



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190

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



Oficiul Fitosanitar Maramureș

Str.V. Alecsandri, nr.70
Loc.Baia Mare, 430351

Telefon/fax: 0262 437 470
e-mail:ofmaramureș@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 8 /O/ 10.04.2020

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

La măr – Pentru prevenirea atacului organismelor de dăunare 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 –începutul înverzirii mugurilor florali

1. CHAMPH 77 WG /COOPERMAX 0,2% + KUMULUS DF 0,3%+ VANTEX 60 CS 0,008%;
2. ALCUPRAL 50 PU 0,2% + MICROTHIOL SPECIAL 0,3%+ AFFIRM OPTI 2kg/ha;
3. FUNGURAN OH 50 WP 0,3%+ SULFOLAC 80 WG 0,3% + NOVADIM PROGRESS 0,1%.

Perioada optimă de tratament

T₁: 11- 16.04.2020, pentru microclimatele unde vegetația este mai avansată (**Seini, Baia Mare, Lăpușel, Șomcuta Mare și Zona codrului**);

- Pentru zonele **Târgu Lăpuș și Maramureșul Istoric**, tratamentul va începe când 10-15 % muguri florali sunt înverziți și se va încheia în 5-6 zile

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

Faza fenologică: 10-15% muguri florali înverziți

- minim 0,3 mm precipitații înregistrate;
- temperatură atmosferică mai mare de 6°C;
- umiditate atmosferică peste 75%

T₂.Rapăn II +Făinare - buton roz

Pentru prevenirea infecțiilor primare, se va aplica un tratament fitosanitar, utilizând la alegere una din următoarele variante de combinații:

1. CHORUS 50 WG 0,03% sau VIGOFUN 250/APLORD 250 EC 0,2 l/ha+KARATE ZEON/ NINJA 0,015%;
2. SERCADIS 0,25-0,3 l/ha sau SYLLIT 400 SC 0,13%+ DECIS 25 WG 0,003%.

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

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

Perioada optimă de tratament: răsfirarea inflorescenței-până la prima floare

Recomandări: Tratamentul este obligatoriu, are acțiune preventivă fiind considerat tratament cheie în combaterea rapanului și fainării cu acțiune de baraj 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:

T₁ - se va executa la începutul înfrunzirii mugurilor floral;

1. ALCUPRAL 50 PU 0,3% sau CHAMP 77 WG (COPPERMAX) 0,2% + MOSPILAN 20 SG 0,02%.
2. VITRA 50 WP 1,5-2 kg/ha sau KOCIDE 2000 0,2%+ AFFIRM OPTI 2,0 kg/ha

T₂ - se va executa înălțarea inflorescenței- până la înflorit

1. CHORUS 50 WG 0,02% sau SERCADIS 0,25-0,3 l/ha + KARATE ZEON 0,015%;
2. STROBY DF 0,2 kg/ha sau TOPSIN 70 WDG 0,08% + DECIS 25 WG 0,003%;

T₃ – pe floare - Pentru prevenirea și combaterea focului bacterian al rozaceelor (*Erwinia amylovora*), se va efectua un tratament fitosanitar de prevenire și combatere, în special în parcelele unde anul anterior a fost semnalat atacul 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 fosetil de aluminiu.

1.ALIETTE 80 WG 0,3%.

Alte recomandări: Se vor utiliza doar produse de protecția plantelor recomandate de PEST EXPERT, pentru testele avertizate, omologate și avizate pentru a fi utilizate pe teritoriul ROMÂNIEI.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Fermierul are obligația de a utiliza produsele de protecție a plantelor numai conform instrucțiunilor menționate pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

-Pentru respectarea bunelor practici agricole și de mediu, conform legislației în vigoare din România (Ordonanța nr. 41/ 22.08.2007), **fabricanții, importatorii, comercianții și distribuitorii** de produse de protecția plantelor au obligația de a recupera ambalajele goale de la utilizatori.

-Utilizatorii au obligația de a returna ambalajele goale, clătite de 3 ori, furnizorilor de produse de protecția plantelor.

-Ambalajele din plastic și metal vor trebui decontaminate prin procedura de triplă clătire, golite de conținut, uscate, curate, separate de capace.

-Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, trebuie să fie curățate și compactate.

-Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora la distribuitorul de p.p.p-uri, sau se pot preda în campania “SCAPA de ambalaje” – www.aiprom.ro.

SCAPA este programul de colectare și valorificare a deșeurilor de ambalaje din plastic/ metal/ hârtie provenite de la produsele de protecția plantelor importate sau produse în România, derulat la nivel național sub sloganul "SCAPA de ambalaje".

Respectați cu strictete perioadele de remanentă 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/ 2000 și OM 352/2015 -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 CNOPPP, 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 exploatațiile 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:

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 aplica-cării	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 dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Canti-tăți utili-zate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

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 OF Maramureș
dr. Ing. Melania OLTEAN