

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 15/19.06.2023

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare **MANĂ (*Plasmopara viticola*)**, **FĂINARE (*Uncinula necator*)**, **MOLIE (*Lobesia botrana*)** se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura **VITEIDE VIE** cu:

Plasmopara viticola

Atacul de mana se manifesta pe toate organele aeriene ale vitei de vie: frunze, lastari tineri, carcei, flori, ciorchini si boabe. Petele de mana pe frunze au aspect variat in functie de momentul cand se produce infectia. In primavara petele sunt de culoare galbena-untdelemnii, au un contur difuz, atingand dimensiuni ce variaza de la cativa mm la cativa cm (stadiul petelor untdelemnii). Cu timpul, centrul acestor pete se brunifica, frunzele luand un aspect uscat (stadiul de arsuri pe frunze).

Pe partea inferioara a frunzei, in dreptul petelor se constata prezenta unui puf albicios, alcatuit din miceliul si sporii ciupercii. In functie de conditiile climatice (temperatura ridicata in jur de 20-22°C si umiditate accentuata), ce determina o evolutie rapida, faza de pete untdelemnii nu mai apare. Frunzele nu mai prezinta pe fata inferioara acel puf albicios, caracteristic.

Uncinula necator

Făinarea apare primăvara și se manifestă pe parcursul întregii perioade de vegetație până toamna târziu. Agentul patogen ataca toate organele aeriene ale plantei: frunze, lăstari ierbacei, ciorchini, boabe. Atacul de făinare la vița de vie se observă ușor datorită aspectului prafos, alb-cenușiu prezent pe organele plantei. Atacul de făinare la vița de vie duce la brunificarea și căderea strugurilor tineri și avortarea florilor. Atacul pe boabe conduce la crăparea acestora, lăsând să se vadă semințele și favorizând atacul de putregaiuri. Vinurile obținute din struguri atacați de făinare nu se pot învechi, întrucât apare „casarea brună” a acestora.



Lobesia botrana

Primavara, adultii (fluturii) generatiei hibernante depun ouale din care, dupa o perioada de incubatie de 6-8 zile, apar larvele. Larvele din prima generatie rod bobocii florali si florile, infasurand partile atacate cu fire de matase sub forma de cuiburi. Uneori, ele rod galerii si in interiorul lastarilor. Bobocii si florile atacate se usuca si cad. O singura omida poate distruge 60-80 de boboci. Perioada larvara dureaza 25-30 de zile, in functie de temperatura. Perioada de nimfa dureaza 10-13 zile. Adultii generatiei intai apar la inceput de iunie. Acestia depun ouale generatiei a II-a, care se dezvoltă pana la inceputul lunii august, cand apar adultii. Acestia depun ouale generatiei a III-a pe boabele de struguri. Larvele din generatiile a II-a si a III-a ataca boabele strugurilor. O singura omida poate distruge pana la 18-20 de boabe. Boabele verzi atacate se zbarcesc, se brunifica si cad, iar cele in parga sau coapte, mai ales pe timp ploios, sunt infectate cu ciuperca *Botrytis cinerea* si putrezesc.



Pentru combaterea agenților de dăunare menționați, se recomandă folosirea unui produs de protecție a plantelor omologat:

1. UNIVERSALIS 593 SC 2,0 l/ha sau

Vita de vie	Boli	mana viței de vie, făinarea și putregaiul cenușiu - efect secundar	2,0 l/ha (in 1000 l apa)
-------------	------	--	--------------------------

2. CABRIO TOP 1,5-2,0 kg/ha sau

Vita de vie	Boli	Mana vitei de vie, Fainarea vitei de vie, Putregaiul negru al vitei de vie, Patarea neagra a vitei de vie	1,5 - 2,0 kg/ha
-------------	------	---	-----------------

3. CALIZI/(SINPRO - a doua denumire comerciala)

Vita de vie	Boli	Fainarea, mana vitei de vie	1,0 l/ha se aplica atunci cand inflorescentele sunt complet dezv
-------------	------	-----------------------------	--

Pentru molie se recomanda urmatoarele produse:

1. DECIS 25 WG

Vita de vie	Dăunători	Molia vitei de vie (eudemisul)	30 g/ha
-------------	-----------	--------------------------------	---------

2. FASTER 10 CE

Vita de vie	Dăunători	molia vi`tei de vie (eudemisul)	0,2 l/ha
-------------	-----------	---------------------------------	----------

3. AFFIRM

Vita de vie	Dăunători	molia vitei de vie	1,5 kg/ha
-------------	-----------	--------------------	-----------

Perioada optima de tratament: După înflorit.

Recomandări: A nu se trata vița de vie înflorită.

Alte recomandari :

Verificați ,cu mare atenție,recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a plantelor ,normele de protecție și securitatea muncii,de protecție a familiilor de albine,și a animalelor in conformitate cu: Legea 383/2013 a apiculturii,cu modificările și completările ulterioare și Ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii Si Alimentatiei,1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor,68/05.02.1992 al Ministerului Mediului,15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Autoritatea 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.

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practice pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a planterlor.

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 și pentru Siguranța Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România,cu modificările ulterioare.

Metodele durabile- biologice,fizice,mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice,dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

ATENȚIE!

- Documentele de evidenta a produselor de protectie a plantelor utilizate in exploatare, precum si registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor, se pastreaza pe o perioada de cel putin 3 ani;
- Sa se respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectie a plantelor in exploatarele agricole in conditiile stabilite de lege (cap. VI pct. 6.3-6.7 din Codul de bune practici în ferma);
- Conform Reg. CE nr.1107/2009,art.67,(1) , aveti obligatia sa completati si sa pastrati pe o perioada de cel putin 3 ani documntele de evidenta a produselor de protectia plantelor utilizate in „Registrul de evidenta a produselor de protectia plantelor”, dupa modelul:

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam (ziua luna, anul)	Cultura și Locul unde este situat terenul	Timpul aplicării-fenofaza	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denu mire ppp folosit	Doza Omolo găta /doza folosită	Supra fața, (ha)	Cantit. 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 (ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.

Conform prevederilor legale prevazute in Reg.(CE) 1107/2009,HG1559/2004,OG 4/1995,OG 41/2007,HG 1230/2012,Acordul de delegare APIA nr.163/28.02.2017si ANF nr.755/F/03.03.2017,fermierii care prin activitatea lor depoziteaza,manipuleaza și utilizează produse de protecție a plantelor au obligația:

- Să întocmeasca registrul de evidență al tratamentelor fitosanitare;
- Să păstreze facturile,avizele,bonuri de casă de la achiziționarea produselor de protecție a plantelor;
- Să utilizeze doar ppp omologate și doar în scopul pentru care acestea au fost omologate.
- Să folosească ppp numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.
- Să nu aplice tratamente cu ppp în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică precum și în alte zone protejate în condițiile legii.
- Spațiul de depozitare a ppp sa fie ferit de caldură,umiditate excesivă,separat de alte materiale(furaje,alimente),să fie prevăzut cu rafturi pentru produse
- Produsele de protecție a plantelor să se păstreze în ambalaje originale.
- Fermierii trebuie să facă dovada că au predat ambalajele goale(după ce au fost clătite de trei ori).

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

**COORDONATOR OF,
Ing.Smaranda Stefan**



**Intocmit,
Ing.Cazacu Camelia**