AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

NR. /O/ .03.2025

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 6

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 progreseaza 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 incovoaie 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 moniliozăă) .

Cum se transmite?

Uneltele 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 foarfecele 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, mușteleș 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 știti 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 putin sensibile,
- evitarea transportarii materialului contaminat,
- indepartarea ramurilor cu simptome la o distanta de cel putin 50 cm sub limita prezentei simptomelor si 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 protectie a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin **autorizatie** pentru utilizarea acestor produse;
4. Sa nu aplice tratamente cu produse de protectie a plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
5. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectie a plantelor in exploatatiile agricole, asa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici in ferma,** aprobat prin Ordinul ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 1.234/2006.

Cerinte obligatorii pentru fermieri: Conform Hotararii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesionisti de produse de protectie a plantelor **au obligatia** sa pastreze pentru o perioada de cel putin **3 ani**, evidenta produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza.

In registrul in care tin evidenta produselor de protectie a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protectie a plantelor;
- momentul aplicarii;
- doza utilizata;
- zona si cultura pentru care s-a folosit produsul de protectie a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesionisti pun la dispozitia inspectorilor fitosanitari informatiile relevante din evidentele respective.

Nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009,** privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin **3 ani** a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotararii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

Va alaturam mai jos modelul de REGISTRU pentru evidenta tratamentelor cu produse de protectie a plantelor.

Nume şi prenume fermier/soc. comercială.....
Domiciliul fermier/sediul social al societăţii .....
(Comuna, judeţul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRUL
De evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua,luna, anul)	**Cultura si locul unde este situat terenul**	**Timpul aplicării fenofaza culturii**	**Tratamentul efectuat**					**Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura**	**Data începe-rii recol-** tării pro- dusului agricol	**Nr. si data document prin care s-a dat în consum populaţiei**
			Agentul de dăunare: Boli/dăună tori/buruieni	**Denu-mire ppp folosit**	**Doza omolo-gată/doza folosită**	**Supra-faţa -ha-**	**Canti-tăţi utilizate (kg, l)**			

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menţionează câte pagini conţine registrul, purtând semnătura (şi ştampila, după caz) fermierului sau administratorului societăţii

Responsabil prognoza si avertizare,
Mariana STEFAN