

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr 7 din 24.03.2026**

Condițiile climatice din ultimele zile pot favoriza apariția și dezvoltarea bolii **Focul bacterian (Erwinia amylovora)** la măr, păr, gutui.



Prevenirea și combaterea bolii se poate realiza prin :

1) Măsuri profilactice :

- depistarea focarelor de infecție în fază incipientă , printr-un control riguros al plantațiilor de măr, păr , gutui ;
- igienizarea plantațiilor atacate . Cu ocazia tăierilor de formare și rodire se înlătură toți lăstarii și toate ramurile care au suferit atacuri , prin tăieri în lemn sănătos , la distanță de cel puțin 30-40 cm sub porțiunile afectate și arderea lor pe loc . Acolo unde atacul este foarte puternic se impune scoaterea și arderea pomilor .

2) Măsuri chimice .

PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT – PREFLORAL -utilizând unul din fungicidele :

- **KOCIDE 2000** - 0,25 % la măr,
- **ALCUPRAL 50 PU** - 0,20 % la măr , 0,30 % la păr și gutui

Important : *folosirea adjuvanților la oricare tratament cu produse ppp de contact sau sistemice efectuat, permite acoperirea rapidă a suprafețelor tratate și influențează pozitiv alipirea soluției pe plante, asigură rezistența la spălare de către ploaie , contribuind în acest fel la creșterea considerabilă a eficacității tratamentelor fitosanitare.*

Recomandări suplimentare :

- tratamentul obligatoriu la parcelele (pomii) unde în anii anteriori a fost **confirmată prezența bolii** sau unde sunt **prezente** la nivelul lăstarilor tineri simptome de atac produse de bacterie.
- in primele 24 ore după fiecare ploaie ce depășește 2,5 L / mp.
- eliminați toți lăstarii tineri care poartă inflorescențe ofilite, brunificate sau înegrite deoarece infecția progresa foarte rapid de pe flori pe lăstari .
- lăstarii tineri afectați au vârful îndoit sub formă de „cârje “ , frunze moarte, persistente , pârlite de foc.
- tăierea se execută cu 20-35 cm sub locul infectat și se distruge prin ardere toți lăstarii îndepărtați / tăiați
- uneltele folosite se dezinfectează cu soluții de Hipoclorit de sodiu 10 % , Alcool etilic 70 % sau Hidroxid de sodiu 0.5 %.

-aplicați tratamentul chimic și în vecinătatea pomilor fructiferi afectați . Multe specii din ordinul *Rosales*, decorative sau spontane sunt afectate de această bacterie :trandafir, gutui japonez, , măceș, scoruș, păducel., porumbar etc.

Puteți utiliza și alte produse de protecția plantelor cuprinse în baza de date PEST-EXPERT de pe site-ul M.A.D.R (www.madr.ro) .

Producătorii agricoli (utilizatorii de produse de protecție a plantelor) **trebuie să cunoască și să respecte întocmai** condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p. în exploatațile agricole așa cum sunt prevăzute în **“Ghidul de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor”**: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>.

Alte recomandări:- tratamentele fitosanitare se vor efectua pe vreme liniștită sau la viteze ale vântului cuprinse între 0,5-3 m/sec. La viteze ale vântului mai mari de 3 m/sec. **NU SE VOR EFECTUA TRATAMENTE FITOSANITARE !!!**

- cititi cu atenție toate instrucțiunile de pe eticheta produsului;
- utilizați responsabil toate produsele fitosanitare;
- nu tratați lângă cursurile de apă, șanțuri și alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
- folosiți numai aparate de stropit în stare perfectă de funcționare, bine reglate și calibrate;
- clătiți de trei ori ambalajele în care au fost ppp și turnați apa de clătire în cuva;
- aplicați pe parcele tratate restul de soluție din cuva, diluată cu apa de clătire;
- spălați aparatele de stropit după fiecare tratament;
- nu deversați apele reziduale lângă cursurile de apă, locuințe.

Măsuri pentru protecția familiilor de albine :

Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor conform Ordinului Comun nr. 45/1991 al M.A.A. privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al A.C.A. din România; 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor. Pentru prevenirea intoxicațiilor la albine, deținătorii de suprafețe agricole și silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole și silvice pe care le dețin sunt obligați să anunțe în scris, consiliile locale cu cel puțin 48 ore înainte de efectuarea tratamentului, precum și denumirea produsului folosit. Consiliile locale, precum și administratorii terenurilor agricole și silvice trebuie să anunțe în scris sau telefonic, apicultorii care au vatra de stupină staționară/permanentă sau temporară/pastorală, cu cel puțin 24 ore înainte de efectuarea de către deținătorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substanțe chimice, în vederea prevenirii intoxicațiilor la albine

ANEXA:

ATENȚIONARE! Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice și juridice) **au obligația de a deține și completa la zi „Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, cerință obligatorie conform Ordinului 352 din 10.02.2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 7 -8), cu modificările și completările ulterioare**, după modelul de mai jos:

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 tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul (BF/parcelă)	Timpul aplicării/fezofaza culturii	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	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

Se vor utiliza **numai produse de protecție a plantelor omologate de C.N.O.P.P.P., pentru utilizare în România, care se regăsesc în baza de date PEST - EXPERT: <https://aloe.anfd.ro/>.**

Pentru relații suplimentare vă puteți adresa **Oficiului Fitosanitar Botoșani** la tel/fax: 0231/518227 e-mail: ofbotosani@anfof.ro

Vă rugăm să afișați la loc vizibil Buletinul de Avertizare pentru informarea tuturor celor interesați.

**Responsabil prognoza si avertizare
ing. SILION Razvan Cristian**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Razvan Silion', is centered on the page. The signature is fluid and cursive.