

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA
Str. Celulozei nr.3 bis
Tel.0787605492

Către
Primarii/ Societati
Nr. 1614/ 26.06.2024

ANEXA 6

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 11

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare, la vita de vie : Plasmopara viticola, Uncinula necator, Lobesia botrana, Acarieni

Plasmopara viticola- mana vitei de vie

Mana vitei de vie este cauzata de ciuperca Plasmopara viticola.

Boala grava intalnita frecvent la soiurile de vita de vie nobila. Mana vitei de vie este considerata, alături de **făinare** si **putregai**, una din cele mai păgubitoare boli ale vitei de vie.

In anii ploiosi in lipsa tratamentelor corespunzatoare, mana poate conduce la: pierderea totala a recoltei, debilitarea plantelor de vita de vie nobila si chiar uscarea vitei de vie .

Pe fata superioara a frunzelor apar pete galbui (pete undelemnii) de 1-3 cm

Pe partea inferioara a frunzelor in dreptul petelor „de pe partea superioara” se poate observa un puf albicios (fructificatiile ciupercii)

Zonele atacate din frunza, dupa cateva zile devin brune si se usuca („faza de arsuri,,).

Se recomanda atentie sporita in observarea petelor intrucat se pot confunda usor cu atacul de **acarieni, paianjeni** (*Colomerus vitis* sin. *Eriophyes vitis*“).

Atacul tarziu al manei, asupra ciorchinilor se struguri „in parga” va face ca strugurii sa nu acumuleze zahar, asadar mustul rezultat din acesti struguri va fi acru si va dauna calitatii vinului.

Din viile atacate puternic de mana se vor obtine vinuri de calitate inferioara (slabe, acre, balosite, otetite, cu floarea vinului); aceste vinuri de calitate slaba nu se preteaza la invecnire.

Aparitia bolii este favorizata de: precipitatii abundente, cer acoperit, umiditate crescuta in aer, prezenta apei pe organele-afectate, lipsa circulatiei aerului, vite de vie in care nu s-au efectuat la

timp lucrarile in verde (copilit, palisat, etc.) si temperaturi atmosferice intre 10-30 °C. Virulenta atacului este mai mare la soiuri sensibile (Victoria, etc.).

Transmiterea bolii peste iarna se face prin frunzele cazute pe sol.

Masuri de protectie:

•Toamna toate frunzele cazute se vor aduna si arde, sau se vor ingropa adanc (departe de vita de vie);

•Mentineti plantatia fara buruieni;

•Vita de vie trebuie condusa pe spalieri „rasfirat”, astfel incat frunzele sa se zvante rapid dupa ploaie;

•Efectuarea la timp a lucrarilor specifice vitei de vie: legat, desfrunzit, copilit, carnit.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produsele :

- | | | |
|----------------|------------|-----|
| 1. MIKAL FLASH | 3 kg/ ha | sau |
| 2. Champ 77 WG | 2,00 kg/ha | sau |

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Uncinula necator- fainarea vitei de vie

Fainarea vitei de vie, Uncinula necator este o boala originara din America de Nord. La noi in tara a fost descoperita in anul 1851, iar astazi este des intalnita in pogdoriile din toata tara, fiind considerata una din cele mai pagubitoare boli ale vitei de vie.

Ciuperca ataca frunzele, lastarii tineri, ciorchinii si boabele, din primavara pana toamna tarziu. Pe frunze se observa un miceliu fin, ca o panza de paianjen, cu aspect prafos. Acesta se intinde formand Pete albicioase pe ambele suprafete ale limbului. Sub pasla de miceliu, tesaturile se brunifica sau se inrosesc putin, dar frunzele nu cad decat spre toamna. Lastarii nelignificati, prezinta aceleasi Pete albicioase, uneori prafosase, sunt opriti din crestere, iar frunzele se incretesc.

AGENTUL PATOGEN

Ciuperca ierneaza ca miceliu de rezistenta care poate ramane pe coarde sau mai frecvent in solzii mugurilor. Primavara, odata cu pornirea in vegetatie a vitei de vie, miceliul incepe sa vegeteze. Se extinde si diferentiaza conidiofori si conidii prin care se realizeaza infectiile primare. Boala este favorizata de temperaturi mai ridicate, in jur de 20-25°C, cand perioada de incubatie (hranire) este de 7-10 zile, situatie des intalnita in verile secetoase.

Dupa ce infectiile s-au produs, evolutia bolii este favorizata de temperaturi cuprinse intre 18-25°C si de o umiditate relativa moderata a aerului. Sporii nu germineaza in picaturile de apa, iar ploile abundente impiedica evolutia bolii, cat si efectuarea de noi infectii prin spalarea sporilor.

