

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 10 din 31.03.2026

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

- **Răpănul mărului** este provocat de o ciuperca ce se numeste *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://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/>

- **Focul bacterian al rozaceelor** (*Erwinia amylovora*), 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>

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

- **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/>

- **Insecte defoliatoare** (forme hibernante), cele mai întâlnite sunt omida păroasă a dudului (*Hyphantria cunea*), fluturele cu abdomen auriu (*Euproctis chrysorrhoea*), omida paroasa a stejarului (*Limantria dispar*) și molia frunzelor (*Yponomeuta malinella*). Produc atac in stadiul de larva. In primele varste traiesc grupate formand cuiburi specifice, dupa care larvele parasesc cuiburile si incep sa se hraneasca cu frunze producand o defoliere puternica a pomilor. La invazii mari, pomii si arborii pot fi complet defoliati, iar productia compromisa. Atacurile repetate duc la debilitarea pomilor.



- **Insecte minatoareminatoare** (forme hibernante), cele mai întâlnite în livezile de măr sunt minierul marmorat (*Phyllonorycter blancardella*) și molia minieră circulară (*Leucoptera scitella*). Moliile dezvoltă 3 generații pe an, ierneză 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>

- **Gărgărița mugurilor** (*Sciaphobus squalidus*), în stadiul de adult roade mugurii vegetativi și floriferi, forile și frunzele în formare, cu efect compromițător pentru recoltă. Are o generație pe an. Ierneză în sol, ca larvă sau adult. Adultii gargarției, o dată ieșiți din sol la începutul primăverii, atacă mugurii vegetativi și cei de rod al pomilor fructiferi, apoi florile și frunzele tinere dacă atacul este unul masiv. În astfel de ani, producția de fructe este redusă considerabil. O metoda de combatere a gărgăriței mugurilor este cea mecanică prin capturare lor la baza pomului atacat prin metoda scuturării coroanei. Pe cale chimică, se recomandă tratament doar în perioada de migrare a adulților, de la sol spre pomi, înainte de etapa de hrănire și de împerechere.



<https://agrobasesapp.com/moldova/pest/gargarita-mugurilor>

Se vor efectua unul sau două tratamente după cum urmează:

- **tratamentul 1** - se va efectua la începutul înfrunziturii mugurilor floralii (urechiușa de șoarece) dacă plouă cel puțin 0,3 mm și temperatura atmosferică este mai mare de 6 grade celsius. Tratamentul se va încheia în 5 – 6 zile. **În cazul în care lipsește unul din criteriile de mai sus tratamentul nu se efectuează.**



- **tratamentul 2** – se va efectua între fazele de răsfirarea inflorescenței și înfoierea corolei (perioada se poate prelungi până când 0,5% din inflorescențe au câte un boboc înflorit) – **acest tratament trebuie efectuat fiind considerat tratament cheie în prevenirea și combaterea rapănului.**



Pentru tratament se va folosi unul din urmatoarele amestecuri de pesticide

1. ZEAMA BORDELEZĂ TIP „MIF” – 0,5% sau CHAMP 77 WG (COPPERMAX - a doua denumire comerciala) – 0,2 % sau FUNGURAN OH 50 WP – 0,3% sau FLOWBRIX (COPPER-FIELD - a doua denumire comerciala) – 3,750 l/ha + TOPAS 100 EC -0,3 l/ha sau THIOVIT JET 80 WG - 5,0-8,0 kg/ha + DECIS 25 WG – 0,003% sau DELTAGRI (FASTER DELTA - a doua denumire comerciala) – 0,3-0,4 l/ha ;

2. KOCIDE 2000 – 0,25% sau ALCUPRAL 50 PU – 0,3% + KUMULUS DF – 0,3% + MOSPILAN 20 SG 0,025% - 0,03% sau DECIS 25 WG – 0,003% sau DELTAGRI (FASTER DELTA - a doua denumire comerciala) – 0,3-0,4 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 fitosanitare si îndeplinirea condițiilor stabilite în conformitate cu articolul 31 si specificate pe etichetă. Aceasta respectă, de asemenea, dispozitiile 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 protejării sanatatii oamenilor si a animalelor, protectiei albinelor si a mediului inconjurator, 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

Data efectuării tratament (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele 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.**

SEF SERVICIU OFZ BN, MM și SM,

ing. Magdea Emilian Traian

ÎNTOCMIT,

dr. ing. Buciumaș Georgeta