

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 3 din 12.03.2026

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

- **Gărgăriței florilor de măr** (*Anthonomus pomorum*), se întâlnește în bazinele pomicole din zonele de deal și submontane. Gărgărița are o singură generație pe an și iernează ca adult în stratul superficial al solului, sub covorul de frunze de la baza trunchiului pomilor sau în crăpăturile scoarței. În martie-aprilie, când temperatura ajunge la 5-6°C, apar adulții din locurile de hibernare. Momentul coincide cu aproximativ 8-10 zile înainte de dez mugurirea merilor.

Gărgărița are un regim alimentar monofag, atacă mărul, mai rar părul și gutuiul. Adulții hibernanți atacă mugurii vegetativi și floriferi iar noii adulți se hrănesc cu părțile aparatului foliar. Larvele produc cele mai mari pagube, se hrănesc cu organele interne ale bobocilor floralii de măr. Aceștia devin ruginii, după care se usucă și rămân agățați, fiind cunoscuți sub denumirea de “**cuișoare**” sau “**flori antonomete**”.

Se recomandă o serie de **măsuri agrotehnice**, cum ar fi: tăierea ramurilor uscate și distrugerea prin ardere a resturilor în care se găsesc adulții hibernanți, scuturarea pomilor și distrugerea gândacilor în perioada hrănirii suplimentare a adulților hibernanți. Se pot aplica brâie-capcană sau inele cu clei amplasate în jurul trunchiurilor și ramurilor mai groase, în perioada în care insectele se adăpostesc pentru intrarea în estivație.



<https://www.botanistii.ro/blog/gargarita-florilor-de-mar-anthonomus-pomorum/>

- **Insecte defoliatoare** (forme hibernante), 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>

- **Afide** (forme hibernante), 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 atrofieri, 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>

- **Acarienii** (forme hibernante), 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 pomicole. Dezvoltă 5-6 generații pe an (chiar mai multe în condiții favorabile), se hrănesc cu seva mugurilor, a frunzelor, petalelor și sepalului, cauzând deficiențe de hrănire a fructelor cu substanțe nutritive.



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

- **Păduchele din San-José** (*Quadraspidiotus perniciosus*) este o insectă fitofagă de carantină 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://agrobiznes.md/paduchele-din-san-jose-se-dezvolta-activ-in-livezi-ce-recomanda-specialistii-pentru-combatere.html>

- **Paduchelui lanos** (*Eriosoma lanigerum* Hausm.), colonizează tulpinile, ramurile, lăstari 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/>

- **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.horticulorul.ro/insecte-boli-daunatori-fungicide-insecticide-ingrasaminte-pesticide/faina-rea-la-mar/>

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

1. POLECI (DECA 2,5 EC - a doua denumire comerciala) – 0,03% - 0,05% sau DECIS EXPERT 100 EC - 75 ml/ha + KUMULUS DF – 0,3% sau SULFOLAC 80 WG – 0,3%.

Tratamentul se va efectua atunci când 10 – 15 % din mugurii floralii sunt dez muguriți (bracteele sunt distanțate și la vârf se vede ușor culoarea verde-argintiu)



ATENȚIE – Tratatamentul se va începe pe versanții sudici și cu soiurile timpurii iar perioada de avertizare se va prelungi cu numărul de zile cu ploi, temperaturi scăzute și vânt puternic.

Alte Recomandări importante :

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului inconjurător !

- produsele se solubilizează separat, se omogenizează și apoi se pulverizează ;
- resturile de soluții sau apa rezultată în urma spălării echipamentelor de stropit nu trebuie să ajungă în apropierea apelor de suprafață, sancturi etc.
- executarea tratamentului, pe timp liniștit fără vânt. Nu aplicați tratamentul dacă viteza vântului este mai mare de 4-5 m /s.
- citiți cu atenție eticheta produsului pe care îl folosiți ;
- la realizarea amestecurilor se verifică compatibilitatea pesticidelor, fizica și 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 .

- Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și 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 România, 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.

In vederea protejării sănătății oamenilor și a animalelor, protecției albinelor și a mediului inconjurător, 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 efec- tuă-rii tratam (ziua luna, anul)	Cultu- ra și locul unde este situat tere- nul	Tim- pul apli- cării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-nu- mele pers. Responsa- bile de efectuarea trata- mentu-lui, semnătura	Data înce- perii re- coltării pro- dusului agricol	Nr. și data docu- ment prin care s-a dat în con- sum po- pulației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denu- mire ppp folosit	Doza Omolo- gată /doza folosită	Su- pra- fața, ha	Can- tități utili- zate (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.**

INSPECTOR COORDONATOR,

ing. Magdea Emilian Traian

ÎNTOCMIT,

dr. ing. Buciumaș Georgeta