



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfdf.ro



OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA

Str.22 Decembrie, Nr.222

Loc.Deva, Cod 330162

Jud.Hunedoara

T : 0254 -228760

Nr: 989/O/31.05.2021

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 16

Sunt intrunite conditiile pentru aparitia bolilor și daunatorilor :

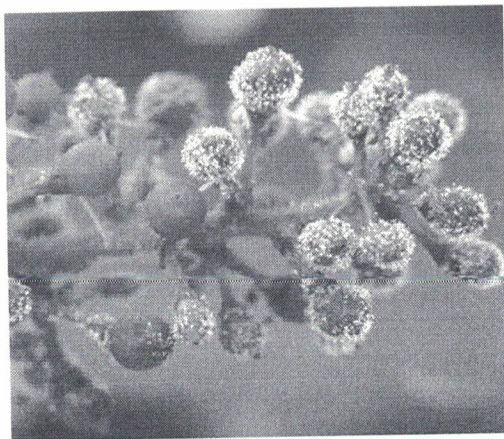
-Mana

-fainare

-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 ierbacei, carcei, flori, ciorchini si boabe. In conditii favorabile de atac si in lipsa masurilor de combatere, mana poate compromite complet productia de struguri.

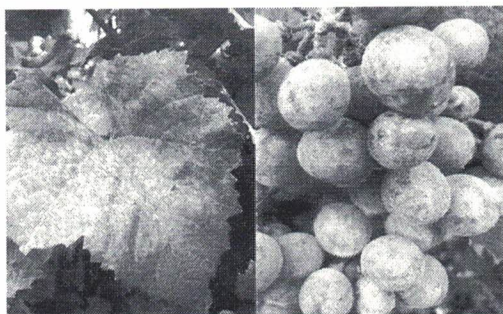
Mana se manifesta pe toate organele aeriene ale vitei de vie si anume pe frunze, pe ciorchinii tineri, pe flori, pe boabe si pe lastari. Pe frunze, in special pe cele tinere, apar pete de decolorare, verzi-galbui, cu contur nedelimitat, de marimea urmei de deget. Dupa cateva zile, daca conditiile de temperatura

si umiditate sunt favorabile evolutiei ciupercii, pe fata inferioara a frunzelor, in dreptul petelor apare un puf albicios - conidioforii si conidiile ciupercii. Mai tarziu tesuturile 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 tesuturile 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 si 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 confluyente. 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, care reprezinta cleistoteciiile sau cleistocarpii 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

Descrierea 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

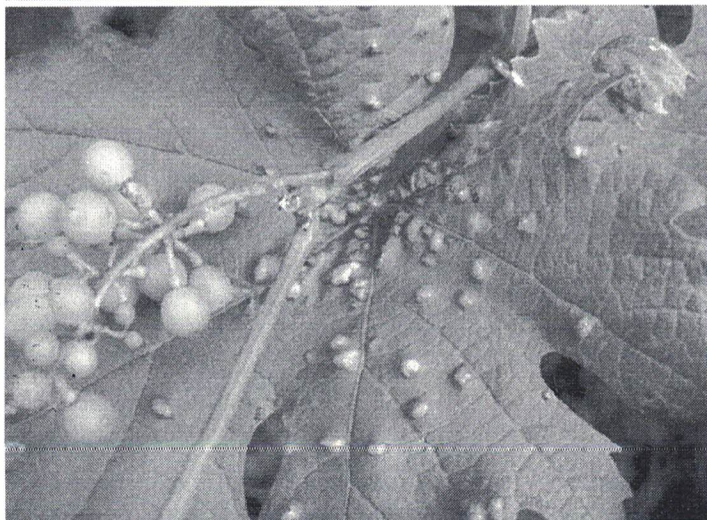
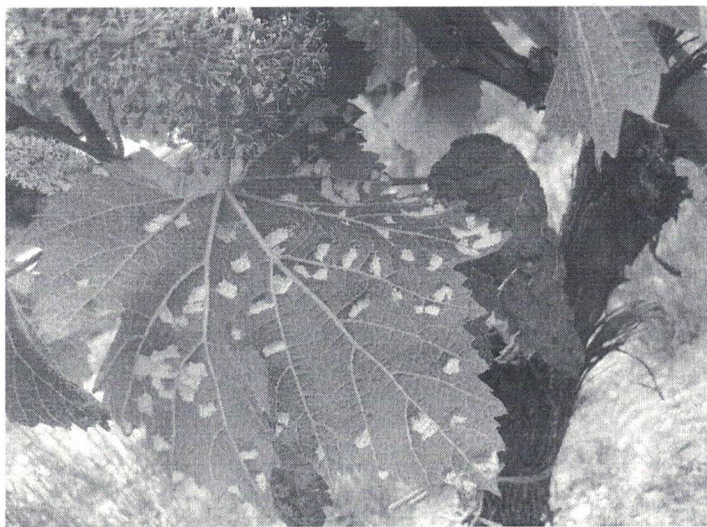
picioare, al patrulea articol al piciorului fiind mai dezvoltat decat cel de-al cincilea. Abdomenul se termina cu doua prelungiri.

Biologie si ecologie: Specie care prezinta 5-7 generatii pe an si ierneaza 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 suc 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,atât pentru combaterea manei cât și a fainarii și a acarienilor)

---- Pentru combaterera manei:

- Armetil M(Manoxim) - în concentratie de 0.25%(2,5 kg/ha) sau
- Dithane M-45 -in concentratie de 0.2% sau
- Acrobat MZ 69 WG- -in concentratie de 0.2%(2,2 kg/ha)
- Equation Pro -in concentratie de 0.04%(0.4 kg./ha) sau
- Electis 75WG -in concentratie de 0.15%
- Cabrio Top - în doza de 21kg/ha

Pentru combaterera fainarii:

- Systane forte în concentratie de 0.01% sau
- Thiovit Jet În doza de 3kg/ha
- Cabrio Top în doza de 2 kg/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.

Şef birou ,
ing.Marinela IOJA

Intocmit,
ing. Daniel BOBOLEA

Atenție! IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE RESPECTATI NORMELE DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII, PROTECȚIA ANIMALELOR, ALBINELOR ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ÎMPOTRIVA INTOXICAȚIILOR CU PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR!

RECOMANDĂRI: Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

ALTE RECOMANDĂRI:

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, in exploatatii agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.

6. Sa pastreze o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor**.

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

In anexa va transmitem modelul **Registrului de evidenta a produselor de protectia plantelor**, pe care solicitantii cererii de plata pe suprafata (APIA) au obligatia sa il completeze

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 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/dăunători/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața (ha)	Cantitatea utilizată (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.