



B-dul Nicolae Romanescu nr. 39D Craiova, Jud. Dolj

Telefon/fax: 0251.448191

Nr. 314/27.03.2019

### Buletin de avertizare nr. 17

Condițiile climatice din ultimile zile au favorizat apariția agenților de daunare:  
**FOCUL BACTERIAN AL ROZACEELOR (ERWINIA AMYLOVORA)**  
**LA MAR, PAR, GUTUI**

Se recomandă efectuarea de tratamente chimice cu unul din produsele:

	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandată /ha	Observatii
1	ALCUPRAL 50 PU	Mar-prefloral-focul bacterian Par, Gutui - focul bacterian	0,2% 0,3%	Cantitatea de apă utilizată/ha-1500 l, Pentru samantoase
2	BOUILLIE BORDELAISE WDG	Mar, par-prefloral- focul bacterian	7,5 kg	Cantitatea de apă utilizată/ha-1500 l, Pentru samantoase
3	CHAMP 77WG	Mar-prefloral- focul bacterian	0,2%	Cantitatea de apă utilizată/ha-1500 l, Pentru samantoase
4	CUPROXAT FLOWABLE	Mar-prefloral- focul bacterian	0,35%	Cantitatea de apă utilizată/ha-1500 l, Pentru samantoase
5	FUNGURAN OH 50WP	Gutui-prefloral-focul bacterian Mar- prefloral- focul bacterian al rozaceelor	0,3% 0,2%	Cantitatea de apă utilizată/ha-1500 l, Pentru samantoase
6	KOCIDE 2000	Mar-prefloral-focul bacterian	0,25%	Cantitatea de apă utilizată/ha-1500 l, Pentru samantoase
7	ALIETTE 80WG	Mar, par, gutui – focul bacterian	0,3%	se poate utiliza și în timpul înfloritului Cantitatea de apă utilizată/ha-1500 l

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător în conformitate cu informațiile de pe eticheta acestora.

Tratamentul de aplica la PED când 3-10% din pomi sunt afectați de focul bacterian.

Semnele atacului de foc bacterian al rozaceelor sunt:

- Primele semne apar la înflorit, florile abia "fecundate" se ofilesc și se usuca --capata o culoare bruna negricioasa

- De la floare bacteria trece pe lastari care se ofilesc și capata o culoare bruna, pe acestia aparand scurgeri de exudat bacterian

- Fructele mici capata o culoare neagra- bruna. Pe fructele mari apar pete negre sau brune și exudat bacterian.

- Pomi atacati de focul bacterian arata ca și cum ar fi parjoliti de foc. Bacteria poate conduce la uscare livezilor în doar cateva luni.

Atentie !

In vederea împiedicării transmiterii agenților patogeni se recomandă, în prealabil să se execute igiena culturală a pomilor pentru distrugerea principalelor forme de iernare a ciupercilor.

Mentionăm ca produsele (Alcupral 50 PU, Funguran OH 50 WP și Cuproxat Flowable) au acțiune preventivă pentru rapan și monilioza la mar și par, reducând astfel posibilitatea transmiterii bolii.

Înainte de aplicarea tratamentelor executați următoarele lucrări :

- toamna frunzele cazute se îngroapă prin arătura pentru a se distruge sursa de infecție din primăvara.
- Suprimarea tuturor ramurilor cu simptome de boli (rapan, fainare, foc bacterian, fructe moniliolate etc ), ulceratii produse de paduchele lănos.
- Se vor aduna toate mumiile atât cele care atarna în pom cât și cele cazute și se îngroapă adânc în sol.
- Eliminarea și arderea pomilor debili, uscăți, neproductivi și ai celor afectați de focul bacterian cancerul de scoarta, a cuiburilor de insecte defoliatoare

- In cazul soiurilor sensibile la fainare (grupa Jonathan ) unde anul anterior s-a manifestat acest patogen se recomanda taierea lastarilor cu 5 -6 cm mai jos decat locul atacului .
- Taieri de formare a scheletului (coroane) in plantatiile tinere, regenerare la cele in declin, suprimarea inaltimii la 50-60 cm a puietilor ( varga ), plantati in aceasta toamna.
  - Se distrug toti drajonii porniti din radacina, tufele de maracini, buruienile (care sunt gazde preferate pentru boli si daunatori ).
  - lucrarile solului intre randuri sau in jurul pomilor cu ingroparea frunzelor cat mai adanc.
  - Se fertilizeaza cu ingrasaminte organice si chimice complexe .
  - in regiunile cu conditii favorabile dezvoltarii bolii se vor cultiva soiuri rezistente.

**Stropirea** ► in zilele insorite, fara vant cu temperatura aerului peste 5-6 °C .

**Infectia la flori poate fi prevenita prin efectuarea tratamentelor chimice preventive (prefloral) cu produse de protectia plantelor cuprice.**

Cu solutiile cuprice se imbaiaza atat trunchiul cat si ramurile pomilor .

**Rolul Cu :** de a dezinfecta pomii si rânile si de a reduce ulterior atacul de rapăn, foc bacterian , monilioze, etc.

**Inainte de utilizarea instalatiei de aplicat PPP, verificati daca aceasta corespunde din punct de vedere tehnic. De asemenea, instruiti operatorul pe linie de utilizare a PPP si intocmiti procese verbale.**

**Se vor utiliza numai produse de protectia plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care se gasesc in baza de date PEST-EPERT.**

**Pentru Primarii: AFISATI LA LOC VIZIBIL BULETINELE DE AVERTIZARE.**

Se ia masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

**Atentie ! In perioada urmatoare infloresc unele specii melifere ( salcia, pomi fructiferi).**

Respectati cu strictete normele de lucru cu PPP, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si animalelor, conform cu prevederile legii nr. 383/2013 a apiculturii si ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania; Ordinul 68/1992 al MMA; 15b/3404/1991 al Dep. Admin. Locala si 1786/TB/1991 al ministerului transporturilor, precum si Protocolul de Colaborare nr. 328432/2015 cu ACA si nr.3242/103/ 21.10.2016 cu ROMAPIS, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

**Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, detinatorii (fermierii/producatorii agricoli) de suprafete agricole si silvice sunt obligati sa anunte in scris consiliile locale /primariile cu cel putin 48 de ore inainte de efectuarea tratamentului, locul, data, durata tratamentului, denumirea produsului folosit, metoda de aplicare (prafuire, stropire, aerosoli).**

**Toti utilizatorii de PPP ( prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila a produselor utilizate pe o perioada de cel putin 3 ani!**

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP **Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor /2016** postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 aliniatul 2, catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 nerespectarea de Conform Reg.CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier / Societate comerciala-----

Domiciliu fermier/sediu social SC(Comuna, judet)-----

Ferma (nume/numar, adresa)-----

**REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a data în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omolo gată/ doza folosită	Supra- fața ha			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1) - producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

Coordonator,  
Dr. Ing. **DANA MARIA**



Consilier,  
**DRAGANEANU ELISABETA**