



BULETIN DE AVERTIZARE NR 1/ 100/20.02.2019

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

La sfarsitul repaosului vegetativ se vor efectua tratamente fitosanitare la toate speciile pomicele . Sunt tratamente importante care contribuie la reducerea rezervei biologice a agentilor fitopatogeni si daunatori si care asigura un start corect in vegetatie,astfel incat riscul de imbolnavire a plantelor si atacul daunatorilor se va reduce considerabil. Pentru combaterea formelor de rezistenta a ciupercilor si bacteriilor care produc boli la speciile semintoase si samburoase se va aplica primul tratament cu produse cuprice.

Cuprul este un element indispensabil pomiculturilor datorita protectiei pe care o asigura in combaterea unui spectru larg de boli produse de ciuperci (rapan,monilioza,patarea si ciuruirea frunzelor la speciile samburoase, basicarea frunzelor la piersic,boli de scoarta) dar si in reducerea bolilor bacteriene, avand in vedere ca nu sunt solutii alternative (foc bacterian,arsura bacteriana comuna a marului si parului,ulceratia si ciuruirea bacteriana a pomilor samburosi) .

PRODUSE RECOMANDATE:

BOUILLE BORDELAISE WDG-0,5%(7,5kg/ha) la specii semintoase(mar,par,gutui) si samburoase (cires, visin,prun piersic) sau

CUPROFIK ULTRA -3,5-6kg/ha la specii semintoase si samburoase

-1,6-2,4kg/ha la nuc si alun pentru combaterea arsurii bacteriene si micozelor sau

ALCUPRAL 50 PU -0,3% la specii semintoase

-0,2 %la specii samburoase sau

FUNGURAN OH 50WP-0,3% la mar,par,gutui sau

CUPROXAT FLOWABLE (KUPERFEROL-a doua denumire comerciala)-0,35%

Aplicarea produselor pe baza de cupru dupa efectuarea taierilor de fructificare si regenerare asigura protectia ranilor produse prin taiere si contribuie la reducerea extinderii infectiei in livada..Cuprul aplicat in primele tratamente are calitatea de a crea o rezistenta marita la ingheturile tarzii(atat la pomi fructiferi cat si la vita de vie)si de a stimula mecanismul de aparare al plantei.Se aplica astfel incat sa asigure o buna acoperire a ramurilor si trunchiului(imbaiere),cu respectarea stricta a dozelor 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

Tratamentul se va aplica atunci cand conditiile climatice permit executarea lucrarilor in livada ,in zile cu temperaturi mai mari de 5grC,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 urmator,care se va aplica pentru combaterea formelor hibernante a daunatorilor.

Alte recomandari:

- Lucrarile de taiere in plantatiile pe rod se efectueaza dupa trecerea pericolului aparitiei gerurilor tarzii,care pot sensibiliza pomii 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 efectuat in toamna); pentru protectia ranilor ,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 amylowora,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 50cm sub limita prezentei simptomelor si arderea acestora;rana produsa se dezinfecteaza cu un produs pe baza de cupru-Alcupral 50PU-1% sau BOUILLE BORDELAISE WDDG-0,2%; daca pomul are 50% din ramuri afectate ,este de peste 5 ani,se taie in totalitate si se arde.
- In livezile cu pomi batrani,daca pe trunchi sau pe ramuri s-au dezvoltat licheni,acestia se vor indeparta prin raziuire 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.

MASURI CARE TREBUIE RESPECTATE LA UTILIZAREA PRODUSELOR DE PROTECTIA PLANTELOR

Produsele pentru 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,se impune respectarea urmatoarelor masuri:

➤ Se vor respecta cu strictete normele de ecoconditionalitate si cerintele privind introducerea pe piata si utilizarea produselor de protectia plantelor(SMR10);ecoconditionalitatea este un mecanism care conditioneaza acordarea sprijinului financiar din fonduri europene si de la bugetul national.

Potrivit prevederilor legislatiei europene si nationale ,orice fermier care solicita plati in cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte aceste norme pe tot parcursul anului ,pe toate parcelele agricole din cadrul exploatarei ,indiferent de marimea lor.

➤ In cazul in care se acceseaza si masuri compensatorii de dezvoltare rurala(M10,M11,M13,M8, M15,M214, M221,M215),micii fermieri pot fi supusi controlului privind respectarea normelor de ecoconditionalitate prin selectia in esantionul de control si in cazul constatarii de neconformitati se vor aplica sanctiuni aferente masurilor pentru care exista angajamente.Nerespectarea de catre fermieri a normelor de ecoconditionalitate conduce la reducerea platilor sau excluderea de la plata a cererii de sprijin ,pe unul sau mai multi ani ,dupa caz.

➤ Toti utilizatorii de produse de protectia plantelor ,persoane fizice si juridice,au obligatia sa intocmeasca **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor** conform modelului din **ANEXA 1**;

➤ La primirea ofertelor de la distribuitorii de produse de protectia plantelor ,dar si la achizitionarea din fitofarmacii,se vor solicita documente care sa ateste calitatea si provenienta produselor de protectia plantelor,buletine de analiza,facturi,avize,bon de casa,documente care se pastreaza de catre fermieri si care vor fi solicitate la controalele ulterioare;

➤ 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;

Tratamentele cu produse de protectia plantelor 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 exploatarele 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-ecoconditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>);

➤ Produsele de protectia plantelor se pastreaza in ambalajul original ,in incaperi uscate destinate in exclusivitate pentru pastrarea pesticidelor ,fara actiune 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;este obligatorie intretinerea si schimbarea periodica a accesoriilor astfel incat sa permita exploatarea corecta a echipamentelor de aplicare;se vor respecta cu strictete cerintele de siguranta, de protectie a sanatatii si a mediului;

➤ 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;

➤ **In conformitate cu HG 1230/2012 ,art.3(1,lit.i),constituie contraventie nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin.(1) din Regulamentul (CE)nr.1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a produselor de protectia plantelor pe care le utilizeaza si se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei**

➤ **Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide (Ordinul comun 45/25.X./1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei;1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor,65/05.02.1992 al Ministerului Mediului,15b/3404/1991 al Departamentului pentru administratie locala si 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania ,Legea apiculturii 383/2013,Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre 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

