Autoritatea Națională Fitosanitară

Oficiul Fitosanitar Cluj
Bulevardul Muncii, Nr. 18,
Cluj-Napoca , 400641
NR.166/O/22.02.2024

Tel/Fax +40 264 274 636
Mob +40 787 538 729
www.anfdf.ro
ofcluj@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 07 din 22.02.2024

La vița de vie pentru diminuarea rezervei biologice în perioada de repaus vegetativ

1. Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:

FĂINAREA LA VIȚA DE VIE (*Unicula necator*);
MANA VIȚEI DE VIE (*Plasmopara viticola*);

FĂINAREA LA VIȚA DE VIE (*Unicula necator*) este o boală care provoacă daune mari la culturile viticole. Apariția bolii este favorizată de temperatura aerului în jurul valorii de 20°C, umiditatea atmosferică ridicată în jur de 50-80 %, fertilizările excesive cu azot. Agentul patogen atacă toate părțile aeriene sub formă de miceliu pâslos care la final de toamnă se transformă în puncte brun negricioase. Ciuperca iernează ca miceliu de rezistență care poate rămâne pe coarde sau mai frecvent în solzii mugurilor. Primăvara, odată cu pornirea în vegetație a viței-de-vie, miceliul începe să vegeteze, se extinde și diferențiază conidiofori și conidii prin care se realizează infecțiile primare.



https://www.shutterstock.com/ro/search/uncinula-necator
https://www.evineyardapp.com/blog/2015/08/31/powdery-mildew/

MANA VIȚEI DE VIE (*Plasmopara viticola*) este cauzată de ciuperca *Plasmopara viticola.* Boală gravă întâlnită frecvent la soiurile de viță de vie nobilă, alături de făinare și putregai, una din cele mai păgubitoare boli ale viței de vie. În anii ploioși în lipsa tratamentelor fitosanitare adecvate, mana poate cauza pierderea totlă a recoltei și chiar uscarea viței de vie. Ciuperca supraviețuiește peste iarnă în principal ca oospori în frunzele căzute, deși poate supraviețui ca miceliu în muguri și în frunzele rezistente, acesta din urmă în regiunile cu ierni blânde. Miceliul germinează în apă în primăvară imediat ce temperatura ajunge la 11 ° C. Ploaia este factorul principal care promovează infecțiile.



https://www.google.com/search?q=poz%C4%83+Plasmopara+viticola&tbm
https://gd.eppo.int/taxon/PLASVI/photos

2. Modul de dăunare:

Făinarea la vița de vie pe frunze se observă un miceliu fin, ca o pânză de păianjen, cu aspect prăfos, ce se întinde formând pete albicioase pe ambele suprafețe ale limbului, sub pâsla de miceliu, țesuturile se brunifică sau se înroșesc puțin, dar frunzele nu cad decât spre toamnă. Lăstarii nelignificați, prezintă aceleași pete albicioase, uneori prăfoase, sunt opriți din creștere, iar frunzele se încrețesc. Atacul pe ciorchini face ca aceștia să se brunifice și apoi să se usuce pe timp de secetă. Pâsla micelială acoperă și bobițele care, ca urmare a măririi volumului, de multe ori crapă, iar conținutul acestora se scurge în afară, oferind un mediu excelent pentru dezvoltarea altor ciuperci.

La *Mana viței de vie* **frunzele** sunt atacate în toate stadiile de dezvoltare, petele de mană pe frunze având aspect variat în funcție de momentul când se produce infecția. Pe **lăstarii ierbacei și cârcei** atacul se prezintă sub forma unor pete alungite de culoare brună, care pe timp umed se acoperă de un puf albicios, constituit din masa de miceliu cu sporii. Atacul pe lăstarii mai evoluați și lignificați apare sub forma unor pete alungite de culoare brună, ce apar în preajma nodurilor, în dreptul cărora scoarța este moartă. Coardele atacate nu se maturează. Pe **ciorchinii tineri** atacul poate fi puternic în anii cu precipitații abundente. Este atacat pețiolul, rahisul cu toate ramificațiile și pedicelele boabelor, până când aceștia încep să se lignifice. La fel ca la lăstari și la cârcei apar pete de decolorare, în dreptul cărora se formează o masă abundentă de pâslă gri-albicioasă, formată din conidiofori și conidii.

3. Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

- TRIUMF 40 WG cu doza de 2-2,5 kg/ha sau
  ZEAMA BORDELEZĂ TIP"MIF" cu doza 3,75-5 kg/ha
  sau alte produse de protecția plantelor cu conținut de cupru 50-80 %, omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

4. Perioada optimă de tratament:

Tratamentele pot fi aplicate preventiv în perioada de repaus vegetativ de la sfârșitul lunii noiembrie până la sfârșitul lunii februarie. Tratamentul se va aplica în zilele lipsite de vânt și precipitații.

5. Alte recomandări:

Țineți cont de temperaturile înregistrate în momentul aplicării tratamentelor și temperaturile înregistrate pe parcursul nopților. Ziua, temperatura optimă de aplicare este de peste 5 grade Celsius și noaptea temperaturile să **nu** coboare sub 0 grade Celsius.

Tăierea anuală corectă a vițelor de vie cu o normare corectă a numărului de ochi pe butuc.

Legarea și dirijarea corectă-aerisită a lăstarilor.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție si securitate a muncii, de proteție a albinelor și a animalelor in conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și complectările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației,15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului 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 pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare si pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri in România, cu modificârile ulterioare.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațiile agricole care poate fi accesat la adresa http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in – domeniul fitosanitar.html)

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesata la adresa :http ://www.madr.ro, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:https://aloe.anfdf.ro, utilizator - quest ;parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecarui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială…...
Domiciliu fermier/sediul social al societății…….
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr,adresa)…….
Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi in:

Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire 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.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Responsabil Prognoză și Avertizare:
Cons. superior Csaba SZABO