

„ A preveni este mai simplu decât a vindeca”.

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
**POMICULTURĂ - FOC BACTERIAN**

FOCUL BACTERIAN este cea mai păgubitoare boală a gutuiului, părului și mărilor (Familia Rosaceae).

Atacul se manifestă pe flori, lăstari, ramuri, trunchi.

Pe flori atacul se manifestă prin ofilirea, înegrirea și uscarea inflorescențelor.

Atacul poate fi confundat cu atacul de monilioze.

Forma cea mai evidentă apare pe lăstari. Lăstarii atacați se brunifică, se vestejesc și se îndoiesc sub formă de cârlig.

Pe tulpini și ramuri atacul începe în dreptul unui mugure mortificat. Parenchimul și suberul se lipesc de lemn.

Pe vreme umedă pe organele atacate la nivelul scoarței se constată prezența unor picături translucide, mucilaginoase ce reprezintă coloniile de bacterii.

Pe timp uscat, coloniile de bacterii se deshidratează și formează niște foițe transparente cu aspect de celofan.

Boala se manifestă puternic primăvara (mai-iunie), stagnează vara și reappare toamna (septembrie-octombrie).

Dacă nu se iau măsuri de combatere la câțiva ani pomii se usucă în masă.

Boala (bacteria) se transmite de la pomii bolnavi la cei sănătoși prin unelte de tăiat (foarfece, fierăstraie nedezinfectate și numiți vectori transmițători (graure, psylide, etc.)

În livezile atacate de FOC BACTERIAN se vor lua măsuri de igienă culturală și combatere chimică astfel:

**MĂSURI DE IGIENĂ CULTURALĂ**

- cultivarea de soiuri rezistente;
- dezinfectarea instrumentelor folosite la tăiat;
- la pomii afectați tăierile se vor face separat de pomii sănătoși;
- se vor executa tratamentele chimice pentru combaterea dăunătorilor ce sunt vectori de transmitere a bacteriei.

**TRATAMENTE CHIMICE**

**I.Tratamentul prefloral (înainte de înflorit)**

ALCUPRAL 50 PU- 0,3% - păr, gutui  
- 0,2% - măr  
CHAMPION 50 WP - 0,3% - păr, gutui  
- 0,2% - măr  
FUNGURAN OH 50 WP – 0,3% - păr, gutui  
- 0,2% - măr

**II Tratament floral (în plină floare)**

Se fac trei tratamente astfel:

T1-când 10-20% flori sau deschis;  
T2-când 50% flori sunt deschise  
T3-când 50% flori sau scuturat

**III.Tratament postfloral (după înflorire) și  
în vegetație**

CHAMPION 50 WP-0,04%  
FUNGURAN OH 50 WP-0,04%  
VITRA 50 WP -0.04%

Se vor elimina lăstarii atacați la o distanță de 50 cm sub zona afectată și distrugerea lor prin ardere.

**ALTE RECOMANDĂRI IMPORTANTE:** Tratamentele fitosanitare se vor executa la timpul optim. La prepararea soluției se vor respecta concentrațiile sau dozele de pesticide recomandate evitându-se supra sau subdozarea. Se va respecta principiul ALTERNANȚEI prin care se înțelege utilizarea în tratamente succesive a unor produse care fac parte din grupe chimice diferite și au mecanisme de acțiune complet diferite.

La realizarea amestecurilor verificați compatibilitatea pesticidelor (fizică și chimică). Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de pază și securitate a incendiilor, DE PROTECȚIE A ALBINELOR (conform Ordinului interministerial nr.127/1991), animalelor, peștilor și altor animale acvatice.

În conformitate cu prevederile legale, respectiv Ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991, al Ministerului Transporturilor, 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15 b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România privind unele măsuri pentru PROTECȚIA FAMILIILOR DE ALBINE împotriva intoxicațiilor cu pesticide, veți lua și respecta obligatoriu toate măsurile ce vă revin în acest sens, mai ales în perioada de „înflorire”. Se vor respecta de asemenea măsurile ce privesc și protecția altor agenți polenizatori, a entomofaunei utile, animalelor, peștilor și altor animale acvatice.

INTOCMIT,  
Consilier SPINU VIOREL