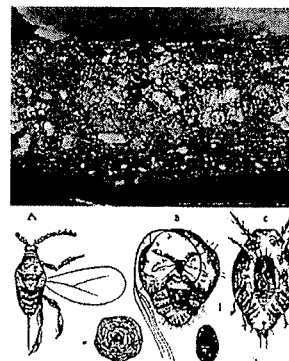


Nr. 75 / 03.03.2026

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 6 / 03.03.2026**La pomi și arbuști fructiferi pentru diminuarea rezervei biologice în perioada de repaus vegetativ****I. Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:****PĂDUCELE DIN SAN JOSE** (*Quadraspidiotus perniciosus*);**PĂDUCELE LĂNOS** (*Erisioma lanigerum*);**PĂDUCELE ȚESTOS** (*Parthenolecanium corni*);**RAPÂN** (*Venturia inaequalis*);**FĂINARE** (*Podosphaera leucotricha*);**FOCUL BACTERIAN** (*Erwinia amylovora*);

PĂDUCELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*); este o specie polifagă, atacă peste 200 de specii de arbori și arbuști cultivate.

Femela are corpul cordiform cu lungimea de 0,8 - 1,2 mm, culoare galbenă-portocalie, lipsită de ochi, antene, picioare și aripi și are doar rostul dezvoltat. Masculul are corpul alungit de 0,8 - 0,9 mm, de aceeași culoare ca și femela. Acesta prezintă o pereche de antene păroase, picioare și o pereche de aripi membranoase. Larva primară are corpul oval de 0,2 - 0,26 mm lungime de culoare galbenă-portocalie. În primăvara, când temperatura depășește 7° C, larvele își reiau activitatea, hrănindu-se intens. În cursul lunii aprilie, ele năpăresc și se transformă în insecte adulte, de ambele sexe. La sfârșitul lunii iunie, după copulație, femelele expulzează larvele, eșalonat pe o perioadă de 40 - 60 de zile. La apariție, larvele migrează pe tulpini și lăstarii tineri. Acestea ajung la completa dezvoltare după 3 săptămâni, apoi năpăresc și se diferențiază pe sexe. Aspectul morfologic la *Păduchelul lănos* și *Păduchelul țestos* sunt identice cu al *păduchelului din San Jose*.



RAPÂNUL (*Venturia inaequalis*) Boala se manifestă pe toate organele verzi, mai frecvent pe frunze și fructe, din primăvară până în toamnă. Boala este foarte periculoasă, iar pagubele pe care le poate face sunt însemnate. Totuși, există specii de mar care au o toleranță la această boală, ca Prima sau Florina dar și soiuri care sunt mult mai afectate de rapân. Aici menționăm soiurile Golden, Jonathan, Sarkrimson, Red Delicious sau Ida Red. Boala se dezvoltă la temperaturi de peste 7 °C, atunci când există precipitații și apa stă pe frunze pentru o perioadă mai mare de 9 ore. Sezonul ploios favorizează apariția și evoluția rapanului. Primele semne se manifestă prin apariția unor pete circulare, cu dimensiunea de 3 - 10 mm, cenușii, untdelemnii pe frunze, care se vor transforma în pete de culoare brună. Funzele afectate cad, prematur, acest lucru va împiedica dezvoltarea fructelor, și maturarea lemnului. Ciuperca iernează pe frunzele atacate căzute în toamnă și își va relua ciclul de dezvoltare în primăvara următoare. Concentrația proiecției ascosporilor în aerul livezii atinge, un vârf în stadiul de buton roz și căderea petalelor.

FĂINAREA este provocată de ciuperca *Podosphaera leucotricha*. Primele simptome apar îndată după dezmugurire pe frunzulițele tinere, printr-o pulbere fină, albă la început, iar mai târziu gălbuie. Frunzele atacate rămân mult mai mici, mai înguste și mai îngroșate. Acestea se brunifică, se răsucesc, spre fața superioară, devin casante, și cad de timpuriu. Cu timpul boala evoluează și pe lăstarii tineri, care până în toamnă ia aspectul unei păsle cenușii. Lăstarii atacați nu se mai dezvoltă, se brunifică și se usucă. Atacul cel mai păgubitor se manifestă pe flori, a căror organe sunt acoperite de o pulbere albă-gălbuie și care în scurt timp se brunifică și usucă.

PUTREZIREA ȘI MUMIFIAREA FRUCTELOR (*Monilinia laxa*, *Monilinia fructigena*). Ciuperca *Monilinia laxa* atacă florile, frunzele, lăstarii și fructele iar *Monilinia fructigena* atacă numai fructele. Florile se ofilesc, se brunifică și apoi se usucă împreună cu frunzele din jurul lor. Atât frunzele cât și florile atacate rămân pe lăstari, a căror vârfuri se usucă și se încovoie în jos. Veștejirea florilor și a lăstarilor se petrece foarte repede, putând fi confundată cu efectul gerurilor tardii de primăvară. Fructele se pot îmbolnăvi în toate fazele de dezvoltare, mai frecvent în timpul maturității. Pe fructe, mai întâi apar pete circulare, brune care cu timpul se întind cuprinzând tot fructul. Pulpa din dreptul petelor se înmoaie și putrezește. După un timp la suprafața fructelor putrezite apar pustule, de 1 - 2 mm diametru, rotunde, albe-gălbui, sau cenușii, care reprezintă fructificațiile ciupercii. *Monilinia laxa* are pustule de culoare cenușie iar *Monilinia fructigena* de culoare gălbuie. Fructele atacate se lipesc unele de altele, se mumifică și rămân atârâte pe ramuri și în timpul iernii.



