

Buletin de avertizare

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: **Venturia inaequalis (rapănul mărului)**, **Venturia pirina (rapănul părului)**, **Podosphaera leucotricha (făinare)**, **Erwinia amylovora (focul bacterian al rozaceelor)** și dăunători: **Hoplocampa testudinea (viespea cu ferăstrău a merelor)** și **Hoplocampa brevis (viespea perelor)**.



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 răpănos. Fructul rămâne deformat cu crăpături la suprafață.



Podosphaera 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 usucă și cad. Lăstarii rămân golași sau cu un smoc de frunzulițe în vârf. Mugurele terminal este distrus. Lăstarii nu mai cresc și se usucă.



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 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 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 îndoie ca o cârjă și devine brun. Culoarea avansează apoi spre baza lăstarului.



Hoplocampa testudinea (viespea cu ferăstrău a merelor) - are o singură generație pe an. Iernează în stadiul de larvă, complet dezvoltată, în interiorul unui cocon, în sol, la 5-15 cm adâncime, primăvara devreme transformându-se în pupă, adulții apărând de regulă înaintea înfloritului. La 1-2 zile după apariție are loc împerecherea și pona. Oul este depus în caliciul florilor, fiind acoperit cu o secreție cenușie-cărămizie, care se întărește în contact cu aerul. Perioada de incubație durează 10 – 15 zile după care apar larvele care pătrund în fructele abia formate. După apariție, larvele rod galerii superficiale sub epiderma fructelor, care rămân în coroană, se dezvoltă până la maturitate, dar nu prezintă aspect comercial, datorită cicatricelor, Fructele care sunt atacate până la semințe, rămân mici și cad. În timpul dezvoltării larvare, o singură larvă poate distruge 3-6 fructe. După ce ajung la completa dezvoltare, larvele cad o dată cu fructele și migrează în sol, unde rămân până în primăvara următoare.

Se recomană efectuarea tratamentelor fitosanitare la speciile de măr și păr în livezile unde s-au realizat următoarele condiții: 1-2% flori cu pontă utilizând una din combinațiile de produse:

1. Karate Zeon – 0,015% + Bellis – 0,8 kg/ha + Aliette 80 WG – 3,75 kg/ha;
2. Deltagri (Faster Delta) – 0,45 l/ha + Luna Care 71,6 WG – 3 kg/ha;
3. Decis 25 WG – 0,045 kg/ha (0,003 %) + Dagonis – 0,72 – 1,2 l/ha + Blossom protect – 2,25 kg/ha;
4. Cyperfor 100 EC – 0,3 l/ha + Orius 25 EW – 0,75 l/ha (0,05%) + Serenade ASO – 4,0-8,0 l/ha

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

Măsuri alternative de combatere: Adunarea și distrugerea fructelor căzute.

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: cand 10 – 15 % din flori au început să – și scuture petalele și se va încheia în 4-5 zile.

Dacă în această perioadă intervin ploi sau temperaturi scăzute, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile nefavorabile.

Alte recomandări:

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

Luăți 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 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)

Ferma (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/ dăunători / buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafața (ha)			

(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 MariusÎntocmit,
Hosu Aurelia