



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11  
Voluntari, 077190

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

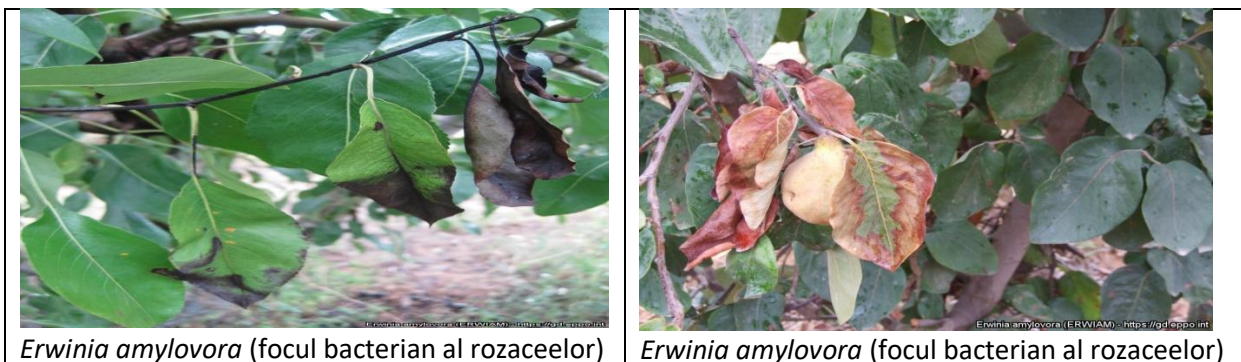


Str. Mircea Voda nr. 63  
Telefon/fax: 0240521974  
Loc.Tulcea, jud. Tulcea  
E-mail ; [oftulcea@anf.ro](mailto:oftulcea@anf.ro)

Nr...2293/15.03.2021

### BULETIN DE AVERTIZARE. NR. 4 / 15.03.2021

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)

- Primele semne apar de la înflorit, florile se ofilesc și se usucă, capătă o culoare brun - negricioasă;
- De la floare, bacteria trece la lastari, care se ofilesc și capătă o culoare brună, pe acestea apar și scurgeri de exudat bacterian;
- Fruitele 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 sănătos 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 dezumguriți).

- 1.BOUILLIE BORDELAISE WDG- 0,5% (7,5kg/ha) sau,
- 2.ALCUPRAL 50PU -0,2% (2 kg/ha).sau,
- 3.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-inchis sau cenușiu-negricioasă.

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

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

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

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

1. 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.

#### **Alte recomandari:**

Pentru eliminarea ambalajelor goale de produse de protecție a plantelor din material plastic sau metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, iar ambalajele secundare din carton, folie din aluminiu, vor fi curățate și pliate cu folosirea ulterioară a apei rezultate în rezervorul instalației, echipamentului de stropit.

Ambalajele se pot preda în cadrul Programului Național „SCAPA de ambalaje,, [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro)

*Nereturnarea ambalajelor de la produsele de protecție a plantelor, la furnizori precum și neefectuarea operației de tripla clătire a ambalajelor după utilizare, constituie contravenție și se sancționează conform OG 4/1995 art. 3 (1) lit b.modificata și completata prin OG. 41/2007, art.7 pct. 3 sub pct. 1.,lit b.*

La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului,15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România. Având în vedere implementarea cerințelor legale în

materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor,”(SMR -10), agricultorii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecția plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor care se regăsesc în baza de date PEST- EXPERT.
2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare – doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată la avertizare.
3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse, emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.
4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, asa cum sunt prevazute in ”Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor” emis de Autoritatea Națională Fitosanitară.
6. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatație, precum și **REGISTRUL**

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

Data efectuării tratamentului. (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 dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

(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 administratorului societății.

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

Coordonator,  
Ing. Coarna Dumitru

Intocmit,  
Ing. TUDORITA Prodan