



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@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 31 / O/ 10.07.2020

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea bolii/dăunătorului: **Viermele merelor** (*Cydia pomonella* L.), Gen.II, păduchele din San Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*), insecte minatoare, afide, acarieni, rapăn (*Endostigme inaequalis*), fainare (*Podosphaera leucotricha*), monilioza (*Monilinia spp.*), diferite fiziopatii, alți patogeni bacterieni și micotici, care pot cauza pierderi importante în plantațiile de măr și păr.

Pentru prevenire și combatere, se vor efectua două tratamente fitosanitare, utilizând la alegere una din următoarele combinații astfel:

1. AFFIRM 3-4 kg/ha sau HARPUN 1,0 l/ha + SERCADIS 0,25-0,3 l/ha sau FLINT PLUS 64 WG 0,125% sau DAGONIS 1,2 l/ha+ADJUVANT;
2. IMIDAN 40 WG 1,25l/ha sau CALYPSO 480 SC 0,02% + ORIUS 25 EW/SALVATOR 25 EW 0,05% sau LUNA EXPERIENCE 400 SC 0,75 l/ha+ adjuvant
2. VANTEX 60 CS 0,008% sau DELEGATE 0,3 kg/ha + CLARINET 0,1% sau TOPSIN 70 WDG 0,07%+ ADJUVANT;
3. KARATE ZEON 0,015% sau KAISO SORBIE 5 EC/ REXARIS 0,015%+ DELAN 700 WDG + COSAVET 80 DF 0,3 kg/ha+ ADJUVANT;
4. PROTEUS OD 110 0,750 l/ha sau LASER 240 SC 0,9 l/ha + CAPTAN 80 WDG 0,15% sau POLYRAM DF 0,25%+ KUMULUS DF 0,3%+ ADJUVANT;

În livezile de măr, păr, și gutui unde s-a semnalat apariția focarelor de infecție cu - *Erwinia amylovora* care provoacă focul bacterian al rozaceelor și *Pseudomonas syringae* pv. *Syringae* care produce arsura bacteriană comună a mărului și părului, se vor aplica măsuri preventive și curative pentru limitarea atacului celor două bacterii astfel:

a) Măsuri preventive: Lucrări mecanice de tăiere și ardere a lăstarilor afectați

- Lăstarii afectați de boală vor fi tăiați cu 35-40 cm sub ultima leziune (în zile senine și în timpul prânzului) și distruși prin ardere, pentru prevenirea răspândirii bacteriei;
- ustensilele utilizate la tăieri vor fi dezinfectate după fiecare lăstar, într-o soluție de hipoclorit de sodiu 10%, timp de 2-3 secunde.

b) Pentru limitarea atacului focului bacterian al rozaceelor se vor aplica două tratamente în focare utilizând unul din produsele:

CHAMP 77 WG / COPPERMAX 0,04% sau CUPROXAT FLOWABLE 0,04% sau KOCIDE 2000 0,04% sau BOUILLIE BORDELAISE WDG 0,55%;

În livezile unde densitatea ACARIENILOR este de 3-5 forme mobile pe frunză, la rețetele de mai sus se va adăuga și unul din următoarele produse acaricide: ENVIDOR 240 SC 0,04% sau ORTUS 5 SC 0,1% sau ASCLEPIOS 500 SC/APOLLO 500 SC 0,04% sau VERTIMEC PRO 1,125 l/ha sau MILBEKNOCK 0,05% etc.

Perioada optimă de tratament:

Tratamentul I : 13- 18.07. 2020

Tratamentul II- la interval de 10-12 zile de la cel anterior

- Creșterea curbei de zbor a fluturilor gen.II;
- Condiții favorabile de infecție cu patogeni;

ALTE RECOMANDĂRI

-nu se fac tratamente atunci cand viteza vântului depășește 4-5 m /s;

-nu se fac tratamente la temperaturi peste 25°C,;

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

Întrucât produsele de protecție a plantelor utilizate sunt toxice pentru om și animale, se vor lua toate măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor cu efect similar, care se regăsesc în baza de date PEST EXPERT, omologate de către „CNOPP”, pentru testele avertizate..

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

Pentru respectarea bunelor practice 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.

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 exploatarea agricolă, 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 exploatare, 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 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))

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

