

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 48 din 10.07.2025

La cultura de MĂR - pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

- **Rapanul marului** este provocat de o ciuperca ce se numeste *Venturia inaequalis*.

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://cumsa.ro/casa-gradinarit/rapan-la-mar-cum-sa-tratezi-pomii-fructiferi-afectati-de-boala/>

- **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://www.horticultorul.ro/insecte-boli-daunatori-fungicide-insecticide-ingrasaminte-pesticide/fainarea-la-mar/>

- **Arsura comuna a marului** cauzata de bacteria *Pseudomonas syringae*, arsura comuna se poate extinde la toate organele aeriene ale marului. Primul simptom consta in innegrirea nervurilor, urmat de brunificarea lastarilor. Fructele atacate prezinta si ele pete negre, din care se poate scurge exudat bacterian.



<https://www.glissando.ro/product/ulceratia-si-ciuruirea-bacteriana-a-frunzelor-de-samburoase/>

- **Monilioza fructelor** (*Monilinia laxa*) – putregaiul brun sau mumifierea fructelor – este o ciupercă ce atacă aproape toate speciile pomicole sămburoase (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.



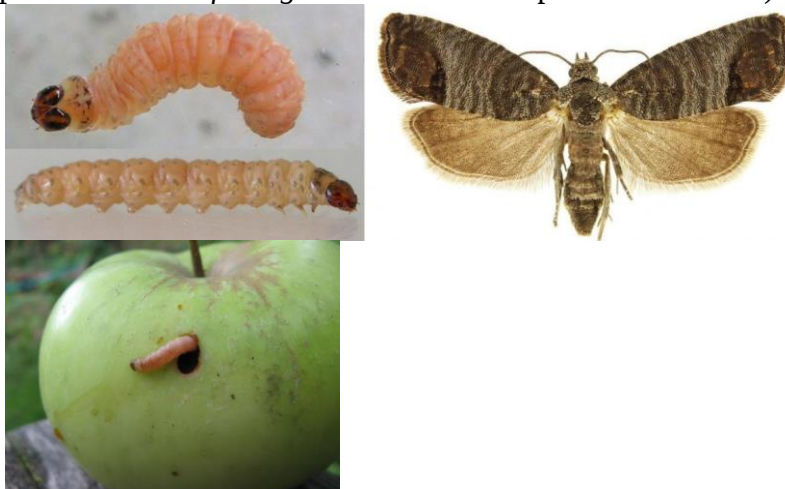
<https://agarista.agricola.md/disease/monilioza-fructelor-de-semintoase-monilinia-fructigena/>

- **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 atacului 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 merelor** (G2, tr.1), *Cydia pomonella* este întâlnit în toate zonele pomicole, cu precădere în livezile de mar neingrijite. Fructele atacate, chiar dacă sunt ajunse la maturitate, nu se pot păstra deoarece orificiile create de larva permit patrunderea unor microorganisme ce determină putrezirea (ciuperca *Monilinia fructigena* ce determină apariția moniliozei).



<https://www.botanistii.ro/blog/viermele-merelor-cydia-pomonella/>

- **Păduchele din San-José** (G1, tr.3), *Quadraspidiotus perniciosus* este o insectă fitofagă 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-combatere.html>

- **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 pomicele. Dezvoltă 5-6 generații pe an (chiar mai multe în condiții favorabile), se hrănesc cu seva mugurilor, a frunzelor, petalelor și sepalelor, 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*), fluturile 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 traiesc grupate formând cuiburi specifice, după care larvele parasesc 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 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 următoarele amestecuri de pesticide:

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 comercială) - 0,375-0,4 l/ha + MILBEKNOCK EC – 0,05%;
2. STROBY DF – 0,01 – 0,013% sau SCORE 250 EC – 0,015% sau FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW - a doua denumire comercială) – 0,6 l/ha + DECIS 25WG – 0,003% sau MOSPILAN 20 SG - 0,025% - 0,03 % + NISSORUN 10 WP – 0,03% sau SANMITE 10 SC (NEXTER-a doua denumire comercială) - 1,5 l/ha;
3. LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,75 l/ha sau FONTELIS - 0,75 l/ha sau SCORE 250 EC – 0,01% + POLECI (DECA 2,5 EC - a doua denumire comercială) - 0,05-0,075 % + ORTUS 5 SC – 1 l/ha;
4. MERPAN 80 WDG – 0,15% sau DELAN PRO - 2,5 l/ha sau CHORUS 50 – 0,45- 0,75 kg/ha + FLOSUL (POWSYS-a doua denumire comercială) – 7,5 l/ha sau AIRONE SC – 2,5 l/ha + DECIS 25WG– 0,003% + NISSORUN 10 WP – 0,03%;

Tratamentul se va efectua în **perioada 12 – 17 iulie 2025.**

În livezile de MĂR unde este pus în evidență atac al :

• **Focul 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 următoarele produse:
CHAMPION 50 WP – 0,04% sau FUNGURAN OH 50 WP – 0,04% sau KOCIDE 2000 – 0,25% sau
VITRA 50 WP (CUPRIDIN - a doua denumire comercială) - 1,5-2,0 kg/ha + KARATHANE M 35
CE - 0,06 % + DECIS 25WG– 0,003% + 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 în apropierea apelor de suprafață, sanțuri 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 și îndeplinirea condițiilor stabilite în conformitate cu articolul 31 și specificate pe etichetă. Aceasta respectă, de asemenea, dispozițiile Directivei 2009/128/CE și, în special, principiile generale de combatere integrată a dăunătorilor prevăzute la articolul 14 și în anexa III la respectiva directivă.

În vederea protejării sănătății oamenilor și a animalelor, protecției albinelor și a mediului înconjurător, producătorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizează pe terenurile pe care le dețin produse de uz fitosanitar din grupele a III-a și a IV-a de toxicitate, au obligația să le depoziteze, să le manipuleze și să le utilizeze în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc, 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

Data efectuării tratament (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. Responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document 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.

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

ȘEF SERVICIU OFZ BN, MM, SM,

ing. Magdea Emilian Traian

ÎNTOCMIT,

dr. ing. Buciumaș Georgeta