



## BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 2/O/24.02.2017

În perioada următoare, când condițiile climatice permit, se va efectua un tratament fitosanitar de iarnă, pentru combaterea formelor hibernante ale insectelor care iernează pe scoarța și muguri, la toate speciile de pomi și arbuști fructiferi, vita de vie, arbori și arbuști ornamentali, pentru diminuarea rezervei biologice și reducerea numărului de tratamente din perioada de vegetație.

**La toate speciile pomicole-** tratamentul de iarnă se face pentru combaterea: formelor hibernante ale păduchilor țestoți (păduchele din San Jose, păduchelui lănos, păduchele virgulă), a ouălor de acarieni, cotari, psilide, insecte minatoare, insecte care iernează pe scoarța pomilor, dăunători de scoarța și lemn;

**La toate speciile de arbuști fructiferi ( afin, coacaz, agris, zmeur și mur),** tratamentul se va efectua pentru combaterea formelor hibernante ale dăunătorilor: țânțarașul frunzelor de afin.(*Dasineura oxycocana*), sferdelitorul ramurilor de coacaz (*Sesia tipuliformis*), cicade, acarieni, defoliatoare, san Jose, păduche lănos etc.;

**La vița de vie** tratamentul conține pentru combaterea formelor hibernante ale dăunătorilor ( *Molia vitei de vie*-*Lobesia botrana*), paianjeni eriophyzi, păduchele lănos, păduchele țestos al prunului și alți dăunători de scoarță și lemn;

**RECOMANDĂRI:** Pentru diminuarea rezervei biologice a dăunătorilor specifici pomilor și arbustilor fructiferi se vor aplica măsurile de combatere integrate, care constau în:

### **Măsuri agrotehnice:**

1. **Tăieri de rodire și formarea coroanei** (pentru normarea încarcăturii de rod);

2. **Măsuri de igienă culturală-Tăierea și arderea lăstarilor atacați de făinare, foc bacterian, proliferare** (mături de vrăjitoare) a lăstarilor lacomi și a drajonilor, precum și a ramurilor uscate sau cu ponte de *Ceresa bubalus*;

-Defrișarea pomilor uscați, omizitul, strângerea și distrugerea fructelor mumificate;

-Răzuirea trunchiului (în cazul pomilor bătrâni) pentru a îndepărta țesutul mort, lichenii, mușchii și dăunătorii care iernează pe ramuri, în crăpăturile scoarței, dăunători care iernează ca adulți (*Anthonomus p.*) sau ca larvă (*Carpocapsa p.*, *Hedya spp.*, *Adoxophyes ret.*), alți dăunători de scoarță și lemn;

**Combaterea chimică** - Pentru o mai bună eficacitate biologică, dar și economică se recomandă efectuarea unui singur tratament cu puțin înainte de intrarea în vegetație, atunci când formele hibernante ale insectelor devin active și sunt mult mai vulnerabile.

Tratamentul se va realiza după încheierea tăierilor de rodire și igienizare a pomilor, utilizând la alegere, unul din următoarele produse ppp, omologate în acest scop după cum urmează:

1. **CONFIDOR OIL SC -1,5 % (22,5 l/ha);**

2. **NUPRID OIL 004 CE 1,5% (22,5 l/ha);**

3. **MOSPILAN 20 SG 0,450 Kg/ha + 0,5% TOIL (adjuvant pe bază de ulei vegetal);**

4. **JUVINAL 10 EC 0,1% ( 1,5 l/ha).**

### **PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT:**

Semințoase- sfârșitul perioadei de repaus vegetativ, până la fenofaza „**urechiușe de șoarece**”

Sâmburoase- sfârșitul perioadei de repaus vegetativ, până la fenofaza „**buton verde**”

Obs.Tratamentele se vor aplica pe pomi cu scoarța uscată, neacoperită de gheață, zăpadă sau chiciură, în zilele cu temperaturi ale aerului mai mari de 0°C, asigurând o îmbăiere completă a pomilor, inclusiv trunchiul acestora

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

**Concentrațiile produselor de protecția plantelor sunt calculate pentru următoarele cantități medii de soluție (l/ha) aplicate cu paratura terestră cu volum normal.**

Volumul mediu de soluție la ha, va fi mai mic sau mai mare în funcție de tipul de livadă, vârsta plantației, astfel:

- măr, cireș, vișin, nuc- 1500 l apa /Ha;
- păr, gutui, prun, cais, piersic -1000 l apa/Ha la speciile:, arbuști fructiferi, pepiniere pomicole,
- vita de vie pe rod -1000 l apa/ha;
- arbuști fructiferi -500- 800 l apa/ha

**La arbori și arbuști ornamentali din parcuri, aliniamente stradale, scuaruri,** se va efectua un tratament de iarnă pentru combaterea formelor hibernante ale insectelor daunatoare care iernează pe scoarta și muguri:

**La speciile:** **Buxus**, trandafiri, Ionicera și alți arbuști ornamentali, se va efectua un tratament pentru combaterea și reducerea rezervei biologice ale dăunătorilor: **Omidă paroasă a buxusului (Cydalima perspectalis)**, dăunători de scoarță și lemn, cicade, acarieni, Paduchele din San Jose, păduchele lănos etc.

**La speciile arboricole:** Platan, Malus spp stejar, arțar, castanul sălbatic, salcie, mesteacăn, tei, se va efectua un tratament pentru combaterea formelor hibernante ale dăunătorilor: tigrul platanului, omizi defoliatoare (omidă paroasă a stejarului, fluturile cu abdomenul auriu,omidă paroasă a dudului), păduchele din San Jose, păduchele lănos, afide, acarieni, dăunători de scoarță și lemn etc., pentru reducerea rezervei de dăunători, utilizând unul din următoarele ppp, după cum urmează:

**1. CONFIDOR OIL SC -1,5 % ( 15,0 l/ha)**

**2. NUPRID OIL 004 CE 1,5% (15,0 l/ha (in 1000 l apa)**

**3. MOSPILAN 20 SG 0,450 Kg/ha + 0,5% TOIL (adjuvant pe bază de ulei vegetal).**

**Perioada optimă de tratament:** repaus vegetativ

Premergător tratamentul se fac tăieri de formare a coroanelor arborilor și arbuștilor, a gardurilor vii, cu care ocazie se îndepărtează ramurile rupte, frânte, bolnave, se adună cuiburile de omizi și alte organe atacate.

La speciile prun și cires ornamental se îndepărtează toate vârfurile de ramuri atacate de monilioze.

**Recomandări:** **La efectuarea tratamentelor chimice în zonele urbane, aliniamentele stradale, se vor lua următoarele măsuri:**

- Se va evita parcare și staționarea mijloacelor de transport pe părțile carosabile pentru a nu stânjeni desfășurarea lucrărilor, dar și pentru că substanțele pentru protecția plantelor utilizate pentru combatere sunt corosive.

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

- Se pot utiliza și alte produse recomandate în lista oficială PEST-EXPERT pentru testele avertizate.

**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:

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>

ÎNTOCMIT,  
dr. Ing. Melania OLTEAN