

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 19 din 17.04.2026

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*, arsură comună

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 pomicele 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/>

- **Viespea merelor** (*Hoplocampa testudinea*), are o singura generatie pe an si iernezeaza

in sol la adancimi de 5-15 cm, ca larva complet dezvoltata, intr-un cocon de matase și ataca doar fructele de mar. Larvele ataca fructele sub doua forme. Larva neonata roade o galerie curbata sub epiderma, care se cicatrizeaza si duce la deformarea fructului. A doua forma de atac este cauzata de larva de celelalte varste. Aceasta mineaza fructul pana in zona lojilor seminale. Acolo, consuma semintele si tesuturile din jur. In urma atacului, fructele raman mici si cad. Atacul viespii merelor este confundat adesea cu cel al viermelui merelor, *Cydia pomonella*. Diferentele intre acestea sunt reprezentate de caracteristicile atacului.

Toamna sau primavara se sapa solul in jurul pomilor, pentru a scoate coconii la suprafata si a-i expune la actiunea intemperiiilor si a diferitelor pradatori. In perioada caderii fructelor cu larve, acestea se vor strange zilnic si vor fi distruse.



<https://www.botanistii.ro/blog/viespea-merelor-hoplocampa-testudinea/>

- **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 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**, 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 progresa treptat către vârf.



<https://www.syngenta.ro/news/info-daunatori/acarienii-si-minatorii-daunatori-problema-ai-livezilor>

Se va aplica un tratament la scuturarea a 10 – 15% din petale.

Pentru tratament se va folosi unul din urmatoarele amestecuri de pesticide:

1. STROBY DF – (0,01 – 0,013%) sau CHORUS 50 – (0,45- 0,75 kg/ha) sau SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC - a doua denumire comerciala) – 0,2 l/ha sau FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW - a doua denumire comerciala) – 0,6 l/ha + DECIS 25 WG – 0,003% sau MAVRIK 2 F (EVURE - a doua denumire comerciala) - 0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apa);
2. 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) - 0,25-0,3 l/ha);
3. MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80 WDG - a doua denumire comerciala) – 0,15% (2,25 kg/ha in 1500 l apa) sau DELAN PRO - 2,5 l/ha + FLOSUL (POWSYS-a doua denumire comerciala) – 7,5 l/ha + KARATE ZEON (NINJA -a doua denumire comerciala) - 0,015% (0,150 l/ha) sau DELTAGRI (FASTER DELTA - a doua denumire comerciala) - 0,25-0,3 l/ha.

În plantațiile de Măr unde se constată atac de :

- **Acarieni**, dintre aceștia, cei mai periculoși sunt: acarianul roșu al pomilor

(*Panonychus ulmi*), 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.sumi-agro.ro/a-inceput-atacul-acarienilor/>

peste pragul economic de dăunare (3 – 5 acarieni pe frunzuliță sau 5 – 10 acarieni pe inflorescență), se va folosi unul din produsele NISSORUN 10 WP – 0,03% sau SANMITE 10 SC (NEXTER-a doua denumire comerciala) -1,5 l/ha, alături de produsele recomandate în rețetele de tratament.

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

- **Focului bacterian al rozaceelor** (*Erwinia amylovora*) care este o boală bacteriană

extrem de periculoasă, fiind declarată organism de carantină fitosanitară. Bacteria infectează primăvara, în perioada înfloritului, 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 dungii 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>

Se va aplica un tratament la scuturarea a 10 – 15% din petale

Pentru tratament se va folosi :

ALIETTE 80 WG - 3,75 kg/ha + FLOSUL (POWSYS-a doua denumire comerciala) – 7,5 l/ha + KARATE ZEON (NINJA -a doua denumire comerciala) - 0,015% (0,150 l/ha) sau DELTAGRI (FASTER DELTA - a doua denumire comerciala) - 0,25 – 0,3 l/ha).

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 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 tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/fezofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei 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

INSPECTOR COORDONATOT,

ing. Magdea Emilian Traian

ÎNTOCMIT,

dr. ing. Buciumaș Georgeta