

NR.715/O/28.07.2026

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 41 din 28.07.2026

La speciile de semănătoare în vederea diminuării evoluției agenților de dăunare

1. Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:

RAPĂNUL MĂRULUI (*Venturia inaequalis*)

FĂINAREA MĂRULUI (*Podosphaera leucotricha*)

ARSURA COMUNĂ A MĂRULUI (*Pseudomonas syringae*)

MONILIOZA FRUCTELOR (*Monilinia laxa*)

PĂDUCHELE LÂNOS (*Eriosoma lanigerum*)

VIERMELE MERELOR (*Cydia pomonella*)

ACARIENII (*Panonychus ulmi*)

AFIDE (*Myzus persicae*)

INSECTE DEFOLIATOARE (*Hyphantria cunea*)

INSECTE MINATOARE (*Phyllonorycter blancardella*)

RAPĂNUL MĂRULUI este provocat de o ciuperca ce se numește *Venturia inaequalis*.

Aceasta atacă frunzele, fructele, lăstarii, dar poate ataca și florile prin apariția de pete de culoare cenușie-măslinie fiind capabil de a compromite cultura.



<https://gd.eppo.int/taxon/VENTIN/photos>

FĂINAREA MĂRULUI este provocată de ciuperca *Podosphaera leucotricha*. Făinarea atacă în mod semnificativ frunzele pomilor și lăstarilor tineri. De asemenea, ciuperca poate afecta și florile sau fructele tinere care sunt acoperite de o pulbere albicioasă, cu aspect făinos, care își schimbă apoi culoarea și devine verde cenușie. Pulberea reprezintă miceliul ciupercii și poate duce la răspândirea rapidă a bolii.



<https://gd.eppo.int/taxon/PODOLE/photos>

ARSURA COMUNĂ A MĂRULUI cauzată de bacteria *Pseudomonas syringae*, arsura comună se poate extinde la toate organele aeriene ale mărului. Primul simptom constă în înnegrirea nervurilor, urmat de brunificarea lăstarilor. Fructele atacate prezintă și ele pete negre, din care se poate scurge exudat bacterian.



https://www.shutterstock.com/ro/search/pseudomonas-syringae?dd_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F

MONILIOZA FRUCTELOR (*Monilinia laxa*) – putregaiul brun sau mumifierea fructelor este o ciupercă ce atacă aproape toate speciile pomicole sămburoase (cireș, vișin, cais, piersic, nec-tarin, prun) și semîtoase (măr, păr, gutui). Atacul de monilioză se manifestă în primăverile reci și ploioase, favorizat de umiditatea crescută, temperaturile scăzute și de leziunile produse de grindină, boli sau dăunători și poate cauza pierderi mari la speciile afectate, prin ofilirea unui număr mare de ramuri cu frunze și flori (arsura moniliană). În timpul verii, când fructele au ajuns aproape de maturitate, apar pe suprafața lor pete brune care se întind și cuprind pulpa în profunzime. În scurt timp, fructul putrezește aproape în totalitate, deseori căzând din pom. Dacă temperatura este ridicată și atmosfera umedă, pe suprafața fructului, în dreptul zonei putrezite, apar fructificațiile ciupercii, dispuse în cercuri concentrice.



<https://gd.eppo.int/taxon/MONILA/photos>

PĂDUCHELE LÂNOS (*Eriosoma lanigerum*) - colonizează tulpinile, ramurile, lăstarii și rădăcinile, înțepând și sugând sucul celular din țesuturi. Părțile atacate se hipertrofiază și apar umflături sub formă de nodozități și tuberozități canceroase. Un rol important în reducerea atac-ului dăunătorului *Eriosoma lanigerum* Hausm. îl au măsurile preventive și anume: respectarea carantinei fitosanitare, folosirea de material săditor sănătos la înființarea plantațiilor, tăierea ramurilor și lăstarilor atacați și cultivarea soiurilor rezistente.



