

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 20 din 12.04.2024

**Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:
Erwinia amylovora - Focul bacterian al rozaceelor**

Bacteria poate infecta mai multe specii din familia Rosaceae, cele mai afectate specii fiind gutuiul, părul și uneori mărul. Toate organele plantei pot fi infectate de agentul patogen. Evoluția bolii are trei faze caracteristice : arsura inflorescențelor, arsura lăstarilor și ulcerările. Florile infectate se ofilesc, se brunifică și se înnegresc (arsura inflorescențelor).

Infecția trece spre peduncul care în final se înnegrește. De la inflorescențe bacteria progresa rapid în lăstari și ramuri. Frunzele se ofilesc și lăstarii se brunifică (măr și gutui) sau se înnegresc (păr). Frunzele rămân atașate pe pom iar lăstarii se încovoie în formă de cârjă. Florile și frunzele atacate rămân pe pom în toată perioada de vegetație și chiar în timpul repausului vegetativ. Pe fructe boala apare numai când sunt verzi. Fructele infectate devin maronii sau se înnegresc, se stafidesc și, la fel ca și florile, rămân atașate de crengi, luând aspect mumificat. Pomii atacați par ca pârjoliți de foc. Pe ramurile bătrâne, șarpante și trunchi, apar ulcerări. Peste iarnă bacteria rezistă în zonele marginale ale ulcerelor, în muguri, fructe bolnave și ramuri. În timpul vegetației, temperaturile ridicate, ploile și umiditatea ridicată favorizează producerea infecțiilor. Transmiterea bolii se face prin vânt, ploaie, păsări, insecte, unelete folosite la tăieri. Focul bacterian se manifestă în special în lunile mai - iunie, stagnează în perioada de caniculă, evoluția bolii continuând în septembrie și octombrie. La soiurile sensibile se usucă întreg pomul.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare în plantațiile de gutui, păr și măr, postfloral, cu unul din produsele:

1. **Alcupral 50 PU = 0,6 kg/ha (0,04%) în 1500 L apă (omologare la măr și gutui)**

2. **Serenade ASO = 4,0 - 8,0 L/ha (produs biologic omologat la măr și păr)**

sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor !

Luăți măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea 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 România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep. 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 produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena ULEA

