

**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 63 din 21.08.2026**

**La cultura de PĂR și GUTUI** - pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

- **Rapanul părului** este provocat de o ciuperca ce se numeste *Venturia pirina*. Aceasta ataca frunzele, fructele, lastarii, dar poate ataca si florile prin apariția de pete de culoare cenușie-măslinie fiind capabil de a compromite cultura.



<https://www.paradisverde.ro/boli/rapanul-parului-prevenire-tratamente-decisive>

- **Fumagina** este provocată de ciuperca *Capnodium spp.* Ramurile, frunzele și fructele se acoperă cu o crustă neagră, compactă, asemănătoare unui depozit de funingine. Această crustă este constituită din miceliul și fructificațiile unor ciuperci saprofite, care se dezvoltă pe suprafața organelor acoperite cu substanțe zaharate, “roua de miere”, secretate de insecte – afide, păduchi lănoși, cicade, păduchi țestoși mobili, musculița albă de seră, etc. Pomii atacați se recunosc de departe, deoarece apar înnegriți.

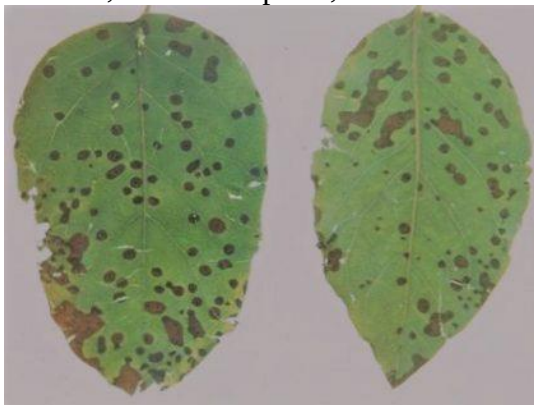


<https://www.glissando.ro/product/fumagina/>

- **Pătarea albă a frunzelor de păr** sau Septorioza părului este provocată de ciuperca *Mycosphaerella pyri*. Infecția primară are loc primăvara-vara (mai-iunie), pe frunzele tinere, și este generată cu ajutorul ascosporilor ce se găsesc în periteciile din frunzele căzute pe sol (litiera). Vara (iulie-august), infecția are loc cu ajutorul picnosporilor ce sunt diseminați cu ajutorul picăturilor de apă din precipitații și a vântului. În livezile și pepinierele în care nu se fac tratamente, boala constituie o problemă gravă. Ciuperca atacă frunzele și fructele de păr. În depozit, fructele afectate devin ușor ținta bolilor de depozit (putregaiurilor).



- **Patarea bruna a frunzelor** este provocată de ciuperca *Fabraea maculata*. Atacul acestei boli se manifesta in special pe frunze , mai rar pe ramuri si fructe. Pe funzele atacate apar pete circulare, albicioase-roz sau galbui la inceput, apoi brune-caramizii, bine delimitate. Dupa scurt timp dupa aparitia petelor, in centrul fiecareia apar puncte mici, negre, crustoase, iesite in relief- fructificatiile ciupercii. La atcuri puternice frunzele se rasucesc, se brunifica si pot cadea prematur chiar din luna iulie. Sunt atacate mai tarziu ramurile tinere, petele sunt asemanatoare cu cele care apar pe frunze, fiind insotite de leziuni alungite. Portiunea de ramura situata deasupra atacului se usuca. Pe fructe atacul este favorizat de ploii, pe aceste formandu-se pete mici, brune, cufundate, iar cand petele sunt grupate pulpa se poate crapa. Fructele tinere, atacate timpuriu, se deformeaza.



<https://www.nexles.com/articole/patarea-bruna-a-frunzelor-fabraea-maculata/>

- **Monilioza fructelor** (*Monilinia laxa*) – putregaiul brun sau mumifierea fructelor – este o ciupercă ce atacă aproape toate speciile pomicele sâmburoase (cireș, vișin, cais, piersic, nectarin, prun) și semințoase (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://www.horticultorul.ro/insecte-boli-daunatori-fungicide-insecticide-ingrasaminte-pesticide/putregaiul-brun-negru-sau-mumificarea-fructelor/>

- **Paduchelui lanos**, *Eriosoma lanigerum* Hausm., 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://diaplant.ro/2021/07/12/paduchele-lanos-la-mar/>

- **Viermele perelor ( G2, tr.3 )**, *Cydia pomonella* este întâlnit în toate zonele pomicele, cu precădere în livezile de păr neglijate. Fructele atacate, chiar dacă sunt ajunse la maturitate, nu se pot păstra deoarece orificiile create de larvă permit patrunderea unor microorganisme ce determină putrezirea (ciuperca *Monilinia fructigena* ce determină apariția moniliozei).



