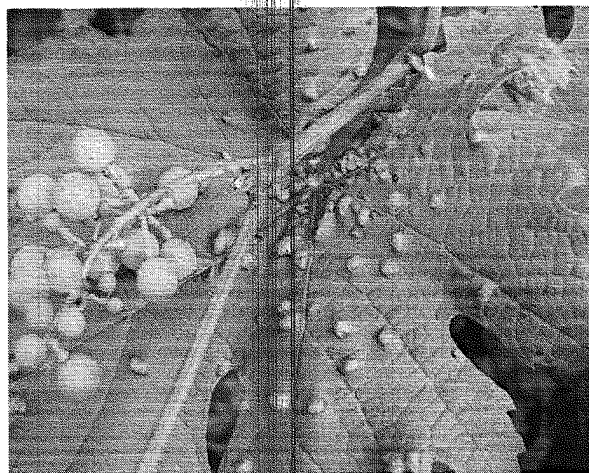


Fainarea vitei de vie

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 miceliana 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 ciorchini tineri, care se prezinta acoperiti de o pulbere albicioasa. Atat corola, cat si ciorchini se brunifica si cad.



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

Adultul este un acarian mic, de talie microscopică, cu corpul viermiform, masculul fiind de 0.14 mm lungime, iar femela de 0.16 mm lungime, de culoare alba-galbuie sau roscată. Aparatul bucal este pentru întepat și supt. Adultul, la partea anterioară, prezintă două perechi de picioare, al patrulea articol al piciorului fiind mai dezvoltat decât cel de-al cincilea. Abdomenul se termină cu două prelungiri.

Biologie și ecologie: Specie care prezintă 5-7 generații pe an și iernea în stadiul de adult sub solzii mugurilor, la baza corzilor, în crapăturile scoarte butucilor și a corzilor, în stratul de frunze cazute. În primăvară, acarienii apar la începutul lunii mai, în fază în care încep să se formeze primele frunzulite, se instalează la început pe muguri, unde încep să se hrănească, apoi se localizează pe partea inferioară a frunzei, hrănindu-se cu suc celular. Femelele încep să depună oua după o scurtă perioadă de hranire, atunci când vita este în fază de înfrunzire, iar larvele apar când lastarii au 4-5 frunze. Atacul cel mai puternic se manifestă pe primele frunze de la baza lastarilor. Ca urmare a atacului, la locul hrănirii apare o pasla de peri epidermici anormali, proveniți din hipertrofierea perilor cuticulari, care se alungesc și se brunifică, la adăpostul caruia acarienii se hrănesc și se înmulțesc apoi în toată perioada de vegetație a plantelor. Când țesuturile din zonele daunate se necrozează, acarienii migrează pe alte frunze sau pe alte zone neatacate ale frunzei. În luna iunie apar colonii masive pe frunzele butucilor de *vita nobila*.

Plante atacate și daune: Acest păianjen ataca frunzele la *vita de vie*. În urma întepăturilor produse se formează pe partea inferioară a frunzelor pete neregulate de mărimi diferite, cu înfatisare pasloasă, în general delimitate de nervurile frunzei.

În dreptul acestor pete, apar pe partea inferioară a frunzei umflături caracteristice. În cazuri de atacuri în masă, păianjenul invadează nu numai frunzele, dar și carceii și codițele ciorchinilor, înregistrându-se o stagnare în vegetație a plantei și o avortare a florilor. În general, se înregistrează unele daune la *vita de vie* numai atunci când întreaga suprafață a frunzei este acoperită cu umflături.

Efectuați tratamentul folosind următoarele produse de protecția plantelor: (în amestec, atât pentru combaterea manei cât și a fainării, acarienilor și a putregaiului)

- Orius 25 EW (Salvator 25EW) - în concentrația de 0.4l/ha pentru combaterea fainării sau
- Cabrio Top - în doză de 2 kg/ha : pentru combaterea manei și a fainării sau
- Thiovit Jet - în doză de 3kg/ha pentru combaterea fainării și cu efect secundar împotriva acarienilor sau
- Follow 80 WDG - în doză de 1.8 kg/ha - pentru combaterea manei, fainării, putregaiul cenușiu, putregaiul negru

Pentru combaterea erinozei:

- Milbex knock EC (Koromite) - în concentrație 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 înconjurător! 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. Să se asigure că produsele de protecția plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de Oficiul Fitosanitar Județean.

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

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 document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare boli/dăunători/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.