Prevenire si combatere

Pentru a reduce sursa de infectie din plantatie, se recomanda ca lastarii atacati sa fie taiati si distrusi prin ardere. Importanta mare o are de asemenea, aplicarea corecta a lucrarilor de intretinere (taiat, legat, copilit, prasiat, combaterea buruienilor). In timpul perioadei de vegetatie se recomanda efectuarea tratamentelor cu fungicide specifice.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produsele :

- | | | |
|--------------------------|--------------|-----|
| 1. Karathane gold 350 EC | 0,5 l/ha | sau |
| 2. Topas 100 CE | 0,3-0,5 l/ha | sau |

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

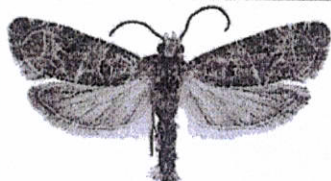
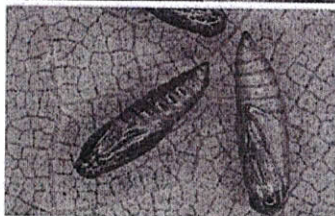
Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Lobesia botrana -molia vitei de vie

Molia vitei de vie este o specie frecventa in sudul Europei si Africa de Nord. In tara noastra este intalnita indeosebi in zonele viticole din sudul tarii.

Adultul este un fluture de 7-8 mm lungime, cu anvergura aripilor de 18-20 mm. Aripile anterioare prezinta pete de culoare bruna ce alterneaza cu pete de culoare cenusie-albastruie. Aripile posterioare sunt cenusii, franjurate. Larva este o omida de culoare verde-maslinie-cenusie, cu lungimea de 10-12 mm si prezinta capul, pronotul si picioarele brune.

BIOLOGIE SI ECOLOGIE



Molia vitei de vie are 2-3 generatii pe an si ierneaza ca pupa pe sub scoarta exfoliata a butucilor, intr-un cocon alb matasos. Adultii apar cand temperatura depaseste 15°C si au zborul crepuscular. De regula, acestia apar in mai-iunie, se hranesc timp de 10-12 zile dupa care urmeaza copulatia si depunerea pontei. Femela depunde timp de o luna aproximativ 50-80 de oua, izolat sau in grupuri mici, de regula pe bobocii florali, mai rar pe frunze sau lastari. Generatiile 2 si 3 depun ponta pe boabele verzi sau in parga. Zborul fluturilor si depunerea oualor

sunt favorizate de temperaturi ridicate si seceta insa actiunea directa a razelor solare asupra oualor duce la distrugerea acestora cu pana la 50%.

Primele larve apar la inceputul lunii iunie si dezvoltarea lor dureaza 25-32 de zile dupa care larvele isi fac un cocon matasos pentru a se transforma in pupa. Stadiul de pupa dureaza 8-12 zile, apoi apar adultii generatiei I, in prima jumatate a lunii iulie.

Acest daunator este o specie trivoltina (prezinta 3 generatii pe an): prima generatie se dezvolta in mai-iunie, a doua generatie in iulie-august, a treia generatie in august-septembrie

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse omologate :

1. Karate zeon	0,015 %	sau
2. Mospilan	0,25 kg /ha	sau

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:

Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din Romania ,Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep 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 Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor. Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare 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 cerintelor legale în materie de gestionare referitor la „ Introducerea pe piața a produselor de protecția plantelor (SMR 10) , agricultorii, care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza și utilizeaza produse de protecția plantelor au urmatoarele obligatii:

1. Sa utilizeze numai ppp (produse de protecția plantelor) omologate de Comisia Naționala de Omologare A Produselor de Protecția Plantelor, care se găsesc în baza de date PEST-EXPERT, existența pe site-ul MADR <http://www.madr.ro> sau fitosanitar : [html-https://aloe.anfd.ro](https://aloe.anfd.ro) . ;
2. Sa intocmeasca Registrul cu evidenta tratamentelor fitosanitare;
3. Sa pastreze facturile, avizele, bonurile de casa, ale produselor de protecția plantelor achizitionate;
4. Sa utilizeze ppp în scopul pentru care au fost omologate numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, inscrite pe ambalaj: doza/ha, pe to, cultura, agentul de daunare și respectare momentului aplicarii;
5. Produsele de prot. Plantelor clasificate cxa „ Foarte toxice (T+) și Toxice (T), vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean din raza teritoriala în care aceștia își desfășoară activitatea ;
6. Sa nu aplice tratamente cu PPP în zonele de protecția a resurselor de apa, în zonele de protecția sanitara și ecologica, precum și în alte zone protejate stabilite în conditiile legii (parcelele din zona de protecție au o fasie inierbata de 1-3 m, în funcție de inclinatia terenului)
7. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare și utilizare a PPP în exploatațiile agricole, conform Ghidului de bune practici de ut. si depozitare a PPP, elaborat de Autoritatea Naționala Fitosanitara;

8. Ambalajele din carton, provenite de la PPP se vor plia, cele din material plastic se vor clati obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei rezultate în urma clătirii, în rezervorul mașinii de tratat ;
Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP.
9. Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora la distribuitorul de PPP sau se pot preda în campania „ Scapa de ambalaje- www.aiprom.ro ;
10. Sa pastreze o perioada de cel puțin 3 ani, documentele de evidență a PPP utilizate în exploatare, precum și Registrul de evidență a tratamentelor fitosanitare.

UTILIZATI INTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR DOAR IN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLOGATE SI NUMAI IN CONFORMITATE CU INSTRUCIUNILE LOR DE UTILIZARE.

VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE PROGNOZA SI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.

**Coordonator
Birsu Onoriu**



**Responsabil prognoza și avertizare
Pavel Marian**