<https://www.paradisverde.ro/daunator/de-ce-fac-merele-viermi>

- **Păduchele din San-José ( G2, tr.2 )**, *Quadraspidiotus perniciosus* este o insectă fitofagă de carantină din familia diaspididelor, dăunătoare plantațiilor pomicele. 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://agrobiznes.md/paduchele-din-san-jose-se-dezvolta-activ-in-livezi-ce-recomanda-specialistii-pentru-combatare.html>

- **Acarienii**, dintre aceștia, cei mai periculoși sunt: acarianul roșu al pomilor (*Pannonychus ulmi*), acarianul filocoptid al mărului (*Aculus schlechtendali*), acarianul roșu comun (*Tetranychus urticae*). Sunt dăunători polifagi ce atacă mai multe specii pomicele. Dezvoltă 5-6 generații pe an (chiar mai multe în condiții favorabile), se hrănesc cu seva mugurilor, a frunzelor, petalelor și sepalilor, cauzând deficiențe de hrănire a fructelor cu substanțe nutritive.





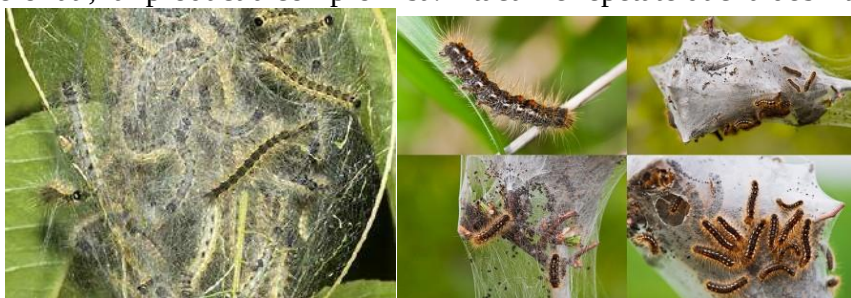
<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-informatii-pomi-fructiferi-mar/>

- **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.paradisverde.ro/daunator/paduchele-verde-al-marului-cum-ii-depistam-timpuriu-prezenta-cum-se-combate>

- **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://biochemtech.eu/ro/products/the-gypsy-moth>

- **Insecte minatoare**, cele mai întâlnite în livezile de măr sunt minierul marmorat (*Phyllonorycter blancardella*) și molia minieră circulară (*Leucoptera scitella*). Moliile dezvoltă 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.syngenta.ro/news/info-daunatori/acarienii-si-minatorii-daunatori-problema-ai-livezilor>

**Se va efectua un tratament cu unul din urmatoarele amestecuri de pesticide:**

1. SCORE 250 EC – 0,01% sau + DECIS 25 WG – 0,003% + NISSORUN 10 WP – 0,03%;
2. LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,75 l/ha sau FONTELIS - 0,75 l/ha sau CHORUS 50 – (0,45-0,75 kg/ha) sau SCORE 250 EC – 0,01% + MOSPILAN 20 SG - 0,025% - 0,03% + ORTUS 5 SC – 1 l/ha;
3. MERPAN 80 WDG – 0,15% sau DELAN PRO - 2,5 l/ha sau PYRUS 400 SC (PAPYRUS 400 SC - a doua denumire comerciala) – 1,5 l/ha + DECIS 25 WG – 0,003% sau MOSPILAN 20 SG - 0,025% - 0,03% + NISSORUN 10 WP – 0,03%.

Tratamentul se va efectua in **perioada 22 – 27 august 2026.**

**În livezile de PĂR și GUTUI** unde este pus in evidență atac al :

- **Focului bacterian al rozaceelor** (*Erwinia amylovora*), este o boală bacteriană extrem de periculoasă, fiind declarată organism de carantină fitosanitară. Bacteria infectează primăvara, în perioada înfloriturii, atunci când vremea este umedă, iar temperatura aerului este de peste 18 grade C. În anii în care vremea umedă și caldă coincide cu perioada de înflorit, bacteria se răspândește rapid. Când agentul patogen ajunge la lemn, în zona nou infectată se observă dungi de culoare roz până la roșu – portocaliu. Dacă se taie scoarța de la marginea unui cancer activ se pot observa pete roșietice în lemnul adiacent.