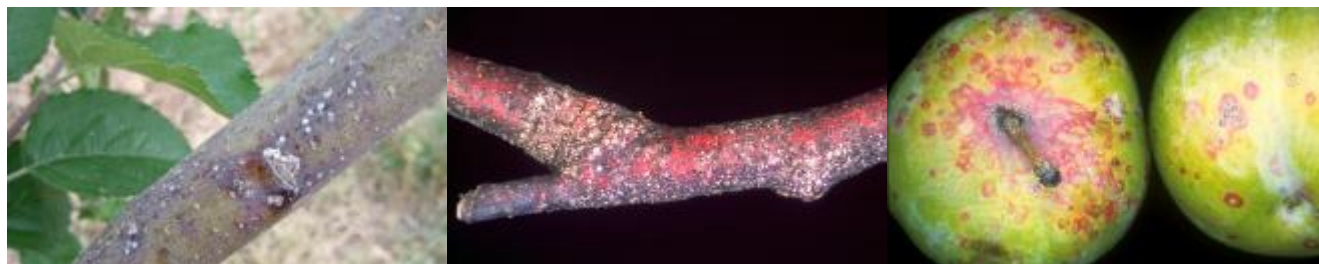
<https://gd.eppo.int/taxon/ERISLA/photos>

VIERMELE MERELOR (G2, tr.1) *Cydia pomonella* este întâlnit în toate zonele pomicole, cu precădere în livezile de măr neîngrijite. Fructele atacate, chiar dacă sunt ajunse la maturitate, nu se pot păstra deoarece orificiile create de larvă permit pătrunderea unor microorganisme ce determină putrezirea (ciuperca *Monilinia fructigena* ce determină apariția moniliozei).



<https://gd.eppo.int/taxon/CARPPPO/photos>

PĂDUCHELE DIN SAN-JOSE'(G1, tr.3), *Quadraspidiotus perniciosus* este o insectă fi tofagă din familia diaspididelor, dăunătoare plantațiilor pomicole. Formează colonii pe scoarța tulpinilor și ramurilor, pe frunze și pe fructe. Se hrănește înțepând și sugând sevă, injectând odată cu aceasta, în țesuturi, enzime care descompun celuloza și colorează țesutul lemnos și pulpa fructelor în roșu sau roșu-violet. Țesuturile respective se necrozează și se înroșesc în jurul locurilor de fixare a insectei.



<https://gd.eppo.int/taxon/QUADPE/photos>

ACARIENII, dintre aceștia, cei mai periculoși sunt: acarianul roșu al pomilor (*Panonychus ulmi*), acarianul filocoptid al mărului (*Aculus schlechtendali*), acarianul roșu comun (*Tetranychus urticae*). Sunt dăunători polifagi ce atacă mai multe specii pomicole. Dezvoltă 5-6 generații pe an (chiar mai

multe în condiții favorabile), se hrănesc cu seva mugurilor, a frunzelor, petalelor și sepalor, cauzând deficiențe de hrănire a fructelor cu substanțe nutritive.



<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/abs/10.1079/cabicompndium.33684>

AFIDE, există nenumărate specii de afide, însă cele mai răspândite la noi sunt *Myzus persicae*, *Hyalopterus pruni*, *Aphis gossypii*, *Aphis pomi*, *Macrosiphum avenae*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi* etc. Afidele se hrănesc cu seva plantelor. Substanța zaharoasă pe care o lasă în urma lor poate conduce la o aglomerare a ciupercilor, atrage furnicile și duce la inhibarea schimbului gazos, afectând procesul de fotosinteză. De regulă, grupuri dense de afide se localizează în apropierea principalelor vase care transportă seva în plantă. Totodată, pe frunze apar pete și atrofierii, frunzele se înnegresc și se răsucesc. Afidele excretă o substanță zaharoasă, care reprezintă un substrat potrivit pentru dezvoltarea unor agenți patogeni.



