

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 12 din 04.05.2026

Sunt intrunite condițiile pentru apariția bolilor și daunatorilor : -**Mana** -**fainare** -**acarieni** - **La cultura 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 și boabe. În condiții favorabile de atac și în lipsa măsurilor de combatere, mana poate compromite complet producția de struguri.

Mana se manifestă pe toate organele aeriene ale vitei de vie și anume pe frunze, pe ciorchinii 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 tesuturile din dreptul petelor se necrozează, se usuca, devenind brune-ruginii. În cazul unui atac intens, petele apar în număr foarte mare, ocupând porțiuni întinse din limb, care se brunifică și se usuca în întregime.

În septembrie-octombrie, pe frunzele mature apar pete mici, de 1-2 mm diametru, colturoase, brune, care prin contrast cu tesuturile 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 imbolnaviri din primăvara până în toamna pe toate organele verzi ale plantei. Factorii favorizanți sunt temperaturile ridicate, umiditatea și lumina insuficientă la nivelul plantei. Atacul se manifestă pe frunze, lastari, inflorescențe, ciorchini și 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 pasle 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 micelieană 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, care reprezintă cleistoteciiile sau cleistocarpii ciupercii.

Uneori fainarea apare pe flori și pe ciorchinii tineri, care se prezintă acoperiți de o pulbere albicioasă. Ată corola, cât și ciorchinii se brunifică și cad.

Acarianii vitei de vie

Descrierea: 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 albă-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 iernează în stadiul de adult sub solzii mugurilor, la baza corzilor, în crapăturile scoarte butucilor și a corzilor, în stratul de frunze cazute.

În primăvara, acarienii apar la începutul lunii mai, în faza 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 faza 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 tesuturile 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 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:

- CHAMP 77 WG – 2,0 Kg/ha sau

- DELAN PRO – 3 - 4 L/ha

Pentru combaterera fainarii:

- THIOVIT JET - 3, 0 kg /ha sau

- VIVANDO - 0,2 L/ha sau

- KUMULUS DF – 0,3%

Pentru combaterea acarienilor :

- MILBEKNOK EC (Koromite) - 0,075% sau

- ORTUS 5 SC - 0,5 L / ha sau

- FOUNTAIN 5 SC - 0,5 L / ha

Atentie ! In conformitate cu prevederile legale respectati normele de tehnica securitatii muncii , protectia animalelor , albinelor si a mediului inconjurator impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia 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 *Agencia 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 protecție a plantelor clasificate ca **foarte toxice (T+)** și **toxice (T)** vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de Oficiul Fitosanitar Județean din raza teritorială în care își desfășoară activitatea.

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.(parcelele din zona de protecție au o fâșie înierbată de 1-3 m, în funcție de înclinația terenului 12%).

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațiile agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara

6. Toți fermierii trebuie să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecție a plantelor utilizate în exploatare, precum și **Registrul cu evidența produselor de protecția plantelor pe care le utilizează.**

Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți fermierii care solicită plăți prin scheme și măsuri de sprijin din fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 și vor consulta Ghidul fermierului postat pe site : <http://www.apia.org.ro/ro/>

Toți producătorii agricoli înscrși la APIA, 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.

REGISTRU*

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratament (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat				Cantități utilizate (kg, l)	Numele, prenumele persoane 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	Denumire ppp folosit	Doza Omolo gată /doza folosită	Suprafața, (ha)				

*Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1).

Producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.

Intocmit
Ing. Ivanescu Camelia



Verificat
Coordonator O.F.
Ing. Novacescu Maria


