



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

Tel :0254 -228760
Email :ofhunedoara@anf.ro
Nr:813 /O/12.05.2022

Buletin de avertizare
Nr. 14 din 12.05.2022

Sunt intrunite conditiile pentru aparitia bolilor și daunatorilor :

- 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 si boabe. In conditii favorabile de atac si in lipsa masurilor de combatere mana poate compromite complet productia.

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 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.

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



Fainarea vitei de vie

Fainarea (*Uncinula necator*) este considerată una dintre cele mai pagubitoare boli ale vitei-de-vie. Fainarea este produsă de o ciuperca ce provoacă îmbolnăviri din primăvară până în toamnă pe toate organele verzi ale plantei. Factorii favorizanti sunt temperaturile ridicate, umiditatea și lumina insuficientă la nivelul plantei. Atacul se manifestă pe frunze, lastari, inflorescențe, ciorchini, boabe.

Pe frunze, atacul se poate observa de la începutul lunii mai, manifestându-se prin apariția pe ambele fețe ale limbului, în special pe cea superioară, a unei pășle fine, albe-cenusii, care formează pete neregulate, izolate sau confluențe. Când atacul este puternic, petele pot acoperi aproape complet suprafața limbului. După puțin timp, la suprafața petelor se observă o pulbere fină, albicioasă, formată din conidiile ciupercii. Spre sfârșitul verii, pe ambele fețe ale limbului, apar puncte mici, la început galbene, apoi brune-negricioase (periteciile ciupercii).

Pe lastari apare aceeași pasla micelică ca și pe frunze. După puțin timp pe suprafața paslei miceliene se formează conidioforii și conidiile ciupercii. Toamna, pe fața superioară și pe cea inferioară a frunzelor apar punctisoare mici, la început galbui, apoi brun-negricioase (cleistoteciile ciupercii). Uneori fainarea apare pe flori și pe ciorchinii tineri, care se prezintă acoperiți de o pulbere albicioasă. Atât corola, cât și ciorchinii se brunifică și cad.



Acarianul galic (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 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 adpostul 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, atata pentru combaterea manei cat si a fainarii si a acarienilor)

Pentru combaterera manei:

- Dithane M-45 -in concentratie de 0.2% sau
- Orius 25 EW -in concentratia de 0.4l/ha sau
- Equation Pro -in concentratie de 0.04%(0.4 kg./ha) sau
- Electis 75WG -in concentratie de 0.15% sau
- Cabrio Top - în doza de 2 kg/ha

Pentru combaterera fainarii:

- Systane forte - în concentratie de 0.01% sau
- Thiovit Jet - in doza de 3kg/ha sau
- 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 omologate în România.

Șef birou ,
ing. Marinela IOJA

Intocmit,
ing. Daniel BOBOLEA

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 produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitatea 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/1991, al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea 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 Sanitar 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.

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor” (SMR 10), agriculturii, 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 exploatațiile agricole, în exploatațiile 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 documentului 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.