



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190
Tel: +40(21) 270 3256
Fax: +40(21) 270 3254
www.anfdf.ro

OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ
Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș
Tel/ Fax: 0265.435 245
E-mail: ofmures@anf.ro

Nr. 596 din 21 07 2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 60/ 21. 07. 2021

Pentru prevenirea și combaterea infecțiilor de **mană** - *Plasmopara viticola*, **făinare** -*Uncinula necator* și a **putregaiului cenușiu** – *Botrytis cinerea* la **viței de vie**.

În această perioadă condițiile climatice sunt favorabile producerii infecțiilor cu **mană, făinare și putregaiului cenușiu la vița de vie**.

Mana viței de vie (*Plasmopara viticola*), se manifestă pe toate organele supraterane ale plantei. Atacul pe frunze e cel mai frecvent, pe fața superioară a frunzelor, apar pete galbui. Acestea au aspectul de pete untdelemnii. Acestea, cu timpul confluează și ocupă porțiuni mari pe limbul frunzei. Treptat, petele foliare se măresc, capătă culoarea roșiatică, iar în dreptul tesuturilor se necrozează, se brunifică și se usuca. Atacul este foarte periculos pe ciorchinii tineri, deoarece aceștia se usuca și cad. Boala se poate manifesta și pe boabe în toate stadiile de dezvoltare. Boabele infectate sunt acoperite cu puf alb – cenușiu, devin brune, se zbarcesc și cad.



Putregaiul cenușiu al viței de vie (*Botrytis cinerea*), atacul se manifestă pe frunze, lăstarii tineri și fructe. Pe frunze apar pete, inițial galbui, care apoi devin roșiatică. În dreptul petelor foliare, se dezvoltă un mucegai cenușiu. Pe lăstari, infecția începe de la noduri, unde tesuturile afectate sunt acoperite de mucegai cenușiu. Atacul pe fructetele mature este cel mai pagubitor. Acestea au la început culoare galbenă- cenușie sau violacee. Bacele se înmoaie, crapă și sunt acoperite de un mucegai cenușiu. Aceste fructe putrezesc și se desprind ușor de pe peduncul.

Fainarea vitei de vie, (*Uncinula necator*) este considerată una din cele mai păgubitoare boli ale vitei de vie. Ciuperca ataca frunzele, lăstarii tineri, ciorchinii și boabele, din primăvară până în toamnă. Pe frunze se observă un miceliu fin, ca o pânză de păianjen, cu aspect prăfos. Acesta se întinde formând pete albicioase pe ambele suprafețe ale limbului. Sub păsla de miceliu, țesuturile se brunifică sau se înroșesc puțin, dar frunzele nu cad decât spre toamnă. Lăstarii nelignificați, prezintă aceleași pete albicioase, uneori prafoase, sunt opriti din creștere, iar frunzele se încretesc. Atacul pe ciorchini face ca aceștia să se brunifice și apoi să se usuce pe timp de seceta. Păslea miceliană acoperă și bobitele care, ca urmare a măririi volumului, de multe ori crapă. Apoi, conținutul acestora se scurge în afara, oferind un mediu excelent pentru dezvoltarea altor ciuperci. Pe timp secetos, bobitele se usuca, semințele ies în evidență, iar ciorchinii distrusi în totalitate, au miros de mucegai sau pește stricat. În toamnele ploioase, bobitele atacate de făinare sunt acoperite cu putregai cenușiu, pagubele putând fi foarte mari. Atacurile târzii de pe bobitele ajunse la maturitate depreciează calitativ strugurii.



Pentru tratament recomandăm una din următoarele scheme de tratament:

1. Armetil Cobre (Manoxin Combi) - 2,5 kg/ha+ Karathane Gold 350 EC / (Plus) – 0,5 l/ha + Teldor 500 SC – 1 l/ha ;
2. Magma Triple (Afrasa Triple WP) - 0,9-3,0 kg/ha + Topas 100 EC – 0,3 – 0,5 l/ha + Talendo (Talus) – 0,225 l/ha;
3. Profiler 71,1 WG - 2,25 - 2,50 kg/ha + Vivando – 0,2 l/ha + Cantus – 1,0 – 1,2 kg/ha ;
4. Savial Forte - 0,75-2,5 L/ha + Cyflamid 5 EW - 0,3 L/ha + Javise 50 WG/ Top Sen Extra – 0,75 kg/ha;
5. Universalis 593 CS – 2,0 l/ha (t.p. – 28 zile);
6. Melody Compact 49 WG – 0,15% + Thiovit Jet 80 WG – 3,0 kg/ha (tp – 28 zile) +Scala – 2 l/ha;
7. Folimorf / Ditan - 2,0 kg/ha (t.p. 40 zile);

Pragul economic de dăunare (PED) este pentru mană și făinare când se realizează o frecvență de peste 10% frunze cu simptome ale bolii. Pentru tratament se pot folosi și alte produse omologate, cu efect similar.

Alte recomandări: La aplicarea tratamentelor dintr-un sezon, recomandăm alternarea unor produse din grupe chimice diferite sau cu mod de acțiune diferit, pentru a evita apariția fenomenului de rezistență.

Tratamentele cu fungicide sistemice se aplică la interval de 12-14 zile iar la cele de contact la interval de 7-10 zile.

Efectuați în prealabil testul de compatibilitate. Citiți cu atenție toate instrucțiunile înscrise pe ambalaj.

Norma de soluție la vița de vie este de 1000 l/ha. La prepararea soluției se vor respecta concentrațiile și dozele recomandate și se vor citi cu atenție toate instrucțiunile înscrise pe ambalaj.

Se pot utiliza și alte produse recomandate în lista oficială PEST-EXPERT <https://aloe.anfd.ro/>. (utilizator și parola guest) pentru testele avertizate Tratamentele se vor aplica pe timp liniștit, fără vânt sau ploaie.

ATENȚIE! – Având în vedere că sezonul apicol se află în plină activitate, se impune necesitatea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide (produse de protecție a plantelor). -Se vor respecta normele de protecția muncii, mediului, albinelor, animalelor, oamenilor, precum și prevederile Ordonanței nr.4 a Guvernului din 20.01.1995 modificată și completată cu Ordonanța 41/2007. -Se recomandă respectarea cu strictețe a perioadelor de remanentă a produselor de protecție a plantelor, a normelor de lucru, pe cele de securitate în muncă, de protecție a albinelor și a animalelor, conform Protocolului de Colaborare nr. 3242/F/21.10.2016, dintre MADR-ANF ROMAPIS, Ordinul comun nr.45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ministerului Transporturilor, Ministerul Mediului, Departamentul pentru Administrația Locală, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide și a Legii nr. 383/2013 a Apiculturii și Legea 280/2015, privind modificarea Legii Apiculturii. Pentru respectarea normelor de ecocondiționalitate accesați site-ul „<http://www.madr.ro/norme-de-ecocondiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>”, SMR10 - Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor.

Producătorii agricoli sunt obligați să țină evidența tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, pe culturi, într-un Registru de evidență, numerotat conform modelului.

Nume și prenume fermier /soc. Comercială

Domiciliu fermier/sediul social al societății (Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRUL DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratamentului	Culturașilo culundeest esituattere nul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele persoanei responsabile pentru efectuarea tratamentului i. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației	
			Agenți de dăunarecombătuți Boli / dăunători/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Supra-fața (ha)				Canti Tăți utilizate (kg/litri)
					Omologată	Folosită					

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. 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 și 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 exploatarea agricolă, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor, <https://www.anfd.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html>. elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

SEF SERVICIU
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit
Ing. Bologa Vasile



