



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.16/O/21.05.2018

Condițiile climatice din ultimele zile, sunt favorabile apariției și dezvoltării dăunătorilor/bolilor: **Omida păroasă a buxusului** (*Cydalima perspectalis*) G₁ -larve, tigrul platanului (*Corythucha ciliata*), acarieni, fluturile cu abdomenul auriu (*Euproctis chrysorrhoea* L.), **omida păroasă a stejarului** (*Limantria dispar* L.), **cotari**, **fluturile alb al plopului** (*Leucoma salicis* L.), cicada trandafirului, păduchi de frunză (*Aphis spp.*, *Dysaphis devecta*), precum și acomplexului de boli foliare, boli de scoarță și lemn, care în condiții favorabile dezvoltării, pot să devină păgubitori, depreciind valoarea ornamentală a trandafirilor, arborilor și arbuștilor ornamentali.

Pentru prevenire și combatere, se vor efectua 2 tratamente fitosanitare în parcuri, scuaruri și aliniamente stradale, curți, grădini particulare, astfel:

La Buxus spp., - Se vor efectua două tratamente fitosanitare pentru limitarea atacului de omida păroasă a buxusului (*Cydalima perspectalis*), considerat ca fiind cel mai periculos dăunător al acestei specii.

Insecta atacă doar speciile din genul Buxus spp.(Buxus sempervirens, Buxus microphylla) etc.

Daunele sunt produse de larve care consumă frunzele, producând defolierea parțială sau totală.

Atacul masiv poate conduce la debilitarea sau chiar uscarea plantelor atacate. Deoarece larvele dăunătorului devorează masiv din interiorul plantei spre exterior, se impune aplicarea tratamentelor la semnalarea daunătorului

Pentru combatere și limitarea atacului se vor aplica măsurile de combatere integrată astfel:

Măsuri preventive-(fizico-mecanice)-pe suprafețe restrânse se recomandă adunarea manuală a larvelor și distrugerea lor prin ardere, pentru reducerea rezervei biologice și împiedicarea apariției unei noi generații.

- eliminarea și distrugerea prin ardere a plantelor și a materialului vegetal foarte puternic infestat ;
- plantele care prezintă o slabă defoliere, în condiții de secetă și temperaturi ridicate, vor fi stimulate pentru refacerea frunzișului prin irigații repetate.

Măsuri curative (chimice) - Se vor aplica două tratamente fitosanitare, utilizând la alegere una din următoarele combinații:

1.CALYPSO 480 SC 0,02% sau NOVADIM PROGRESS 0,1%+ TOPSIN AL 70 PU 0,1%;

2. NURELLE D 50/500 0,1% sau DIMILIN 48 SC 0,02% + ALCUPRAL 50 PU 0,04%.

Perioada optima de tratament:

T₁ – 24-29.05.2018

T₂ - la interval de 8-10 zile de la tratamentul anterior

La speciile: platan (Platanus spp.), arțar (Acer platanoides), catalpa (Catalpa spp.), tei (Tilia spp.), se vor efectua tratamente de prevenire și combatere pentru: tigrul platanului (*Corythucha ciliata*), afide, acarieni, pătearea neagră a frunzelor de arțar (*Rhytisma acerinum*), făinarea arțarului- (*Uncinula bicoruis*) antracnoza platanului (*Apiognomonina veneta*), alte boli foliare, boli de scoarță și ram, etc.

Pentru prevenire și combatere se vor efectua 2 tratamente la interval de 7 zile astfel:

1. NURELLE D 50/500 EC 0,1% sau PYRINEX QUICK 0,15%+ VERTIMEC 1,8 EC 1,125 l/ha + ORIUS 25 EW 0,05%

2. MOVENTO 100 1,875 l/ha sau RELDAN 22 EC 2,0-2,2 l/ha + NISSORUN 10 WP 0,03%+TOPAS 100 EC 0,05%;

La quercinee (STEJAR)- tratamentul conține pentru: făinarea stejarului (*Microsphaera* sin *Erysiphe hyphopylla*), rugina, antracnoza, afide, acarieni, gândaci de scoarță etc.;

Pentru combatere se recomandă 2 tratamente astfel:

1. TOPAS 100 EC 0,035% sau BUMPER 250 CE 0,3% sau + ACTARA 25 WG 0,01% sau CALYPSO 480 SC 0,02% .

La speciile conifere (brad, pin, thuja, ienupăr, camencyparis) tratamentul conține pentru: acarieni, păduchi țestoși, boli foliare, boli de de scoarță și ram, etc.

Pentru combatere și limitarea atacului se execută 2 tratamente la interval de 7 zile cu:

- 1.PYRINEX QUICK 0,15% sau MOVENTO 100 SC 1,875 l/ha+ TOPSIN 70 WDG 0,07%+ MILBEKNOCK 0,05%+ ADJUVANT.

La trandafir (Rosa.spp.) – tratamentul conține pentru combaterea făinării (*Sphaeroteca* p.), rugina trandafirului (*Pragmidium mucronatum*), pătarea frunzelor (*Diplocarpon rosae*), alte boli foliare și de lemn, **afide, acarieni, etc.**

Pentru prevenire și combatere se vor efectua 2, la intervale de 7 zile, utilizând prin alternanță rețetele recomandate astfel:

1. MAVRIK 2 F 0,05%+ MIRAGE 45 EC 1,0 L/HA+ NISSORUN 10 WP 0,03%.
2. KARATE ZEON 0,015% sau DECIS MEGA 50 EW0,0150% + TOPAS 100 EC 0,05%+ ENVIDOR 40 SC 0,04%;

PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT

Perioada optimă de tratament:

T₁ – 24.05-29.05.2018

T₂ - la interval de 8-10 zile de la tratamentul anterior

a) La efectuarea tratamentelor chimice în zonele urbane 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:

-Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.

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

ATENȚIE! Nu se fac tratamente în următoarele condiții:

- **Temperaturi peste 25 °C.**
- ◆ Plouă sau frunzele sunt ude de rouă ;
- ◆ Bate vântul;
- ◆ În zilele cu soare foarte puternic;

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Întrucât produsele folosite sunt toxice pentru om și animale, se vor lua toate 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 **obligatia** de a 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			

(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
dr. Ing. Melania OLTEAN