

**Buletin de avertizare**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **Monilinia spp. (monilioze)**, **Venturia inaequalis (rapănul mărului)**, **Venturia pirina (rapănul părului)**, **Podospaera leucotricha (făinare)**, **Erwinia amylovora (focul bacterian al rozaceelor)** și dăunatori: **Omizi defoliatoare**.



**Monilinia spp. (monilioze)** - ciuperca se transmite, de la un an la altul, prin conidii și miceliu de rezistență în scoarța ramurilor și în fructele mumificate. În anii ploioși și racoroși pot fi infectate toate elementele inflorescențelor. Petalele și frunzele tinere se ofilesc, se brunifică și se usuca. La suprafața organelor atacate apar pe vreme umedă pernuțe de mușegai, cenușii-galbui alcătuite din conidioforii și conidiile ciupercii.



**Venturia inaequalis (pătarea cafenie a frunzelor, fructelor de măr și rapănul merilor)** - pe frunze și lăstari apar pete de culoare brună-măslinie, catifelate pe care se formează organele de înmulțire ale ciupercii. Frunzele puternic atacate se usucă și cad. Pe fructe apar pete asemănătoare celor de pe frunze, cu timpul capătă un aspect rapănos. Fructul rămâne deformat cu crapături la suprafață.



**Podospaera leucotricha (făinarea mărului)** - 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 albă-gălbuie, 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 golași sau cu un smoc de frunzulițe în varf. Mugurele terminal este distrus. Lăstarii nu mai cresc și se usuca.



**Erwinia amylovora (focul bacterian al rozaceelor)**. Bacteria poate rezista în exudat uscat aproximativ 9-12 luni. Peste iarnă, bacteria rezistă în zonele marginale ale ulcerelor de pe ramuri, în special la păr și păducel și într-o măsură mai redusă la măr, dar poate supraviețui în muguri, ramuri și fructe bolnave. Bacteria se răspândește în special prin ploile însoțite de vant. 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 închid 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 măr, păr, gutui cu un produs cu acțiune de contact pe bază 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 ) în amestec cu Thiovit jet 80 WG** – pentru combaterea fainării – 5,0 – 8,0 kg/ha sau

**Flosul** – pentru combaterea făinării – 7,5 l/ha;

Pentru combaterea dăunătorilor în soluția de stropit se va adăuga un insecticid:

**Karate zeon – 0,015% sau**  
**Agree 50 WG – 1 kg/ha sau**  
**Dipel DF – 0,5 – 1 kg/ha.**

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

**Perioada optimă de tratament: faza fenologica - inceputul infrunzirii mugurilor florali.**

**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); ordinul nr. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.

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.

Conform prevederilor legale prevăzute în: Reg. (CE) Nr. 1107/2009; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 53/2025; O.M. 352/2015 și 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)

Ferma (nume/număr, adresa).....

**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, semnatura	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 utilizate (kg.l)			

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

Fermierul numerează 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 piața 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](http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html))

Responsabil Prognoza și Avertizare,  
Stana Marius

Întocmit,  
Hosu Aurelia