<https://agrobiznes.ro/articole/focul-bacterian-boala-periculoasa-la-mar-si-par-tratament>

**Pentru prevenire și combatere se va utiliza unul din urmatoarele produse:**

CHAMP 77 WG (COPPERMAX - a doua denumire comerciala) – 2,0 kg/ha (0,2%) sau FUNGURAN OH 50 WP – 0,04% sau KOCIDE 2000 – 0,25% sau VITRA 50 WP (CUPRIDIN - a doua denumire comerciala) - 1,5-2,0 kg/ha + DECIS 25 WG – 0,003% sau MOSPILAN 20 SG - 0,025% - 0,03% + MILBEKNOCK EC – 0,05%.

**La toate rețetele de tratament se poate adăuga îngrășământ foliar în concentrațiile recomandate de producător.**

**Alte Recomandări importante :**

***Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator !***

- produsele se solubilizeaza separat, se omogenizeaza si apoi se pulverizeaza ;
- resturile de solutii sau apa rezultata in urma spalării echipamentelor de stropit nu trebuie sa ajungă in apropierea apelor de suprafata, sancturi etc.
- executarea tratamentului, pe timp linistit fără vânt. Nu aplicați tratamentul daca viteza vântului este mai mare de 4-5 m /s.
- cititi cu atentie eticheta produsului pe care il folositi ;
- la realizarea amestecurilor se verifica compatibilitatea pesticidelor, fizica si chimica.

**- Se vor utiliza doar produse de protecția plantelor recomandate de CODEX-PEST EXPERT, pentru testele avertizate, omologate de către „COMISIA INTERMINISTERIALĂ DE OMOLOGARE A PRODUSELOR DE UZ FITOSANITAR”, avizate pentru a fi folosite pe teritoriul ROMÂNIEI .**

*- Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor !, conform ORDINULUI COMUN (Ord. 45/1991 al MAA ; 68/05.02.1992 Min.Mediului ; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin. Locala și 127/1991 al ACA din Romania, 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor).*

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător.

Utilizarea lor corectă include aplicarea principiilor bunelor practici fito-sanitare si îndeplinirea condițiilor stabilite în conformitate cu articolul 31 si specificate pe etichetă. Aceasta respectă, de asemenea, dispozițiile Directivei 2009/128/CE si, în special, principiile generale de combatere integrată a dăunătorilor prevăzute la articolul 14 si în anexa III la respectiva directivă.

In vederea protejarii sanatatii oamenilor si a animalelor, protectiei albinelor si a mediului in-conjurator, producatorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizeaza pe terenurile pe care le detin produse de uz fitosanitar din grupele a III-a si a IV-a de toxicitate, au obligatia sa le depoziteze, sa le manipuleze si sa le utilizeze in conformitate cu instructiunile tehnice care le insotesc, aprobate potrivit legii.

Constituie contravenții următoarele fapte:

- nerespectarea prevederilor art. 28 din Regulamentul (CE) nr. [1.107/2009](#) privind **introducerea pe piață și utilizarea produselor de protecție a plantelor autorizate;**
- **nerespectarea de către utilizatori a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează:**

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

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

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

**REGISTRU**

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

|  | Cultu-<br>ra și |  | Tratamentul efectuat |  | Data | Nr. si<br>data |
|--|-----------------|--|----------------------|--|------|----------------|
|--|-----------------|--|----------------------|--|------|----------------|

| Data efec-<br>tuării<br>tratam<br>(ziua<br>luna,<br>anul) | locul<br>unde<br>este<br>situat<br>tere-<br>nul | Tim-<br>pul<br>apli-<br>cării | Agentul de<br>dăunare:<br>boli/<br>dăunători/<br>buruieni | Denu-<br>mire<br>ppp<br>folosit | Doza<br>Omolo-<br>gată<br>/doza<br>folosită | Su-<br>pra-<br>fața,<br>ha | Can-<br>tități<br>utilizate<br>(kg, l) | Numele,<br>pre-nu-<br>mele pers.<br>Respon-<br>sabile de<br>efectuarea<br>trata-<br>mentu-lui,<br>semnătura | înce-<br>perii re-<br>coltării<br>pro-<br>dusului<br>agricol | docu-<br>ment<br>prin<br>care s-a<br>dat în<br>consum<br>popu-<br>lației |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                 |                               |                                                           |                                 |                                             |                            |                                        |                                                                                                             |                                                              |                                                                          |

(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.**

**Buletinul de avertizare îl puteți consulta accesând linkul: <https://www.anfdf.ro/>, secțiunea Structuri teritoriale – Buletine de avertizare**

COORDONATOR OFZ BN, MM, SM,

ing. Magdea Emilian Traian

ÎNTOCMIT,

dr. ing. Buciumaș Georgeta