

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 4/03.04.2026

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la specia pomicola mar:

Gărgărița florilor de măr (*Anthonomus pomorum*), se întâlnește în bazinele pomicole din zonele de deal și submontane. Gărgărița are o singură generație pe an și ierneză 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. 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 florali de măr. Aceștia devin ruginii, după care se usucă și rămân agățați, fiind cunoscuți sub denumirea de “cuișoare” sau “flori antonomate”.



<https://www.cropscience.bayer.ro/descopera/biblioteca-agronomica/ghidul-daunatorilor/anthonomus-pomorum>

Insecte defoliatoare (forme hibernante), cele mai întâlnite sunt omida păroasă a dudului (*Hyphantria cunea*), fluturele cu abdomen auriu (*Euproctis chrysorrhoea*), omida păroasă 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>

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-specialistiipentru-combatere.html>

Păduchele lănos, (*Eriosoma lanigerum* Hausm), colonizează tulpinile, ramurile, lăstari și rădăcinile, înțepând și sugând suc 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://www.agromentor.ro/paduchele-lanos-plan-complet-de-control/>
<https://magazin.agrii.ro/actualitate/paduchele-lanos-al-marului-tratamente-si-recomandari.html>

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.



<https://www.syngenta.by/yablonno-podorozhnikovaya-tlya-dysaphis-plantaginea-pass>
<https://influentialpoints.com/Gallery/Dysaphis plantaginea Rosy apple aphid.htm>

Acarienii (forme hibernante), dintre aceștia, cei mai periculoși sunt: acarianul roșu al pomilor (*Pannonychus ulmi*), acarianul filicoptid 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.

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://magazin.agrii.ro/actualitate/fainarea-marului-tratamente-si-recomandari.html>
<https://magazin.agricover.ro/boli-buruieni-daunatori/boli/fainarea-marului>

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare folosind unul din produsele de mai jos, astfel:

➤ **Un insecticid:**

Exirel	0,5-0,9 l/ha	Sau
Mospilan 20 Sg / Krima 20 Sg	0,375-0,450 kg/ha (0,025-0,03 %)	Sau
Sivanto Prime 200 Sl	0,9 l/ha in 750-1500 l pa pentru o coroana de 3m	Sau
Teppeki / Afinto	0,01% (0,15 kg/ha)	Sau
Decis Expert 100 Ec	75 ml/ha	Sau
Karate Zeon / Ninja	0.015 %	Sau
Affirm	3,0 – 4,0 kg/ha. Se aplică de la începutul formării fructelor	Sau
Sumi Alpha 5 Ec / Wizard	0,02 % (0,3 l/ha)	Sau
Mavrik 2 F / Evure	0,05% (0,75 l/ha în 1500 l apa)	Sau
Madex Top	100 ml/ha. Se aplica o data la 8 zile insorite,3 tratamente / generație	Sau

Sau alte produse de protecția plantelor omologate.

Asociat cu :

➤ **un fungicid :**

Score 250 Ec / Mavita 250 Ec	0,2 l/ha	Sau
Folicur Solo 250 Ew / Valor 250 Ew	0,6 l/ha	Sau
Kumulus DF	0.3%	
Flosul/Powsys	7.5 lit/ha	

Sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Asociat cu :➤ **un acaricid :**

Ortus 5 Sc	1 l/ha în 1000-1600 l	Sau
Nissorun 10 Wp	0.3-1,0 kg/ha	Sau
Promanal Agro	10 l/ha (bbch 52-59)	Sau
Milbeknock Ec / Koromite	0,05 % (0,75 l/ha)	Sau

Sau alte produse de protecția plantelor omologate.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Pot fi utilizate la tratamentele fitosanitare și alte produse omologate pentru combaterea acestor organisme dăunătoare, conform bazei de date PEST EXPERT care poate fi accesată pe site-ul www.anfdf.ro și www.madr.ro.

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)

ALTE RECOMANDARI :

- Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.
- Suprafețele tratate se vor inscripționa cu tăblițe de avertizare „TEREN OTRĂVIT“.
- Respectați cu strictețe: perioada de remanentă a produselor de protecția plantelor
- Tratamentul se va efectua pe timp liniștit.
- **Protejați familiile de albine** împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.
- Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor..
- Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!
- Luați măsurile ce se impun pentru **protecția mediului înconjurător!**
- La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România

- Conform Reg. CE nr.1107/2009,art.67,(1) , aveți obligația sa completați si sa păstrați pe o perioada de cel puțin 3 ani documentele de evidenta a produselor de protectia plantelor utilizate in „Registrul de evidenta a produselor de protectia plantelor”, după modelul:

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- fenofaza	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	Denumirea ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)	Cantitate utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.

Responsabil Prognoză si Avertizare,

Dr. Ing. Aurelian Valentin UNTARU