<https://www.google.com/search?q=Myzus+persicae+on+tree+leaves+photos&client>

INSECTE DEFOLIATOARE, cele mai întâlnite sunt omida păroasă a dudului (*Hyphantria cunea*), fluturele cu abdomen auriu (*Euproctis chrysorrhoea*), omida paroasă a stejarului (*Limantria dispar*) și molia frunzelor (*Yponomeuta malinella*). Produc atac în stadiul de larvă. În primele vârste trăiesc grupate formând cuiburi specifice, după care larvele părăsesc cuiburile și încep să se hrănească cu frunze producând o defoliere puternică a pomilor. La invazii mari, pomii și arborii pot fi complet defoliați, iar producția compromisă. Atacurile repetate duc la debilitarea pomilor.



<https://gd.eppo.int/taxon/HYPHCU/photos>

INSECTE MINATOARE, cele mai întâlnite în livezile de măr sunt minierul marmorat (*Phyllonorycter blancardella*) și molia minieră circulară (*Leucoptera scitella*). Moliile dez-voltă 3 generații pe an, iernează ca pupă în cocon între frunzele căzute, sub scoarță și sub bulgării de pământ. Zborul fluturilor începe primăvara în cursul lunii aprilie. La apariție, larvele pătrund direct în interiorul frunzei, unde produc galerii specifice. Pe o frunză se pot găsi mai multe mine, acestea fiind la început verzui și apoi cafenii. Atacul începe de la baza coroanei pomilor și progresează treptat către vârf.



<https://www.biosani.com/en/traps-attractants-and-pheromones/pheromones-in-capsules/phyllonorycter-blancardella>

2. Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

1. BELLIS – 0,8 kg/ha sau DAGONIS – 1,2 l/ha sau LUNA CARE 71,6 WG - 3 kg/ha + DECIS 25 WG – 0,003% sau DELTAGRI (FASTER DELTA - a doua denumire comerciala) - 0,375-0,4 l/ha + MILBEKNOCK EC (KOROMITE - a doua denumire comerciala) - 0,05 % (0,75 l/ha);
2. CHORUS 50 – (0,45- 0,75 kg/ha) sau SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC - a doua denumire comerciala) – 0,02% + DECIS 25 WG– 0,003% sau MOSPILAN 20 SP (GAZELLE - a doua denumire comerciala) - 0,375 kg/ha (0,025%) + NISSORUN 10 WP – 0,03% ;
3. LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,75 l/ha sau FONTELIS - 0,75 l/ha + POLECI (DECA 2,5 EC - a doua denumire comerciala) - 0,05-0,075 % + ORTUS 5 SC – 1 l/ha;
4. FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW - a doua denumire comerciala) – 0,6 l/ha + DECIS 25 WG – 0,003% + ORTUS 5 SC – 1 l/ha;
5. MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80 WDG - a doua denumire comerciala) - 0,15% sau DELAN PRO - 2,5 l/ha + FLOSUL (POWSYS-a doua denumire comerciala) – 7,5 l/ha sau MICROTHIOL SPECIAL (MICROTHIOL JETT - a doua denumire comerciala) - 0,3 % + KARATE ZEON (NINJA - a doua denumire comerciala) - 0,015% sau JACKPOT 2,5 EC (DELTASAP 2,5 EC - a doua denumire comerciala) - 0,3-0,7 l/ha + MILBEKNOCK EC (KOROMITE - a doua denumire comerciala) - 0,05 % (0,75 l/ha);

3. Alte recomandări:

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru fiecare agent de dăunare.

Ambalajele de carton provenite de la produsele de protecție a plantelor se vor plia, iar cele din material plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori cu folosirea apei rezultate din rezervorul mașinii de tratat. Ambalajele recuperate se vor depozita în magazine până când se vor preda unei societăți autorizate să colecteze ambalaje de pesticide sau se vor preda în campaniile "SCAPA de ambalaje"-
www.aiprom.ro .

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme 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/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de 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, 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.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatarea agricole care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate – in – domeniul fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesată la adresa :<http://www.madr.ro>, la secțiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfdf.ro>, utilizator - guest ;parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,adresa).....

Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi în:

Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	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)	Cantități utilizate (kg.l)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele 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 HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, <https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Întocmit:
Responsabil Prognoză și Avertizare
Cons. superior Csaba SZABO