

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.858/O 12.05.2026

Anexa 6

Nr 6.din 12.05.2026

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare RAPĂN și FĂINARE (*Venturia inequalis*, *Podosphaera leucotricha*) la MĂR și PĂR

Făinarea atacă în special frunzele pomilor și lăstarii tineri, însă pot fi afectate și florile sau fructele tinere. Organele atacate se acoperă cu o pulbere albicioasă, care își schimbă treptat culoarea în gălbui și poate fi observată cu ușurință. Această pulbere reprezintă miceliul ciupercii, prin care boala se poate răspândi rapid.

Frunzele acoperite de făinare își îndoaie apoi vârfurile și marginile înspre partea superioară și se usucă timpuriu. Lăstarii atacați pot căpăta o culoare maronie, în timp ce vârfurile lor se îndoaie precum un cârlig. Dacă făinarea atacă florile, acestea se deformează și se usucă. Fructele sunt atacate de făinare când soiul respectiv este sensibil și infecția este puternică; în acest caz, creșterea lor este oprită. După un timp, ele vor cădea din pom.

Dacă făinarea rar ajunge până la flori și fructe, **rapănul** tinde să atace rapid toate organele tinere ale unui pom, fiind astfel capabil de a compromite rapid o cultură. Mici pete de culoare cenușie-măslinie apar întâi la baza frunzelor, pe latura dorsală. Odată ce petele cresc, frunzele devin maronii și cad înainte de vreme.

Florile sunt atacate în același fel, petele apărând întâi pe sepalele acestora. Fructele pot căpăta și ele pete cenușii-măslinii, care inițial au o textură catifelată și mai târziu capătă o crustă. Petele se extind, deformând, uscând și crăpând fructele, iar pulpa acestora capătă în ultimă instanță un gust fad. (<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/fainarea-si-rapanul-marului-simptome-solutii-combatere.html>)

În verile ploioase boala este extrem de agresivă provocând defolierea masivă a pomilor. Boala atacă organele verzi ale plantei: frunze, flori (mai rar), fructe, lăstari. Atacul pe frunze apare sub forma unor pete cenușii care treptat vor ajunge la o culoare brună (cu aspect catifelat).

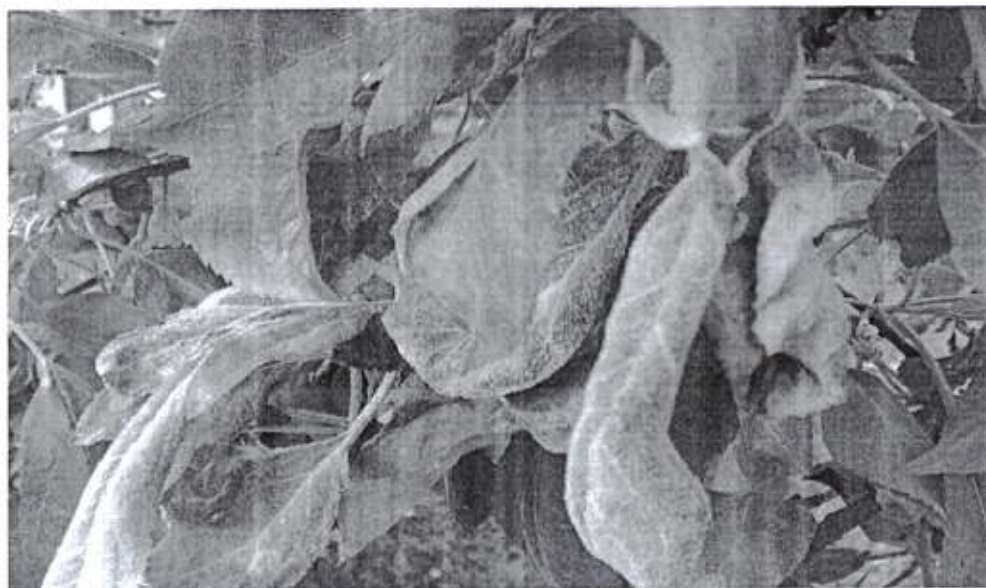
Frunzele puternic afectate cad, conducând la defolierea pomilor.

Defolierea prematură (pierderea frunzelor înainte de vreme) influențează negativ fructificarea (fructele nu se mai dezvoltă, rămân mici), dar poate influența și maturarea lemnului (o maturare deficitară a lemnului, scade rezistența la îngheț, nu permite diferențierea optimă a mugurilor de rod).

