

Buletin de avertizare

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: **Plasmopara viticola (mana viței de vie)**, **Uncinula necator (făinarea)**, **Guignardia bidwellii (putregaiul negru)** **Tetranycus urticae** (păianjenul roșu), **Eriophyes vitis** (erinoza).



Plasmopara viticola (mana viței de vie) - ciuperca ierneză sub forma de oospori. În primăvara oosporii germinează la suprafața solului îmbibat cu apa și la temperaturi de peste 10°C, optimul fiind de 22-23°C, formându-se macroconidiile. În timpul ploilor, zoosporii eliminați din macroconidii, care plutesc în băltoacele din jurul butucilor sunt proiectați pe partea inferioară a frunzelor, produc filamente de infecție și pătrund în țesuturile plantei gazdă prin osteolul stomatelor, având loc infecția primară. Miceliile care rezultă din aceste infecții vor produce un număr mare de sporangi, care în urma germinării vor asigura infecțiile secundare. Acestea sunt mai abundente și se repetă, ori de câte ori sunt condiții favorabile (temperaturi moderate, picături de apă din ploaie sau rouă cel puțin 2-3 ore), numărul lor ajungând la 10-20. După infecțiile primare sau secundare urmează perioada de incubatie, în care ciuperca se dezvoltă intercelular, se hrănește pe seama țesuturilor parazitare, iar pe frunze apar pete galbene-untdelemnii, circulare sau neregulate. Pe partea inferioară, în dreptul petelor, se constată un puf albicios. În câteva zile, țesutul din zona petelor se brunifică și se usucă. La atacuri intense, frunzele se usucă și cad. Pe lăstari, se constată pete alungite, brune-roșietice, care se acoperă cu puf albicios. Inflorescențele și boabele tinere prezintă la suprafața organelor de fructificație ale ciupercii. Florile și boabele se brunifică și cad. Pe boabele mai dezvoltate apar pete adâncite, de culoare brună. Boabele devin pieloase, se zbârcesc și cad.



pulverulent.



Uncinula necator (făinarea) - ciuperca se transmite de la un an la altul, prin miceliu de rezistență situat în interiorul mugurilor, sub solzi, în ochii de iarnă formați în timpul verii, Primăvara miceliul crește o dată cu pornirea în vegetație a mugurilor, sub forma unor firisoare subțiri, dând miceliul obișnuit, pe care se formează conidiile. Boala se manifestă pe toate organele verzi ale viței: frunze, lăstari erbacei, inflorescențe, ciorchini și boabe, începând din primăvară și până toamnă. Pe frunze, atacul se manifestă prin apariția pe ambele fețe ale limbului a unui miceliu albicios, cu aspect

Guignardia bidwellii (putregaiul negru) - ciuperca ierneză prin formele sale de rezistență – picnidii care conțin picnospori sau pseudotecii care conțin asce cu ascospori prezente pe leziunile din coarde, fructe mumificate, frunze căzute pe sol. Primăvara în condiții de umiditate ascosporii sunt eliberați și dispersați de picăturile de apă și vânt producând infecțiile primare în condiții favorabile, pe frunze, inflorescențe și lăstarii tineri. Boala provoacă pagube importante prin atacul deosebit de agresiv asupra frunzelor și ciorchinilor. Pe frunze apar pete rare, proeminente, brune, mai închise la culoare spre margine, de formă neregulată, în interiorul cărora se pot observa picnidiile ciupercii, mărimea acestora fiind de 2-3 mm în diametru. Pe lăstari se formează pete oval-alungite, în formă de ulcere, de culoare brună-deschis care evoluează spre negru-violaceu. Pe struguri atacul apare după înflorire. Bobițele tinere se brunifică, se usucă și se pot confunda cu cele atacate de mană. Pe boabele mai mari apar pete de culoare brun- negricioasă în dreptul cărora se formează o ridicatură. Boabele atacate pierd ușor apa, se ofilesc, se zbârcesc și capătă un aspect ridat foarte caracteristic.



Tetranychus urticae (păianjenul roșu) – este un dăunător polifag, care atacă numeroase specii de plante cultivate și spontane din familii diferite, simptomele atacului diferă în funcție de planta gazdă. La vița de vie, în urma înțepării și sugerii sevei, apar pe frunze decolorări sub forma unor pete mari, la început galbene, apoi devin roșii sau brune. Decolorarea începe de la baza limbului și se extinde apoi pe toată suprafața acestuia. Treptat frunzele atacate se usucă apoi cad. Are 6-10 generații pe an. Iernează în stadiul de adult, sub scoarță uscată a butucilor, a coardelor, pe sub frunzele de vișț. Femelele hibernante apar primavara, o dată cu pornirea în vegetație a viței de vie.

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar de siguranță la vița de vie cu:

- 1. Folpan 80 WDG (Flovine - a doua denumire comercială) – 1,6 kg/ha + Flosul – 4 l/ha sau**
- 2. Delan Pro – + Revyona - 1 l/ha sau**
- 3. Limocide – 1,6 l/ha + Dynali – 0,65 l/ha sau**
- 4. Vitisan – 3 - 12 kg/ha în maxim 400 l - 1200 l apa/ha + Folpan 80 WDG – 1,6 kg/ha sau**
- 5. Spirox D (Linkit – a doua denumire comercială) – 0,5 l/ha + Fosfield – 4 l/ha.**

Pentru combaterea dăunătorilor, pe parcelele unde P.E.D. este de 3-5 acarieni/ frunză, în soluția de stropit se adaugă un acaricid:

- 1. Diablo SC – 0,10 – 0,20 l/ha sau**
- 2. Milbeknock EC – 0,075 % sau**
- 3. Nissorun 10 WP – 0,5 kg/ha.**

sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: lucrări agrotehnice corespunzătoare.

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

Perioada optimă de tratament: lăstari 20-25 cm – înainte de înflorit

Alte recomandări:

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 produsele de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328423/2015, încheiat cu Romapis (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția 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 și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor

privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare, ordinul nr. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.

Conform prevederilor legale prevăzute în : Reg. (CE) Nr. 1107/2009 ; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 53/2025; O.M. 352/2015 si SMR 10 – Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au obligația de a ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar sau erbicidat după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Fermă (nume/număr,adresă).....

**Registru
de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**

Data efectuării tratamentului (ziua,luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării /fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunatori / buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizată (kg.l)			

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

Fermierul numerotează paginile 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 H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Reg (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor conform, art. 3, pct 1 (i) constituie contravenție următoarele fapte: i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Reg. CE nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecția plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă cuprinsă între 8.000 și 10.000 lei.

Respectați condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a ppp care poate fi accesat* la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate – în - domeniul-fitosanitar.html>

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Stana Marius

Întocmit,
Hosu Aurelia