

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 12 din 02.04.2025

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **MONILINIA SPP. (monilioze)**, **VENTURIA INAEQUALIS (rapanul marului)**, **VENTURIA PIRINA (rapanul parului)**, **PODOSPHAERA LEUCOTRICA (fainare)**, **ERWINIA AMILOVORA (focul bacterian al rozaceelor)** și daunatori: **OMIZI DEFOLIATOARE**.



MONILINIA SP. (monilioze) - ciuperca se transmite, de la un an la altul, prin conidii și miceliu de rezistență în scoarta ramurilor și în fructele mumificate. În anii ploioși și racoroși pot fi infectate toate elementele inflorescentelor. Petalele și frunzele tinere se ofilesc, se brunifică și se usuca. La suprafața organelor atacate apar pe vreme umedă pernite de mușcăi, cenușii-galbui alătuite din conidioforii și conidiile ciupercii.



VENTURIA INAEQUALIS (patarea cafenie a frunzelor, fructelor de mar și rapanul merilor) - pe frunze și lăstari apar pete de culoare bruna-maslinie, catifelate pe care se formează organele de înmulțire ale ciupercii. Frunzele puternic atacate se usuca și cad. Pe fructe apar pete asemănătoare celor de pe frunze, cu timpul capătă un aspect rapanos. Fructul rămâne deformat cu craapături la suprafața.



PODOSPHAERA LEUCOTRICA (fainarea marului) - ciuperca se transmite, de la un an la altul, prin miceliul de rezistență în solzii mugurilor. Frunzele și lăstarii sunt acoperiți cu o pulbere făinoasă de culoare alba-galbuie, formată din organele de înmulțire ale ciupercii. Frunzele rămân mici, alungite, aspre și cu marginile îndoite spre partea superioară, nu cresc, se usuca și cad. Lăstarii rămân golasi sau cu un smoc de frunzulite în varf. Mugurele terminal este distrus. Lăstarii nu mai cresc și se usuca.



ERWINIA AMILOVORA (focul bacterian al rozaceelor). Bacteria poate rezista în exudat uscat aproximativ 9-12 luni. Peste iarnă, bacteria rezista în zonele marginale ale ulcerelor de pe ramuri, în special la păr și paducel și într-o măsură mai redusă la mar, dar poate supraviețui în muguri, ramuri și fructe bolnave. Bacteria se răspândește în special prin ploile însoțite de vânt. Primele semne ale focului bacterian la păr se observă, în perioada înfloritului. Inflorescențele se ofilesc, se brunifică și apoi se înnegresc. Nu de puține ori, focul bacterian este confundat cu monilioza. De la flori, focul bacterian trece la lăstari și la ramuri. Frunzele se brunifică și ele, apoi se înhid la culoare, rămân pe ramuri și nu cad nici la scuturarea pomului. Focul bacterian la lăstarii de păr, măr sau gutui este cel mai periculos. Boala se observă ușor, vârful lăstarilor se îndoaie ca o cârjă și devine brun. Culoarea avansează apoi spre baza lăstarului.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare (de siguranță) la speciile de mar, păr, gutui cu un produs cu acțiune de contact pe baza de cupru și sulf:

1. **CUPROXAT FLOWABLE** – 0,35% sau
2. **FLOWBRIX** – 3,75 l/ha sau
3. **CUPROFIX ULTRA** – 0,75 kg/ha – 1,25 kg/ha sau

- 4. BOUILLIE BORDELAISE WDG – 7,5 kg/ha sau**
5. ZEAMA BORDELEZA TIP „MIF” – 0,5% (7,5 kg/ha) in amestec cu
THIOVIT JET 80 WG – pentru combaterea fainarii – 5,0 – 8,0 kg/ha sau
FLOSUL – pentru combaterea fainarii – 7,5 l/ha;

Pentru combaterea daunatorilor in solutia de stropit se va adauga un insecticid:

KARATE ZEON – 0,015% sau
DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha sau
DIPEL DF – 0,5 – 1 kg/ha.

sau alte produse pentru protectia plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: FAZA FENOLOGICA - INCEPUTUL INFRUNZIRII MUGURILOR FLORALI.

Alte recomandari:

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

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si ordinul nr. 127/1991 al ACA din Romania, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 1786/TB/al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328423/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor) ; ordinul nr. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduita al utilizatorului profesionist de produse de protectie a plantelor si al apicultorului.

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a 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 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.

Conform prevederilor legale prevazute in : Reg. (CE) Nr. 1107/2009 ; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 4/1995; O.G. nr. 41/2007; O.M. 352/2015 si SMR 10 – Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar sau erbicidat dupa modelul de mai jos:

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....

Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/numar,adresa).....

Registru
de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnatura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data documentului prin care s-a dat in consum populației
			Agentul de daunare: boli/ daunatori/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologata/doza folosita	Suprafata (ha)	Cantitati utilizate (kg.l)			

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

Fermierul numereaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul purtand semnatura (si stampila dupa caz) fermierului sau administratorului societatii. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sanctiona fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Reg (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor conform, art. 3, pct 1 (i) constituie contraventie urmatoarele fapte: i) nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Reg. CE nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a produselor de protectia plantelor pe care le utilizeaza si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa intre 8.000 si 10.000 lei.

