

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 02 din 03.03.2026

La pomii fructiferi, în vederea diminuării rezervei biologice în perioada de repaus vegetativ.

Pentru prevenirea și combaterea unor boli de scoartă:

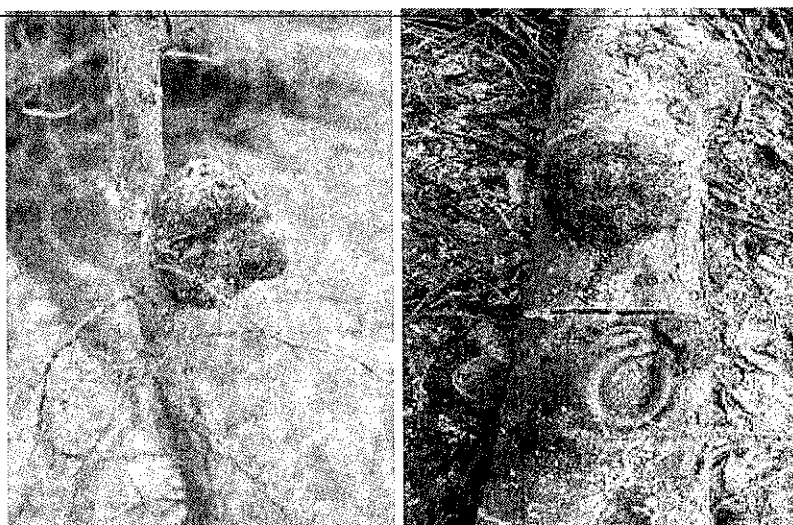
- Ciuruirea bacteriană a frunzelor (*Pseudomonas syringae*)
- Cancerul bacterian al pomilor fructiferi (*Agrobacterium tumefaciens*)
- Boala gumoasă (*Botryosphaeria dothidea*)

Ciuruirea bacteriană a frunzelor este o boală gravă a samburoaselor, cauzată de bacteriile *Pseudomonas Syringae*, caracterizată prin pete mici, apoase pe frunze, care necrozează și cad, lăsând frunza găurită (aspect ciuruit). Provoacă defoliere la un atac puternic, pete brune pe fructe și ulcere pe lăstari/scoartă; pe fructe sunt prezente pete mici, de culoare brun-roșiatică. La *piersic* primele semne apar pe partea inferioară a frunzelor (zona dinspre varf), unde se pot observa pete circulare de culoare verde-pal spre galben. Atacul produce deformarea fructelor și craparea pulpei. Din această cauză își pierde valoarea comercială. Pe lăstari apar pete lungi, scoarta se brunifică și este distrusă. Pe ranile produse apare un lichid vascos, specific bacteriozelor. Ranile se măresc de la un an la altul și pot evolua în cancere deschise. Pe timpul iernii bacteria infectează mugurii de pe lăstari, lăstarii și trunchiul pomilor. Răspândirea bacteriei are loc prin material săditor infectat sau prin lucrările de tăiere și formare care se efectuează la pomii fructiferi.



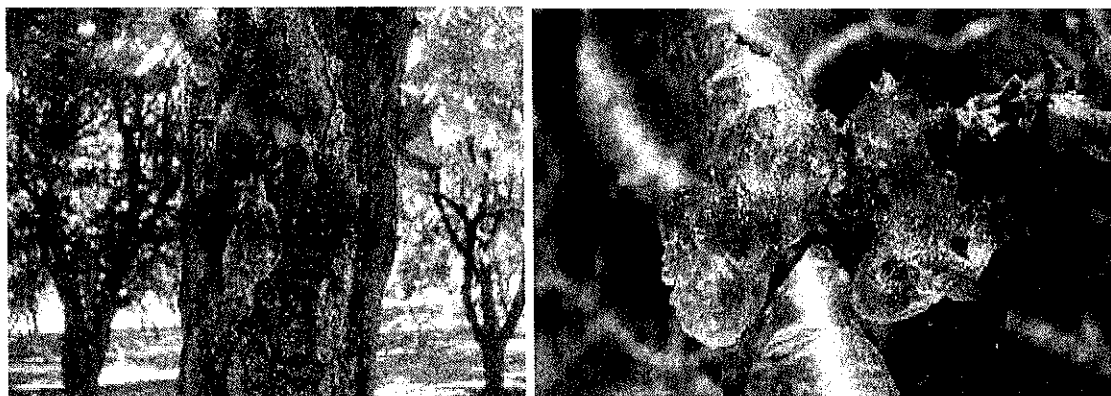
Cancerul bacterian al pomilor fructiferi. Este provocat de bacteriile *Agrobacterium tumefaciens* și afectează majoritatea speciilor pomice inclusiv nuc, cireș, vișin, piersic, cais, păr, migdal, dar și arbuști fructiferi precum afinul, murul și zmeurul. Bacteria produce tumori în zona rădăcinilor, coletului și al trunchiului, chiar și pe ramurile de schelet. Bacteria se