Atacul pe fructe apare sub forma unor pete rotunde și poate conduce la uscarea fructelor tinere, deformarea fructelor, crăparea fructelor în zona petelor, fructe cu valoare comercială redusă, slabă rezistență la depozitare (putrezesc), etc.

Infecția târzie a fructelor (toamna) nu se observă la introducerea în depozit, dar are loc și continuă câteva luni pe perioada depozitării, afectând astfel fructele aparent sănătoase și în depozite.

Transmiterea bolii peste iarnă se face cu ajutorul frunzelor atacate și căzute pe sol, lăstarii atacați, etc.(<https://www.glissando.ro/product/rapanul-marului/>)



Fainare la măr (<https://www.pestre.ro/blog/tratamente-fitosanitare-luna-mai-la-par-mar-si-prun/>)



Rapăn la măr (<http://agroforta.md/2017/08/30/rapanul-marului-venturia-inaequalis/>)

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la MĂR și PĂR cu
1 LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,75l/ha (măr, păr) sau
2 BELLIS - 0,8 kg/ha (măr, păr) sau
3.SEXTAN/ TEBUZEC 0,75 l/ha (măr) sau
alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României

Pentru combaterea dăunătorilor: păduchele verde al mărului (Aphis pomi),păduchele roz galicol (Dysaphis devector) , puricele melifer al părului si mărului (Psylla pyri, P. mali), viespea merelor (Hoplocampa testudinea)-folosiți unul din produsele:

1. **SIVANTO PRIME 200 SL** - 0,9 l/ha – insecticid omologat pentru viespea merelor, afide, (Aphis sp., Disaphis plantaginea) si puricele melifer la măr. Toxic pentru albine! Se va aplica după scuturarea florilor. sau
 2. **TEPEKI/AFINTO** - 0,15 kg/ha (0,01%) - pentru combaterea păduchelui roz si a afidelor. Se aplica de la sfârșitul înfloritului până la dezvoltarea fructului (BBCH 69-75) sau
 3. **SCOTIA / ZIPAK** - 0,05 % (0,75 l/ha) - pentru combaterea păduchelui lănos si a afidelor sau alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României
- 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 produse pentru protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea 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 Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecție a 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, ministrul mediului apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nrr.352/636/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cazul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Tratamentele fitosanitare efectuate se inregistrează obligatoriu în registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor conform modelului din anexa nr.2

ANEXA la Buletinul de prognoza si avertizare

Nume si prenume fermier/Societate comerciala-----

Domiciliu Fermier/sediul social SC(Comuna judet)-----

Ferma(numey'numar,adresa)-----

REGISTRU de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Se completează după cum urmează:

Data efectuarii tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumirea PPP folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

- în coloana 1 se completează ziua, luna, anul, când se efectuează tratamentul fitosanitar;
 - în coloana 2 se completează cultura precum și localitatea, blocul fizic și parcela unde s-a efectuat tratamentul fitosanitar
 - în coloana 3 se scrie fenofaza culturii (ex: la înfrățit, la formarea primului internod, la înspicare, în 4-6 frunze etc)
 - în coloana 4 se completează: organismul dăunător combătut (boli, dăunători, buruieni);
 - în coloana 5 se completează denumirea produsului de protecție a plantelor utilizat;
 - în coloana 6 se completează doza omologată/ doza utilizată
 - în coloana 7 se completează suprafața care a fost tratată
 - în coloana 8 se completează cu rezultatul înmulțirii coloanei 6 (doza utilizată) cu coloana 7 (suprafața tratată);
 - în coloana 9 se completează numele persoanei care deține certificat de atestare/ numele fermierului/ semnătura;
 - în coloana 10 se trece data începerii recoltării (după caz) în funcție de specificarea din etichetă (exp. min 30 de zile de la ultimul tratament aplicat);
 - în coloana 11 se completează cu data și numărul documentului prin care produsele recoltate au fost date în consum populației (avize, facturi, borderouri)
- Fermierul numerotează paginile registrului. Pe ultima pagină se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății. Acest registru trebuie păstrat la sediul exploatației o perioadă de cel puțin 3 ani.

Întocmit,
Coordonator, O.F. Covasna
dr. biolog Tóth Kinga



[Handwritten signature]