

NR. /O/ 27.03.2025

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 8

FOCUL BACTERIAN AL ROZACEELOR (Erwinia amylovora)

Este o boala grava produsa de bacteria Erwinia amylovora, in crestere constanta in Romania in ultimii 10 ani. Aceasta boala afecteaza mai ales marul, parul, gutuiul, dar si specii de : Cotoneaster, Pyracantha, Crataegusspp. (paducel), Sorbus (exceptie Sorbus intermedia) –scorus , Eryobotria, Mespilus, Stranvaesia, provocand pierderi mari, atat in livezi, cat si in pepiniere, are viteza de raspandire rapida, boala putand distruge tot pomul in numai trei luni de la infectie.

Evolutia bolii cuprinde trei faze, fiecare cu simptome caracteristice:

1. Arsura inflorescentelor: – apare primavara devreme, florile infectate se ofilesc, se brunifica si se innegresc. Infectia progresa spre peduncul care in final se innegreste. Pe timp calduros si umed din peduncul exudeaza picaturi de lichid. Bacteria trece apoi rapid de la inflorescente la lastari si ramuri.

2. Arsura lastarilor: – frunzele se ofilesc si intregul lastar se brunifica (mar si gutui) sau se innegresc (par). Frunzele raman atasate pe pom iar lastarii se incovoie in forma de “**carja**”. Pe lastarii bolnavi apar picaturi de exudat alb-pai pana la rosu inchis. Uneori din tesuturile bolnave exudeaza filamente cu aspect de retea vatoasa.

3. Ulceratiile: – se manifesta pe ramuri mai batrane, sarpante si trunchi, provocand leziuni; prin indepartarea scoartei tesuturile de dedesupt apar maro rosietice.

Focul bacterian atacă toate organele pomilor fructiferi (dar nu trebuie confundat pe flori cu atacul de monilioză) .

Cum se transmite?

Unelte care au fost folosite pentru tăierea pomilor bolnavi pot transmite bacteria către pomii sănătoși atunci când sunt refolosite. De aceea, este foarte important să dezinfectezi foarfecile și fierăstraiele la fiecare utilizare.

Păsările migratoare, insectele și vântul pot contribui, de asemenea, la răspândirea bacteriei care cauzează focul bacterian.

Printre insectele care reprezintă un pericol pentru răspândirea focului bacterian se numără: albinele, viespile, muștele și furnicile. Tocmai de aceea, este important ca stupii de albine să fie poziționați la distanță față de livezile afectate, pentru a nu răspândi boala și către alți pomi fructiferi din vecinătate.

În ceea ce privește factorii meteorologici care favorizează proliferarea bacteriei, trebuie să știți că ploaia contribuie cel mai mult la diseminarea patogenului, urmată de temperaturile ridicate și de umiditatea crescută din atmosferă.

Important!

- Efectuarea controalelor pentru detectarea noilor focare,
- folosirea soiurilor mai puțin sensibile,
- evitarea transportării materialului contaminat,
- indepartarea ramurilor cu simptome la o distanță de cel puțin 50 cm sub limita prezentei simptomelor și arderea acestora,
- este importantă dezinfectarea cu alcool sau clor a uneltelor de tăiat.
- Pentru că insecte, precum albinele, contribuie la răspândirea focului bacterian, este important ca cei care practică apicultura să mute stupii la o distanță considerabilă față de livezi. Însă prevenția începe

încă de la sădirea pomilor fructiferi, prin respectarea unei distanțe suficiente între aceștia, astfel încât proliferarea bacteriei și a dăunătorilor să fie redusă la minimum.

Pentru **combatere**, va recomandam tratamentul fitosanitar utilizand unul din produsele de mai jos:

1. ALCUPRAL 50 PU – 2,0 kg/ha (0,2%) - prefloral la mar sau
2. ALCUPRAL 50 PU – 4,5 kg/ha (0,3%) - prefloral la gutui sau
3. TRIUMF 40 WG – 2 – 2,5 kg/ha sau
4. ZEAMA BORDELEZA “ TIP MIF” – 7,5 kg/ha sau
5. REGALIS PLUS – 1,5 kg/ha – prefloral la gutui, mar si par
sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Atentie !!! Tratamentele se repeta imediat dupa fiecare ploaie.



Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.

In conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislatia nationala in vigoare respectiv: Ordonanta Guvernului nr. 4/1995, Ordonanta Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si nr. 127/21.10.1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, veti lua toate masurile ce va revin, mai ales in perioada de “ inflorire”, pentru a asigura protectia familiilor de albine.

ATENTIE!!!

Agricultorii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au urmatoarele **obligatii**:

1. Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor;
2. Sa utilizeze produsele de protectie a plantelor doar in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare;

3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin **autorizație** pentru utilizarea acestor produse;
4. Sa 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. Sa respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici în ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodării apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor **au obligația** să păstreze pentru o perioadă de cel puțin **3 ani**, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care tin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza utilizată;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști 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 constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

Va alăturăm mai jos modelul de REGISTRU pentru evidența tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRUL

De evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării fenofaza 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/dăunătorii/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/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

Responsabil prognoza și avertizare,
Mariana STEFAN