raspandeste de la o planta la alta prin unelte, utilaje, daunatori si plante infectate. Primele semne ale bolii apar adesea la puietii tineri sau in primii doi ani după plantare. Pomii fructiferi par lipsiti de vigoare, frunzele se ofilesc mai ușor, iar creșterile anuale sunt reduse. Fermierul poate sa presupuna in astfel de conditii, că problema este radiculară sau nutrițională. *Agrobacterium tumefaciens* este, în esență, o bacterie a solului. De obicei infectează zona coletului și rădăcinile, acolo unde găsește condiții ideale: țesuturi tinere, rănite și umede. Totuși, în unele situații izolate pot apărea tumori și în coroana pomului, în special în punctele unde au existat răni mecanice sau fisuri provocate de ger, grindină ori dăunători xilofagi. Primele simptome se manifestă prin apariția unor mici umflături sub scoarță, moi la început, de culoare gălbuie-brună. În timp, aceste formațiuni cresc, devin neregulate și capătă o textură aspră, cu fisuri și porțiuni de țesut necrozat. Suprafața lor se închide la culoare, devenind brun-negricioasă, iar consistența se întărește treptat.



Boala gumoasa (Botryosphaeria dothidea) .Primele simptome ale atacului apar pe scoarța tânără, sub formă de bășici având 1-6 mm în diametru. La sfârșitul celui de-al doilea sezon, marginile țesutului necrozat se măresc și din leziuni apar scurgeri de rășini. Începând cu al doilea sau al treilea an, leziunile apar și pe trunchi sau ramurile principale. Leziunile mai mari de 2 cm în diametru, de pe scoarța bătrână, pot să se unească și să formeze cancere.

Ciuperca ierneaza in scoarta bolnava sau lemnul mort. Planta gazda : piersicul



Dintre produsele recomandate , in perioada de repaus vegetativ, se numara:

- Zeama bordeleza tip „MIF„(Zeama bordeleza Valles- a doua denumire comerciala) 3,75-5 kg/ha (37,5-50 gr. la 10 l apa)
- Vitra 50 WP (Cupridin- a doua denumire comerciala) 1,5-2 kg/ha
- Cuprofix ultra (Novicure- a doua denumire comerciala) 6 kg/ ha

sau alte produse pentru protectia plantelor cu continut de cupru omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Se va tine cont de temperaturile inregistrate in momentul aplicarii tratamentelor si temperaturile inregistrate pe parcursul noptii. Ziua , temperatura trebuie sa fie peste 5 grade si noaptea sa nu coboare sub 0 grade Celsius. Tratamentele se vor aplica in zilele lipsite de vant si precipitatii.

Se recomanda taierea ramurilor afectate pana la zona sanatoasa, acoperirea ranilor cu mastice cicatrizant;deasemenea, imbaierea radacinilor puietilor in solutie de zeama bordeleza 1 % este o metoda preventive pentru dezinfectarea radacinilor si evitarea instalarii bacteriilor.

Şef serviciu,
Ing. Marinela



Intocmit

Ing. Gabriela ARDELEANU

Verificati cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor. Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator! Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr. 383/ 2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr. 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991, al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 incheiat cu ROMAPIS privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale nr.297/2017 privind aprobarea de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, al Ministrului Mediului Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitar Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor “(SMR 7,SMR 8), agricultorii, care

prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.

2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doză/ha, to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecție a plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Să se asigure ca produsele de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de Oficiul Fitosanitar Județean.

4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, în exploatarea agricolă, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor* eliberat de Autoritatea Națională Fitosanitară.

6. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatarea agricolă, precum și **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**.

Normele privind ecocondiționalitatea sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 și vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

Consultați site-ul :www.madr.ro

Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat :

REGISTRUL

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 persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare boli/dăunător/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza Omolo-gată /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.