



BULETIN DE AVERTIZARE NR. 1 /83/15. 02.2017

TRATAMENT CARE SE APLICA IN LIVEZI DUPA EFECTUAREA TAIERILOR DE FRUCTIFICARE SI REGENERARE

Pentru reducerea rezervei biologice de bacterii si ciuperci fitopatogene in plantatiile pomicole se recomanda efectuarea unui tratament fitosanitar utilizand unul din urmatoarele produse:

CUPROXATE FLOWABLE -0,35 % sau

ALCUPRAL 50 PU -0,3% la specii semintoase si 0,2% la specii samburoase **sau**

FUNGURAN OH 50 WP-0,3% sau

CHAMP 77 WG-0,2% sau

Sunt fungicide de contact care vizeaza combaterea urmatoarelor boli:foc bacterian ,rapan,patarea si ciuruirea frunzelor,monilioza,basicarea frunzelor la piersic precum si a bolilor de scoarta ale pomilor fructiferi(ulceratia deschisa a ramurilor,cancerul negru si cancerul rugos al ramurilor). Aplicarea produselor pe baza de cupru dupa efectuarea taierilor de fructificare si regenerare are si rolul de a asigura protectia ranilor produse prin taiere,de a reduce extinderea atacului si de a stimula mecanismul de aparare al plantei.

Tratamentul se aplica astfel incat sa asigure o buna acoperire a ramurilor si trunchiului(imbaiere),cu respectarea stricta a concentratiilor indicate.Eficacitatea fungicidelor pe baza de cupru poate fi imbunatatita utilizand aparate de stropit reglate pentru o pulverizare cat mai fina a solutiei.

Momentul aplicarii tratamentului:

Tratamentul se efectueaza atunci cand conditiile climatice permit executarea lucrarilor in livada,in zile cu temperaturi pozitive(>5gr C),fara vant si atunci cand nu exista conditii de precipitatii in timpul sau imediat dupa aplicare.

Respectarea perioadei indicate pentru efectuarea tratamentului este foarte importanta ,astfel incat sa fie posibila efectuarea in timp optim a tratamentului urmat care se aplica pentru combaterea formelor hibernante ale daunatorilor.

Alte recomandari:

➤ Lucrarile de taiere in plantatiile pe rod se efectueaza dupa trecerea pericolului gerurilor care pot sensibiliza pomul si care nu permit efectuarea in conditii corespunzatoare a tratamentului fitosanitar care sa asigure protectia ranilor rezultate;se vor inlatura lastarii atacati de fainare,fructele atacate de monilioza ramase agatate in pom,se vor aduna frunzele cazute si se vor incorpora in sol(daca lucrarea nu s-a facut in t-na); pentru protectia ranilor cu dimensiuni mai mari se va utiliza pentru badijonare unul din urmatoarele produse:RELACO,SANARED sau ARBOKOL .

➤ In plantatiile in care s-a identificat in anul trecut bacteria **Erwinia amylovora** care produce **focul bacterian**,este obligatorie respectarea urmatoarelor **masuri**:

-indepartarea ramurilor cu simptome(ramuri,sarpante cu rani ,ulcere cu lichid si tesuturi brunificate sub scoarta) la o distanta de cel putin 50 cm sub limita prezentei simptomelor si arderea acestora;rana produsa se dezinfecteaza cu un produs pe baza de cupru(Alcupral 50PU-1% sau Zeama bordeleza-2%) daca pomul are 50% din ramuri afectate ,este de peste 5 ani ,se taie in totalitate si se arde;

- se vor dezinfecta instrumentele folosite la taiere utilizand hipoclorit de sodiu 10% sau alcool.

➤ In livezile cu pomi batrani , daca pe trunchi sau pe ramuri s-au dezvoltat licheni ,acestia se vor indeparta prin raziere si se va aplica o stropire cu produsul ANTIMUS-3%;tratamentul se va repeta la interval de 7-10 zile ,pana la distrugerea completa a lichenilor ,putandu-se efectua 2-3 tratamente,in zile cu temperaturi pozitive,dar pana la pornirea in vegetatie a pomilor.

➤ La infiintarea livezilor sau in cazul completarii golurilor in livada se vor achizitiona pomi certificati,insotiti de pasaport fitosanitar (eticheta),proveniti din pepiniere pomicole autorizate.

Produsele de protectia plantelor ,cunoscute si sub denumirea de pesticide sau produse fitosanitare sunt utilizate in agricultura pentru protectia plantelor impotriva organismelor daunatoare ,inclusiv a buruienilor.Pentru a asigura un

nivel ridicat de protectie atat pentru sanatatea umana cat si animala ,precum si un nivel ridicat de protectia mediului,utilizatorii au obligatia sa respecte urmatoarelor **masuri**:

- Se vor respecta cu strictete normele de ecoconditionalitate si cerintele privind introducerea pe piata si utilizarea produselor de protectia plantelor(SMR10);
- La efectuarea tratamentelor se vor utiliza produse fitosanitare omologate de Comisia Nationala de omologare a produselor de Protectia Plantelor si inregistrate in baza de date Pest-expert;aceste produse vor fi folosite strict in scopul pentru care au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare inscrise pe eticheta produsului sau detaliate in baza Pest-Expert;
- Tratamntele cu produse fitosanitare nu se vor aplica in zonele de protectie a resurselor de apa,in zonele de protectie sanitara si ecologica precum si in alte zone stabilite in conditiile legii;
- Producatorii agricoli au obligatia sa respecte conditiile de depozitare,manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatatii agricole ,asa cum sunt prevazute in **Ghidul pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor cap.2 si 3** (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate> -in-domeniul -fitosanitar.html);
- produsele de protectia plantelor se pastreaza in ambalajul original ,in incaperi uscate destinate in exclusivitate pentru pesticide ,fara actiunea directa a razelor solare si a caldurii;nu se vor lasa la indemana copiilor, persoanelor neautorizate si in zonele de acces ale animalelor;
- In timpul lucrului se vor purta haine de protectie(salopeta,manusi,cizme,masca,ochelari de protectie);nu se consuma alimente,lichide,nu se fumeaza in timpul lucrului;
- Asigurati-va ca echipamentul de aplicare este calibrat,curat,fara scurgeri;
- Producatorii agricoli sunt obligati sa intocmeasca **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor**(conform modelului din Anexa 1)
- Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 ,art.67**,utilizatorii profesioniști de produse de protectia plantelor au obligatia sa pastreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidenta produselor de protectia plantelor pe care le utilizeaza.
- Cititi cu atentie si respectati masurile inscrise pe ambalajul produsului pe care il utilizati.
- Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute in **Ordinul 352 din 10 februarie 2015**,conform caruia orice fermier care solicita plati in cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte cerintele privind utilizarea produselor de protectia plantelor(SMR10).

În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează si se sancționeaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000lei.

- **Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide (Ordinul comun 45/25.X./1991-Min.Agric. si Alim.,1786/TB/1991-Min.Transp.,68/5.02.1992-Min.Mediului,15b/3404/8.XI.1991al Departamentului pentru Adm.Locala,127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine),Legea Apiculturii 383/2013, Protocolul de colaborare nr.3242/F/21.10.2016 incheiat intre MADR- Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania-ROMAPIS privind implementarea legislatiei in vederea Protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.**

Intocmit,
Ing.Ciobanu Maria

