



B.A. Nr.13 din 7/04/2017

**BULETIN DE AVERTIZARE
POMICULTURA-FOC BACTERIAN(*Erwinia amylovora*)**

FOCUL BACTERIAN este cea mai păgubitoare boala a gutuiului, părului și mărului (*FAMILIA ROZACEAE*). Atacul se manifestă pe flori, lăstari, ramuri, trunchi. Atacul poate fi confundat cu atacul de monilioze. Boala se manifestă puternic primăvara (mai-iunie) stagneaza vara și reapare toamna (septembrie-octombrie). Dacă nu se iau măsuri de combatere, în câțiva ani pomii se usuca în masa. Bacteria se transmite de la pomii bolnavi, la cei sănătoși, prin uneltele de tăiat (foarfece, fierăstraie nedezinfectate și anumiți vectori transmitători: grauri, psylide, insecte polenizatoare, etc.). În livezile atacate de **FOC BACTERIAN** (*Erwinia amylovora*) se vor lua măsuri de igienă culturală și combatere chimică astfel:

MĂSURI DE IGIENĂ CULTURALĂ

- cultivarea de soiuri rezistente;
- dezinfecarea instrumentelor folosite la tăiat;
- tratamente chimice pentru combaterea vectorilor de transmitere a bacteriei;
- la pomii afectați, tăierile se vor face separat de cei sănătoși.

TRATAMENTE CHIMICE**I. Tratament prefloral (înainte de înflorit)**

- ALCUPRAL 50 PU-0,3%**-păr, gutui și 0,2%-măr, sau (s.a.-cupru sub forma de oxid de cupru-50%)
- BOUILLE BORDELAISE WDG -0,5%**-măr, păr și 0,75%-gutui sau (s.a.-cupru sub forma de sulfat de cupru neutralizat-20%)
- TRIUMF 40 WG-0,25%**(s.a.-cupru sub forma de hidroxid de cupru-40%)

II. Tratament floral (în plină floare)

Se fac trei tratamente astfel: **T1**-când 10-20% flori s-au deschis;

T2-când 50% flori sunt deschise;

T3-când 50% flori s-au scuturat.

- ALIETTE 80 WG-0,3%** sau 4,5 kg/ha (fosetil de aluminiu-80%)

III. Tratament postfloral (după înflorire și în vegetație)

- CHAMP 77 WG-0,2%**(s.a.-cupru din hidroxid de cupru-500 g/l) sau
- FUNGURAN OH 50 WP-0,04%** (s.a.-cupru sub forma de hidroxid de cupru-50%) sau
- DITHANE M 45-0,2%**(s.a.-mancozeb-80%).

Se vor elimina lăstarii atacați la o distanță de 50 cm. sub zona afectată și distrugerea lor prin ardere. Cantitatea de soluție la hectar 1000-1500 litri, iar pentru pomii izolați 3-5 litri/pom.

ALTE RECOMANDĂRI IMPORTANTE:

Tratamentele fitosanitare se vor executa la timpul optim având în vedere cugetarea că „neefectuarea unui tratament la timp, anulează efectul celorlalte anterioare.” La prepararea soluției se vor respecta dozele sau concentrațiile recomandate în instrucțiunile de folosire, se va respecta principiul alternanței.

Se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitatea muncii, de **PROTECȚIE A ALBINELOR** (Conf. Leg. 383/2013), animalelor, peștilor și a altor viețuitoare acvatice.

Intocmit,
Ing. Călțun Florin

