



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfd.ro



Str. Mircea Voda nr. 63
Telefon/fax:: 0240521974
Loc.Tulcea, jud. Tulcea
E-mail ; oftulcea@anf.ro

Nr..289/26.03.2020

BULETIN DE AVERTIZARE. NR. 5 DIN 26.03.2020

Condițiile climatice favorizează apariția și dezvoltarea bolilor foliare *Erwinia amylovora* (focul bacterian al rozaceelor); *Venturia inaequalis* (rapanul marului), *Venturia pirina* (rapanul parului), la mar. par, gutui.), precum și Afidelor, Purecilor, Paduchilor din San Jose etc...



Erwinia amylovora (focul bacterian al rozaceelor)



Erwinia amylovora (focul bacterian al rozaceelor)

ERWINIA AMYLOVORA (focul bacterian)

- a) Primele semne apar de la înflorit, florile se ofilesc și se usucă, capătă o culoare brun - negricioasă;
- b) De la floare, bacteria trece la lastari, care se ofilesc și capătă o culoare brună, pe acestea apar și scurgeri de exudat bacterian;
- c) Fructele mici capătă în totalitate culoarea neagră sau brună. Pe fructele mari apar pete brune și exudat bacterian.

Măsuri fitosanitare ce ne ajută să ținem boala sub control: Se taie ramurile afectate- tăind din lemnul sanatos cât mai departe de locul bolnav (30 cm sub ramura afectată de focul bacterian).

Pentru prevenire și combatere, recomandăm unul din produsele de protecție a plantelor omologate: (Tratamentul se va aplica prefloral- de la fenofaza de umflare a mugurilor până la fenofaza „ urechi de soarece„, -10-15% muguri dezumuguriti).

1. BOUILLIE BORDELAISE WDG- 0,5% (7,5kg/ha) sau,
2. ALCUPRAL 50PU -0,2% (2 kg/ha).sau,
3. FUNGURAN OH 50WP- 0,04% (2 kg/ha) (postfloral) sau,
4. TRIUMF 40WG -0,25% (3,75 kg/ha).



Venturia inaequalis (rapanul marului)



Venturia pirina (rapanul parului)

VENTURIA INEAQUALIS (rapanul la mar)

Rapănul este una dintre cele mai păgubitoare boli care afectează mărul, atacând frunzele, fructele și lăstarii. Pe frunze apar pete cafenii negricioase, catifelate, care se unesc cu timpul și acoperă întreaga frunză. Frunzele atacate se usucă și cad de timpuriu. Fructele pot fi atacate în toate stadiile de dezvoltare. Pe fructe apar aceleași pete cenușii, catifelate, după care fructele se deformează, crapă și în cazul unui atac timpuriu, cad din coroană. Agentul patogen se transmite de la un an la altul sub formă de miceliu de rezistență.

VENTURIA PIRINA (rapanul la par)

Semnele atacului agentului patogen *Venturia pirina* ; Ataca frunzele, lastarii si fructele, apare la început sub forma unor pete circulare măslinii (verde întunecat) pe partea superioară a frunzelor care treptat vor ajunge la culoare maro-închis sau cenușiu-negricioasă.

Pentru prevenire și combatere, recomandăm unul din produsele de protecție a plantelor omologate:

I. In faza de „urechise de soarece,, se recomanda:

- 1.CHAMP 77 WG/ -0,2% (2 kg/ha), sau
- 2.COOPERMAX -0,2% (2 kg/ha), sau
- 3.TRIUMF 40WG -0,25% (3,75 kg/ha) sau
4. ALCUPRAL 50PU -0,2- 0,3%.

II. In faza de,, buton roz,, se recomanda:

- 1.SYLLIT 400SC -0,13 % (1,95 l/ha) sau
2. LUNA EXPERIANCE 400 SC- 0,75 l/ha.

Pentru combaterea daunatorilor precum Afidele, Purecii, Paduchele din San Jose

Se recomanda urmatoarele produse:

1. MOSPILAN 20 SG/ KRIMA 20SG- 0,200-0,300 kg/ha, sau,
2. KARATE ZEON/ NINJA- 0,015% sau,
3. DECIS 25WG- 0,045kg/ha. sau,
4. POLECI/ DECA- 30-50 ml/hl apa/ 0,03-0,05%

Cititi si utilizati produsul (pesticidul) conform recomandarilor de pe eticheta,,

Se pot utiliza si alte produse recomandate in lista oficiala PEST-EXPERT

<https://aloe.anfd.ro/> (utilizator si parola **guest**) pentru testele avertizate.

Se vor respecta normele de protectia muncii, mediului, albinelor, animalelor, oamenilor, precum si prevederile Ordonantei nr.4 a Guvernului din 20.01.1995 modificata si completata cu Ordonanta 41/2007.

Se recomanda respectarea cu strictete a perioadelor de remanenta a produselor de protectie a plantelor, a normelor de lucru, pe cele de securitate in munca, de protectie a albinelor si a animalelor, conform Protocolului de Colaborare nr. 3242/F/21.10.2016, dintre MADR-ANF-ROMAPIS, Ordinul comun nr.45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania,

Ministerului Transporturilor, Ministerul Mediului, Departamentul pentru Administratia Locala, privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide si a Legii nr. 383/2013 a Apiculturii si Legea 280/2015, privind modificarea Legii Apiculturii.

Pentru respectarea normelor de ecoconditionalitate accesati site-ul

„<http://www.madr.ro/norme-de-ecoconditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>„

SMR10- Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor.

Producatorii agricoli sunt obligati sa tina evidenta tratamentelor cu produse de protectie a plantelor, pe culturi, intr-un Registru de evidenta, numerotat conform modelului.

Nume și prenume fermier/soc.

comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, 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 apli-cării / fe-nofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începe-rii recol-tării pro-dusului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dău-nare: boli/ dăunători/ buruieni	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața ha	Canti-tăți utili-zate (kg, l)			

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

Coordonator,
Dr. Ing. Mladin Vasile

Intocmit,
Ing. Tudorita Prodan