



BULETIN DE AVERTIZARE Nr.9 /O/ 05.04.2017

Condițiile climatice realizate în ultima perioadă sunt favorabile apariției și dezvoltării bolilor și dăunătorilor specifici culturilor de arbuști fructiferi -afin, coacăz, agriș, zmeur, mur și căpșun. Pentru protecția acestor culturi se recomandă aplicarea măsurilor fitosanitare în funcție de fiecare specie astfel:

La afinul de cultura- se va efectua 1-2 tratamente fitosanitare de prevenire și combatere a principalelor organisme de dăunare ca: monilioza (*Monilinia vaccinii corymbosi*), antracnoza (*Gloeosporium minus*), septorioza (*Septoria albopunctata*), alternarioza (*Alternaria tenuissima*), precum și a dăunătorilor – Tântărașul mugurilor (*Dasineura oxycoccana* Jonson), insecte defoliatoare, afide, acarieni care pot să producă mari pagube în culturile de afin,.atât în pepiniere, cât și în parcelele de producție.

Pentru prevenire și combatere se poate utiliza la alegere una din următoarele combinații astfel:

1. SYLLIT 400 SC 0,2% sau FOLICUR SOLO 250 EW 0,1%+ CALYPSO 480 SC 0,02%
2. CAPTAN 50 WP 0,25% sau DITHANE M-45 0,2 % + NURELLE D 50/500 EC 0,075%;

PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT- T₁- **înălțarea inflorescențelor- până la apariția primei flori.**

T₂- Dacă în perioada înfloritului se realizează minim 3 mm precipitații și o umiditate atmosferică peste 75% se recomandă aplicarea unui tratament pe floare pentru combaterea moniliozei utilizând unul din următoarele produse:

SIGNUM 0,05% sau
ROVRAL 500 SC 0,1%

PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT-T₂- în perioada înfloritului 10- 50% flori deschise

La agriș și coacăz se vor efectua până la înflorit 1-2 tratamente împotriva principalelor organisme daunatoare acestor specii ca: făinarea americană a agrișului (*Sphaerotheca mors- uvae*), antracnoza (*Pseudopeziza ribis* Kleb.) și a dăunătorilor țânțarul frunzelor de coacăz (*Dasineura tetinsu*), sfedelitorul tulpinilor (*Synanthedon tipuliformis*), defoliatoare, acarieni, astfel:

Perioada optimă de tratament:

Tratamentul I -07.04- 12.04.2017

1. KUMULUS DF 0,3% sau COSAVET 0,3% + NURELLE D 50 /500 EC 0,075%;
2. TOPAS 100 EC 0,05% sau SULPHUR 80 WG 0,3%+ CALYPSO 480 SC 0,02%

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

La culturile de căpșun-: putregaiul coletului (*Phytophthora cactorum*), pătarea albă a frunzelor (*Mycosphaerella fragariae*) și a dăunătorilor: acarianul căpșunului (*Tarsonemus fragariae*), gărgărița rădăcinilor de căpșun (*Othiorrhynchus ovatus*), gărgărița neagră a capsunului (*Anthonomus rubi*), etc.

Pentru prevenire și combatere se recomandă aplicarea combaterii integrate care constă în :

1.Măsuri preventive- de igienizare a plantației

- adunarea și distrugerea resturilor vegetale;
- identificarea și smulgerea plantelor cu simptome de atac și distrugerea lor prin ardere;

-Dezinfectia solului dupa smulgerea plantelor cu simptome de atac

Obs.Pentru menținerea stării fitosanitare a plantelor se recomandă verificarea zilnică a plantelor, iar la semnalarea focarelor de boală, plantele bolnave se elimină și se distrug, iar locul se va dezinfecta cu produse pe bază de cupru ca:

2. ALCUPRAL 50 PU 0,5% sau CHAMP 77 WG 0,3%(tratament la sol);

PEROADA OPTIMA: înainte de plantarea noilor plântuțe pentru completarea golurilor.

2.Măsuri curative- chimice

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

1.ORTIVA TOP 1,0 l/ha sau + CALYPSO 480 SC 0,02% :

2. SCORE 250 EC 0,03-0,05% sau TOPAS 100 EC 0,05% + MAVRIK 2 F 0,05%

3. CHORUS 75 WG 0,03% sau TOPSIN 70 WDG 0,07%+ FLORAMITE 240 SC 0.4-0,6 l/ha

PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT: T₁ : 06.04- 11.04.2017

T₂ – La interval de 8-10 zile

Recomandări:

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: T₁ - **ÎNFRUNZIRE- ÎNĂLȚAREA INFLORESCENȚELOR**

T₂- se va efectua la un interval de 8-10 zile.

Alte recomandari: 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 lista oficială PEST EXPERT.

ALTE RECOMANDĂRI: Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Se vor utiliza doar produse de protecția plantelor recomandate de PEST EXPERT, pentru testele avertizate, omologate de către „COMISIA INTERMINISTERIALĂ DE OMOLOGARE A PRODUSELOR DE UZ FITOSANITAR”, avizate pentru a fi folosite pe teritoriul ROMÂNIEI.

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>

ÎNTOCMIT,
dr. Ing. Melania OLTEAN

