



**BULETIN DE AVERTIZARE
NR. 9 /O/09.04.2019**

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea bolii/ dăunătorului: **rapănul mărului (*Endostigme inaequalis*)**, **făinarea (*Podospaera leucotricha*)**, **focul bacterian al rozaceelor (*Erwinia amylovora*)**, **molia pielitei fructelor- larve (*Adxophyes reticulana*)**, dăunători de scoarță și lemn, care în condiții favorabile de dezvoltare, pot cauza pierderi importante la **speciile măr, păr și gutui**.

Pentru prevenire și combatere tratamentele fitosanitare se vor aplica după criteriul fenologic.

LA SPECIA MĂR - se vor efectua 1-2 tratamente fitosanitare preflorale în funcție de durata dezvoltării fenofazelor și un tratament pe floare (dacă există condiții de infecție) astfel:

T₁ Rapăn I + Făinare II

1. CHAMPH 77 WG /COOPERMAX 0,2% sau FUNGURAN OH 50 WP 0,3% sau ALCUPRAL 50 PU 0,2% + KUMULUS DF 0,3% sau THIOVIT JET 80 WG 0,3%;

PERIOADA OPTIMA DE TRATAMENT : 10-15% MUGURI FLORALI ÎNVERZIȚI

Tratamentul I, va începe cu parcelele unde s-au întrunit următoarele condiții:

- minim 0,3 mm precipitații înregistrate;
- temperatură atmosferică mai mare de 6°C;
- umiditate atmosferică peste 75%
- în cazul în care lipsește unul din criteriile de mai sus tratamentul nu se efectuează.

T₂ Rapăn II + Făinare III- BUTON ROZ -se va aplica un tratament, utilizând la alegere una din următoarele variante de combinații:

1. CHORUS 50 WG 0,03-% (0,45-0,75 kg/ha) sau VIGOFUN 250/ APLORD 250 EC 0,2 l/ha + KARATE ZEON 0,015%;

2. ORIUS 25 EW/ SALVATOR 25 EW 0,05% sau SCORE 250 EC 0,015%+ DECIS MEGA 50 EW 0,0150 %.

Tratamentul se va efectua în parcelele unde s-au întrunit următoarele condiții:

- Organe vegetative noi neprotejate de infecțiile cu ascospori;
- Apariția larvelor moliei pielitei fructelor (*Adoxophyes reticulana*)

PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT: răsfirarea inflorescenței - până la 0,5% din mugurii florali au câte un boboc înflorit;

Recomandări: **Tratamentul** este obligatoriu, are acțiune preventivă fiind considerat tratament cheie în combaterea rapanului și făinării cu acțiune de barare a infecțiilor primare din timpul înfloritului.

La păr și gutui se vor executa tratamente preflorale pentru prevenirea și combaterea **focului bacterian al rozaceelor**, rapăn, pureci meliferi, tântărașul frunzelor de păr, insecte minatoare, ouă de acarieni, gărgărița mugurilor, astfel:

Pentru combatere se va alege una din variantele de rețete recomandate:

Tratamentul 1- se va efectua la începutul înfrunzirii mugurilor floral;

1. ALCUPRAL 50 PU 0,3% sau CHAMP 77 WG (COPPERMAX) 0,2% + MOSPILAN 20 SG 0,02%.

Tratamentul 2 - se va efectua înălțarea inflorescenței- până la înflorit

1. CHORUS 50 WG 0,02% sau STROBY DF 0,01%+ KARATE ZEON 0,015%.

T₃– PE FLOARE - se va efectua un tratament fitosanitar de prevenire și combatere, în special în parcelele unde anul anterior a fost semnalată prezența a focului bacterian al rozaceelor și dacă în perioada înfloritului există condiții cu mare presiune de infecție:

-**Precipitații** -minim 0,3 mm;

- **Umiditatea relativă a aerului (UR)**- peste 75%),

Tratamentul are rolul de a proteja organele florale prevenind infecția din stigmatul florii.

PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT: Faza de buton roz- scuturarea petalelor, utilizând un produs pe bază de fosfor de aluminiu.

1. ALIETTE 80 WG 0,3%.

Alte recomandari: Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru (ploi, temperaturi negative), tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor omologate pentru testele avertizate care se regăsesc în lista oficială PEST EXPERT.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictete perioadele de remanență a produselor de protecția plantelor utilizate, a normelor de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor, conform Protocolului de colaborare nr. 3242/F/21.10 2016 dintre MADR – ANF și ROMAPIS, Ordinului comun nr. 45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Asociației Crescătorilor de albine, din România, Ministerului Transporturilor, Ministerul Mediului, Departamentului pentru Administrație locală, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide și a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și Legea nr. 280/2015, privind modificarea legii apiculturii.

Conform prevederilor legale prevăzute în: Reg. (CE) Nr. 1107/ 2009; HG nr. 1559/2012; OG. Nr. 4/ 1995; OG nr.41/ 200 și SMR 10- Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor, fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor (ppp) au următoarele **obligații**:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a 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.

3. Să se asigure că produsele de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație;

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 protecție a plantelor în exploatațile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor*, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară.

6. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatație, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor. Fermierul va ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar/erbicidat, prin completarea într-un registru, după modelul de mai jos:

Fermierul va ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar/erbicidat, prin completarea într-un registru, după modelul de mai jos:

ANEXA 2 - la buletinul de avertizare

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/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.

-Acest registru trebuie păstrat la domiciliul fermierului sau la sediul exploatației o perioadă de cel puțin 3 ani.

-Respectarea acestor prevederi va fi verificată în teren de către inspectorii APIA și inspectorii Oficiului Fitosanitar Județean.

-Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a acestor prevederi, se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei.

IMPORTANT:

În vederea desfășurării în bune condiții a utilizării și depozitării produselor de protecție a plantelor, fermierul are obligativitatea să consulte și să respecte „Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor” postat pe site:

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

**Coordonator Oficiul Fitosanitar Maramureș,
dr. Ing. Melania OLTEAN**

