

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 46 din 18.07.2025

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **MONILINIA FRUCTIGENA** (**monilioza**), **VENTURIA INAEQUALIS** (**rapanul marului**), **VENTURIA PIRINA** (**rapanul parului**), **PODOSPHAERA LEUCOTRICA** (fainare) si daunatori: **LASPEYRESIA POMONELLA** (Gen. II, viermele merelor si perelor).



MONILINIA FRUCTIGENA (**monilioza**) - ciuperca se transmite, de la un la altul , prin conidii si miceliu de rezistenta in scoarta ramurilor si in fructele mumificate. In anii ploiosi si racorosi pot fi infectate toate elementele inflorescentelor. Petalele si frunzele tinere se ofilesc, se brunifica si se usuca. La suprafata organelor atacate apar pe vreme umeda pernite de mucegai, cenusii-galbui alcatuite din conidioforii si conidiile ciupercii. Atacul cel mai pagubitor este cel de pe fructe. Acestea pot fi atacate cand sunt foarte tinere, brunificandu-se si putrezind in intregime. Pe vreme umeda se acopera cu pernite de mucegai si apoi cad. Cel mai frecvent, boala apare pe fructele care si-au terminat dezvoltarea si se apropie de maturitatea de consum. Atacul pe fructe in aceasta faza prezinta trei aspecte diferite in functie de conditiile climatice si faza de maturitate a acestora, acestea fiind: putregaiul brun, putregaiul negru si mumifierea fructelor,



VENTURIA INAEQUALIS (**patarea cafenie a frunzelor, fructelor de mar si rapanul merilor**) - pe frunze si lastari apar pete de culoare bruna-maslinie, catifelate pe care se formeaza organele de inmultire ale ciupercii. Frunzele puternic atacate se usuca si cad. Pe fructe apar pete asemanatoare celor de pe frunze, cu timpul capata un aspect rapanos. Fructul ramane deformat cu crapaturi la suprafata.



PODOSPHAERA LEUCOTRICA (**fainarea marului**) - ciuperca se transmite, de la un an la altul, prin miceliul de rezistenta in solzii mugurilor. Frunzele si lastarii sunt acoperiti cu o pulbere fainoasa de culoare alba-galbaie, formata din organele de inmultire ale ciupercii. Frunzele raman mici, alungite, aspre si cu marginile indoite spre partea superioara, nu cresc, se usuca si cad. Lastarii raman golasi sau cu un smoc de frunzulite in varf. Mugurele terminal este distrus. Lastarii nu mai cresc si se usuca.



LASPEYRESIA POMONELLA (Gen. II, viermele merelor si perelor) - daunatorul in marea majoritate a regiunilor prezinta 2 generatii anuale. Ierneaza in stadiul de larva complet dezvoltata, intr-un ccocon matasos, in crapaturile scoartei, pe sub frunzele cazute. Primavara, in functie de conditiile climatice, larvele se transforma in pupe, durata acestui stadiu fiind in medie de 20-30 de zile, in functie de temperatura. Zborul adultilor este crepuscular sau nocturn si are loc pe vreme linistita si calda. Dupa 5-6 zile de la aparitie are loc imperecherea. Ouale sunt depuse izolat sau in grupe mici pe ramuri, frunze sau fructe. Incubatia dureaza in medie 6-13 zile. Dupa aparitie larvele neonate se deplaseaza 24-48 de ore catre fructe, apoi patrund in acestea, cel mai frecvent prin regiunea caliciului si a pedunculului. Dupa ce patrunde in fruct, roade o galerie catre lojile semintelor si se hraneste cu acestea. Fructul atacat se opreste din crestere si cade,

dar înainte de a cădea larva îl poate parasi patrundând în altul. Perioada larvară durează 20-30 de zile, timp în care poate ataca 4-6 fructe.

*Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare T1, T2 la speciile de **mar și par**, în livezile unde s-au realizat următoarele condiții: depunerea pantei.*

Tr.1: în perioada 21.07.2025 – 24.07.2025 cu

1. EXIREL – 0,5 – 0,9 l/ha + SERCADIS – 0,25-0,3 l/ha sau
2. SHERPA 100 EC (CYPERFOR 100 EC – a doua denumire comercială) – 0,3 l/ha + ORIUS 25 EW – 0,75 l/ha sau
3. CORAGEN – 150 ml/ha + LUNA CARE 71,6 WG – 3 kg/ha sau
4. JACKPOT 2,5 EC – 0,3 – 0,7 l/ha + MACCANI – 2,5 kg/ha sau
5. DELTAGRI – 0,375 – 0,4 l/ha + LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,75 l/ha sau
6. DECIS 25 WG – 0,045 kg/ha + STROBY DF – 0,2 kg/ha sau
7. AFFIRM OPTI – 2,0 kg/ha + FOLICUR SOLO 250 EW - 0,6 l/ha sau
8. LASER 240 SC – 0,9 l/ha + SCORE 250 EC – 0,2 l/ha;

În livezile unde G.A. (gradul de atac) al acarienilor este mai mare de 15% frunze atacate, pentru combatere, se recomandă utilizarea unui produs:

1. KANEMITE SC – 0,625 l/ha sau
2. NISSORUN 10 WP – 1,0 kg/ha sau
3. ORTUS 5 SC – 1,0 l/ha sau
4. MILBEKNOCK EC – 0,75 l/ha.

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

T2: se repetă la 6-8 zile după primul, dacă sunt temperaturi medii de 20 - 22°C sau au urmat imediat ploii care au spălat produsele. Dacă timpul este rece (cu temperaturi mai scăzute noaptea), tratamentul se repetă la 8 – 11 zile.

Măsuri alternative de combatere: utilizarea capcanelor feromonale.

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

Alte recomandări:

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

Luati 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 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 tratamentului (ziua,luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenul	Timpul aplicării /fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului	Data inceperii recoltării produsului agricol	Nr. si data documentului prin care s-a dat in consum populatiei
			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 profesionisti a prevederilor art. 67 alin. (1) din Reg. CE nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 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 și Avertizare,
Stana Marius

Intocmit,
Hosu Aurelia