



Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului BOLI.

FOCUL BACTERIAN AL ROZACELEI (ERWINIA AMYLOVORA)

Care pot cauza pierderi importante la culturile: **MAR, PAR, GUTUI**

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului: 3



Focul bacterian este o boală cauzată de agentul patogen *Erwinia amylovora* și afectează în mod preponderent pomii fructiferi precum mărul, părul sau gutuiul. Focul bacterian atacă frunzele, florile, fructele, lăstarii, frunzele, trunchiul și se răspândește cu ușurință. Boala poate fi virulentă, ducând rapid la uscarea pomului sau chiar a întregii plantații. Printre mijloacele de transmitere a bolii se numără folosirea aceluiași unelte de tăiat sau transportul plantelor contaminate. De asemenea, păsările migratoare și insectele polenizatoare pot contribui la proliferarea bacteriei. De aceea, formele de combatere pot varia de la aplicarea tratamentelor până la eliminarea plantelor bolnave.

Printre simptomele timpurii ale focului bacterian se numără aspectul pălit sau ars al inflorescențelor, observabil la începutul primăverii. O floare sau întreaga inflorescență capătă un aspect ofilit, în nuanțe roșiatice sau brun închis.

Bacteria se extinde apoi către frunze și lăstari, unde pot apărea ulcerări de diferite nuanțe, de la alb și galben la roșu închis și brun. Se poate observa și apariția unui mucus bacterian la nivelul scoarței. Următoarele organe afectate sunt fructele verzi, pe care apar zone necrotice.

La păr, petele negre au un contur verde; ulterior, culoarea neagră cuprinde întreg fructul. La măr, petele apar odată cu înroșirea prematură a zonelor din jurul lor. Ulterior, fructele se brunifică în totalitate.

Leziunile, ulcerările sau exsudările sunt frecvente în rândul pomilor mai sensibili. Leziunile sunt adâncite și pot avea forme variate. Dacă se găsesc doar pe șarpanta pomului, aceste leziuni pot provoca moartea părții superioare a acestuia, însă atunci când se extind către trunchi pot compromite definitiv viața pomului.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 3

Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

-precipitații minime 0,3 mm, temperatura atmosferică mai mare de 6°C

-criteriul biologic, fenologic, ecologic, există cel puțin 15% asce cu ascospore mature, există organe receptivă (Frunze aparute).

Folositi unul din produsele de mai jos după caz:

1. ALCUPRAL 50 PU :2,0 kg/ha(0,2%mar) (prefloral) sau

:3,0kg/ha(0,3%par,gutui)

2. KOCIDE 2000:2,5kg/ha(0,25%)(prefloral)sau

3. CUPROXAT FLOVABLE(KUPFEROL):3,5 litri/ha(0,35%) sau

4. ALIETTE 80WG:0,37%(3,75kg/ha) sau

5. TRIUMF40WG:2,0-2,5kg/ha(mar,par,gutui)

6. BOUILLIE BORDELAISE WDG:7,5kg(mar,par-prefloral)

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMÂNIEI

Masuri alternative de combatere : masuri de igiena culturala, taierea si arderea ramurilor uscate sau cu plagi produse de diverse ciuperci ; ranile provenite din taieri se vor dezinfecta ,dupa care se ung cu mastic :fructele mumificate ramase in pomi sau cazute pe sol se vor srange si se vor arde, frunzele cazute vor fi introduse sub brazda prin aratura.

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura control corespunzator organismelor daunatoare.

Perioada optima de tratament; la umflarea mugurilor

Alte recomandari : pentru evitarea transmiterii agentilor patogeni se recomanda ca in prealabil sa se execute igiena culturala a pomilor . Taierea si arderea ramurilor afectate de focul bacterian. Ramurile afectate vizibil de focul bacterian vor fi indepartate pentru vindecarea pomilor si stoparea raspandirii infectiei. Taietura se va face la o distantă de cel puțin 30 de centimetri față de ultimul semn al infectiei. Ramurile indepartate vor fi arse, împreună cu frunzele, lăstarii si fructele, dacă este cazul, într-un spațiu sigur, pentru a elimina astfel orice pericol de contaminare.

Tratamentul se aplica in faza dezmușuririi mușurilor florali, inainte de inflorit si dupa inflorit cand 10-15% din petale sau scuturat. Este considerat tratament de siguranta cu actiune preventiva si curativa . Tratamentul se va efectua pe timp linistit fara precipitatii.

ATENȚIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE, MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE, CONFORM "GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR", ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Se recomanda a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor inregistra in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi si se vor pastra pe o perioada de cel puțin 3 ani. Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10). Conform HG.1230/2012 art.3 alin 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin 1 din Reg (CE) 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător.

Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.

Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației. Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind 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 președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

Responsabil Prognoza si Avertizare,

Ing .Huciu Maria- Angela

