



## BULETIN DE AVERTIZARE Nr.9 /O/ 23.04.2018

Condițiile climatice din ultima perioadă, sunt favorabile apariției și dezvoltării agenților fitopatogeni și dăunătorilor specifici culturilor de arbuști fructiferi (afin, coacăz, agriș, zmeur, mur) și culturilor căpșun, care dacă nu sunt tratate la timp pot să producă mari pagube acestor culturi, diminuând semnificativ recolta.

**În culturile de afin-** Pentru prevenirea și combaterea agenților fitopatogeni și dăunători specifici afinului de cultură: monilioza (*Monilinia vaccinii corymbosi*), alternarioza (*Alternaria tenuissima*), antracnoza (*Gloeosporium minus*), septorioza (*Septoria albopunctata*), ruginile (*Puccinia astrum vaccinii*), boli de scoarță și lemn dar și a dăunătorilor - Tântărașul (*Dasineura oxycoccana* Jonson), gărgărița fructelor, insecte defoliatoare, acarieni, afide, dăunători de scoarță și lemn, se vor aplica 2 tratamente fitosanitare utilizând la alegere una din următoarele combinații astfel:

1. FOLPAN 80 WDG 0,2% sau DITHANE M-45 0,2 % + MOSPILAN 20 SG/ KRIMA 20 SG 0,02% sau MAVRIK 2F 0,05%;
2. ORIUS 25 EW/SALVATOR 25 EW 0,05% sau SYLLIT 400 SC 0,2% + CALYPSO 480 SC 0,02 ;
3. FOLICUR SOLO 250 EW 0,1% sau TOPSIN 70 WDG 0,07%+ NURELLE D 50/500 EC 0,075%;

Perioada optimă de tratament:

**T<sub>1</sub>- înălțarea inflorescențelor- până la apariția primei flori.**

T<sub>2</sub>- Dacă în perioada înfloritului se realizează minim 3 mm precipitații și o umiditate atmosferică peste 75% se recomandă aplicarea unui tratament pentru combaterea moniliozei utilizând produsul: SIGNUM 0,05%

**La culturile de agriș și coacăz** – Pentru prevenirea și combaterea complexului de boli foliare și a dăunătorilor specifici culturilor de coacăz și agriș ca: făinarea americană a agrișului (*Sphaerotheca mors- uvae*), antracnoza (*Pseudopeziza ribis* Kleb.), alte boli de lemn, scoarță și foliare, dar și dăunători ca: afide, păduchi lănoși, țestoși, țânțarul frunzelor de coacăz (*Dasineura tetinsu*), sfedelitorul tulpinilor (*Synanthedon tipuliformis*), defoliatoare, acarieni, se vor efectua 2 tratamente fitosanitare utilizând la alegere unul din următoarele combinații astfel:

1. NURELLE D 50 /500 EC 0,075% + ORIUS 25 EW/SALVATOR 25 EW 0,05% sau TOPAS 100 EC 0,05%;
2. CALYPSO 480 SC 0,02% + MICROTHIOL SPECIAL 0,4% sau SULPHUR 80 WG 0,3% ;

Perioada optimă de tratament:

Tratamentul I- 24- 29.04.2018;

Tratamentul II- se va repeta la 8-10 zile.

**La zmeur și mur** – în perioada imediat următoare se vor efectua 2 tratamente de prevenire și combatere a bolilor de scoarță și lemn, bolilor foliare (septoriozei, antracnoza, arsura lăstarilor, pătarea cenușie a frunzelor), musculița galicolă a tulpinilor (*Lasioptera rubi*), acarieni, insecte defoliatoare, utilizând una din următoarele rețete astfel:

1. DITHANE M-45 0,25% sau ORTIVA TOP 1,0 l/ha+ NURELLE D 50/500 EC 0,075%;
2. TOPAS 100 EC 0,05%+ VERTIMEC PRO 1,2 l/ha

**Perioada optimă de tratament:** T<sub>1</sub> - înfrunzire- înălțarea inflorescențelor  
T<sub>2</sub>- se va efectua la un interval de 8-10 zile.

**La culturile de căpșun-** Pentru prevenire și combatere a bolilor foliare și ale coletului, precum și a dăunătorilor specifici ca: pătarea albă a frunzelor (*Mycosphaerella fragariae*), putregaiul coletului (*Phytophthora cactorum*), mana capsunului (*Phytophthora fragariae*), acarianul căpșunului (*Tarsonemus fragariae*), gargarita neagra a căpșunului (*Anthonomus rubi*), gărgărița rădăcinilor de căpșun (*Othiorrhynchus ovatus*) etc. se recomandă aplicarea măsurilor de combatere integrată care constau în :

**1. Măsurile de igienă culturală:** adunarea și distrugerea resturilor vegetale; identificarea și smulgerea plantelor cu simptome de atac și distrugerea lor prin ardere;

**-Dezinfecția solului după smulgerea plantelor cu simptome de atac**

Obs. Pentru menținerea stării fitosanitare se recomandă verificarea zilnică a plantelor, iar la semnalarea focarelor de boală, plantele bolnave se elimină și se distrug, după care se aplică tratamentele la sol utilizând unul din următoarele produse pe bază de cupru:

1. FUNGURAN OH 50 WP sau ALCUPRAL 50 PU 0,5% sau CHAMP 77 WG 0,3%;
- PERIOADA OPTIMĂ: înainte de plantarea pentru completarea golurilor.

## **2. Măsurile chimice**

Se vor efectua două tratamente de prevenire și combatere a bolilor și dăunătorilor utilizând la alegere următoarele rețete :

1. TOPSIN 70 WDG 0,07% sau ORIUS 25 EW/SALVATOR 25 EW 0,05%+CALYPSO 480 SC 0,02%;
2. SIGNUM 0,05%+ MAVRIK 2 F 0,05%.

## **PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT**

**T<sub>1</sub> – 23- 28.04.2018**

**T<sub>2</sub> – Tratatamentul se va repeta la 8-10 zile**

**Alte recomandări:** 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 baza de date 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 **obligăția**- 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 tratament. (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 documentului 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 exploatare 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 conformitate cu OG 41/2007 și Legea nr. 28/2009, art. 1, alin.(1) ,, comercializarea ppp, pe teritoriul României, se poate face numai de către persoanele înregistrate în baza unui certificat de înregistrare eliberat de unitatea fitosanitară în a cărei rază teritorială își desfășoară activitatea de comercializare a ppp. ,, În momentul în care fermierii primesc oferte de la distribuitorii de imputuri (ppp) în vederea achiziționării lor, vor solicita acestora, certificatul de înregistrare pentru comercializarea ppp și documentele care însoțesc produsele:

- documente care să ateste calitatea și proveniența lor;
- declarația de conformitate;
- buletin de analiză;
- fișa tehnică de securitate, facturi, avize etc.

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