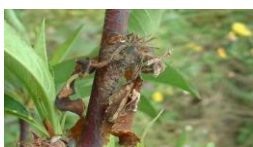
Respectati conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a ppp in exploatarele agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a ppp care poate fi accesat la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate> – in - domeniul-fitosanitar.html*)

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Stana MariusIntocmit,
Hosu Aurelia

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 13 din 02.04. 2025

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **MONILINIA SPP. (monilioze)**, **STIGMINA CARPOPHILA (ciuruirea frunzelor)**, **TAPHRINA DEFORMANS (basicarea frunzelor)** și daunatori: **ANARSIA LINEATELLA (molia vargata a piersicului)**.



Monilinia



Stigmata carpophila



Taphrina deformans



Anarsia lineatella

MONILINIA SP. (monilioze) - ciuperca se transmite, de la un an la altul, prin conidii și miceliu de rezistență în scoarta ramurilor și în fructele mumificate. În anii cu primăveri ploioase și racoroase monilioza poate provoca uscarea florilor, lastarilor și ulceratii pe ramuri. Pe buchetele florale și flori boala se manifestă prin ofilire bruscă. Florile atacate se usucă, capătă nuanțe brun – roscate și rămân pe ramuri. Lastarii atacați se usucă de la varf spre bază cu tot cu frunze.

STIGMINA CARPOPHILA (ciuruirea frunzelor) - ciuperca se transmite de la un an la altul prin miceliul din scoarta ramurilor bolnave și prin conidiile aflate în gomele de pe ramuri. Pe lastari și ramuri de constată pete adâncite de culoare purpurie. Cu timpul zonele atacate se necrozează, scoarta crăpă și apar scurgeri de clei. La atacuri intense lastarii se usucă. Pe frunze atacul se manifestă sub forma unor pete circulare de 2-3 mm, la început violacee, iar mai târziu cafenii-roscate, limitate de o margine roscată. Cu timpul petele confluează se usucă și cad. Pe cais din momentul când fructele au 2 cm și până la maturitate, se formează pete mici, circulare, de 1-3 mm de culoare roșie-închis. Cu timpul țesutul din dreptul petelor se necrozează și capătă un aspect zgrunțuros.

TAPHRINA DEFORMANS (basicarea frunzelor de piersic) - ciuperca se transmite, de la un an la altul, sub forma de miceliu, care trăiește pe scoarta ramurilor sau între solzii mugurilor. Frunzele, în special din treimea superioară a lastarilor, sunt deformate și basicate. Porțiunile atacate au la început o colorație roșiatică, apoi se îngălbenesc, se brunifică și cad. Pe partea inferioară a acestor umflături se formează o pulbere albicioasă. Ramurile sunt golase, sunt mai scurte și uneori curbate.

ANARSIA LINEATELLA (molia vargata a piersicului) - ierneză în stadiul de larvă de vârstă a II-a sau a III-a, într-un cocon, în crapăturile scoartei, sub solzii mugurilor. Primăvara când temperatura aerului ajunge la 8-9°C, larvele părăsesc adaposturile hibernante și atacă mugurii și lastarii abia formați. În lastari rod galerii scurte de 3-4 cm de la varf spre bază. Lastarii stagnează, se ofilesc și varfurile înnegrite și cu secreții sub formă de goma. Fructele prezintă galerii în jurul samburelui. Ele se colorează prematur și cad.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la speciile de CAIS - PIERȘIC cu:

1. **BOTREFIN**– 0,8 – 1,0 kg/ha + **MERPAN 80 WDG** – 2,0 kg/ha sau
2. **SYLLIT 400 SC** – 2,0 l/ha + **CHORUS 50** – 0,45 – 0,75 kg/ha sau
3. **SCORE 250 EC** – 0,2 l/ha.

Pentru combaterea daunatorului in solutia de stropit se adauga un insecticid:

1. CORAGEN – 175 ml/ha sau

2. KARATE ZEON– 0,015%.

sau alte produse pentru protectia plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere: Taierea si distrugerea lastarilor si a ramurilor afectate. Masuri durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Perioada optima de tratament: FAZA FENOLOGICA – CAND 10-15% DIN FLORI SI-AU SCUTURAT PETALELE

Alte recomandari:

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

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si ordinul nr. 127/1991 al ACA din Romania, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 1786/TB/al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328423/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor) ; ordinul nr. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduita al utilizatorului profesionist de produse de protectie a plantelor si al apicultorului.

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a 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 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.

Conform prevederilor legale prevazute in : Reg. (CE) Nr. 1107/2009 ; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 4/1995; O.G. nr. 41/2007; O.M. 352/2015 si SMR 10 – Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar sau erbicidat dupa modelul de mai jos:

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....

Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, judetul)

Ferma (nume/numar,adresa).....

**Registru
de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor**

Data efectuării tratamentu lui (ziua,luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabi- le de efectuarea tratamentu- lui, semnatura	Data inceperii recoltării produsului agricol	Nr. si data documen- tului prin care s-a dat in consum populatiei
			Agentul de daunare: boli/ daunatori/ buruieni	Denu- mire ppp folosit	Doza omolo- gata/doza folosita	Supra - fata (ha)	Canti- -tati utili- zate (kg.l)			

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

Fermierul numereaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul purtand semnatura (si stampila dupa caz) fermierului sau administratorului societatii. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sanctiona fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Reg (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor conform, art. 3, pct 1 (i) constituie contraventie urmatoarele fapte: i) nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Reg. CE nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a produselor de protectia plantelor pe care le utilizeaza si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa intre 8.000 si 10.000 lei.

Respectati conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a ppp in exploatarele agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a ppp care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in - domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)*

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Stana MariusIntocmit,
Hosu Aurelia