Vă recomandăm să aplicați tratamente chimice în perioada de **repaus vegetativ**, după efectuarea lucrărilor mecanice (tăieri) a pomilor pentru prevenirea și combaterea atacului de boli și dăunători în pomicultură, la toate speciile pomicole după cum urmează:

a. Pentru prevenirea și combaterea bolilor recomandăm să utilizați unul din produsele: **CUPROFIX ULTRA (NOVICURE)** - 3,5 - 6,0 kg/ha sau **AIRONE SC** - 2,5 - 4,0 l/ha sau **BADGE WG (COPRANTOL DUO)** - 2,5 - 3,9 kg/ha sau **VITRA 50 WP (CUPRIDIN 50WP)** (50% cupru din hidroxid de cupru) - 1,5 - 2,0 kg/ha sau **CUPROXAT FLOWABLE (KUPFEROL)** - 3,5 l/ha (0,35%) în 1000 litri apă.

b. Pentru combaterea stadiilor hibernante ale păduchilor țestoși, ouă hibernante ale acarienilor și afidelor, purici meliferi și unii defoliatori, gărgărița florilor de măr, recomandăm pentru tratament în livezile unde nu s-a aplicat tratamentul în toamnă, unul dintre următoarele insecticide:

MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG) - 0,450 kg/ha + 0,5% (adjuvant) sau **JUVINAL 10 EC** - 0,1% sau **DELTA GRI** - 0,45 l/ha sau **DECIS 25 WG** - 0,045 kg/ha (0,003%), (toate $X_1 - X_n$) sau alte produse omologate.

Ca adjuvant puteți utiliza **MIDOS OIL** (ulei parafinic - 790 g/litru) - 0,75 - 1% (3,75 - 15,00 litri/ha) sau **OVIPRON TOP / VEROIL** (ulei de parafina) - 1,5 - 2,5 l / 100 l apa sau **ESTIUOIL / YAGOS** - 0,75-1,0 l/hl (3,75-15 l/ha) în amestec cu un insecticid de contact.

Recomandăm aplicarea tratamentelor cu ulei parafinic în perioada de repaus vegetativ, la temperaturi peste 7 °C pe timpul nopții temperatura să nu scadă sub 0 °C. Nu aplicați produsul timp de 30 de zile înainte sau după aplicarea produselor pe bază de sulf, a polisulfurii, captan sau folpet.

Atenție! Tratamentul pentru combaterea dăunătorilor cu produse pe bază de uleiuri se efectuează după ce s-a aplicat tratamentul pentru combaterea bolilor și soluția pe pom este zvântată.

Nu se combină produsele uleioase cu cele pe bază de cupru. Momentul optim de aplicare a tratamentelor este cât mai aproape de umflarea mugurilor cu temperatura medie zilnică peste 5 °C, în zilele însorite, fără vânt și după aplicarea măsurilor mecanice (tăieri).

Respectați indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit. Executați în prealabil testul de compatibilitate. La ambele tratamente se execută o îmbăiere totală a pomilor, inclusiv în zona coletului.

Volumul mediu de soluție (l/ha) aplicat cu utilaje terestre este la măr, cireș, vișin nuc de 1000 - 1500 l/ha și 500 - 1000 l/ha la păr, gutui, prun, cais, piersic, nectarin, arbuști fructiferi, căpșuni, pepiniere pomicole - în funcție de tipul de livadă și vârsta plantației. Pentru tratamente se pot utiliza și alte produse omologate cu efect similar.

Alte recomandări:

Utilizarea alternativă a ppp pentru maximizarea eficienței tratamentelor efectuate.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați normele de lucru cu ppp, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al M.A.A., 15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu ppp).

Respectați prevederile Ordinului MADR nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a ppp.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui ANSVSA nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatarea agricole care poate fi accesat la adresa: <http://www.madr.ro/norme-de-ecoconditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Se vor utiliza doar ppp omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PESTEXPERT**, care poate fi accesată la adresa: <http://www.madr.ro>, la secțiunea Fitosanitar - adresa web: <https://aloe.anfd.ro>, utilizator și parola - **guest**.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009, privind introducerea pe piață a ppp, fiecare utilizator de ppp trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența efectuării tratamentelor prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială..... /

Domiciliu fermier/sediul social al societății..... (Localitatea, Comuna, județul) /

	OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ
	Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș, 540243
	Tel. 0265435245; 0787603984
	E-mail: ofmures@anfof.ro

Ferma (nume/număr,adresa)

Registrul de evidență a tratamentelor

Registru de evidență a tratamentelor										
Data efectuării tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele persoanei responsabile pentru efectuarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației
			Agenți de dăunare combătuți Boli/dăunători/buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Suprafața (ha)			
					Omolo-gată	Folosi-tă				

Pe ultima pagină a registrului se menționează câte pagini conține acesta, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății. Inspectorii Oficiului Fitosanitar controlează și pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12.12.2012. Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatațiile agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor, <https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Coordonator,
Dr ing. Cristea Olga




Intocmit,
Ing. Boșoga Vasile

