

**BULETIN DE AVERTIZARE NR. 1 /159/07.03.2018****TRATAMENT CARE SE APLICA IN LIVEZI DUPA EFECTUAREA TAIERILOR DE FRUCTIFICARE SI REGENERARE**

Odata cu apropierea de sfarsitul iernii,dupa efectuarea taierilor de rodire si fructificare ,este necesar sa efectuati primele tratamente in livezi.Tratamentele efectuate in aceasta perioada au rolul de a reduce rezerva biologica a agentilor patogeni (spori si micelii de rezistenta ale ciupercilor,forme de rezistenta ale bacteriilor) si formele hibernante ale insectelor daunatoare.

Pentru combaterea formelor de rezistenta a ciupercilor sau bacteriilor care produc boli la speciile semintoase si samburoase se va aplica primul tratament cu produse cuprice.

PRODUSE RECOMANDATE:**CUPROXAT FLOWABLE(SC)-0,35% sau****BOUILLE BORDELAISE WDG-0,5%****ALCUPRAL 50PU-0,3%****FUNGURAN OH 50WP-0,3%****CHAMP77 WG-0,2%**

Sunt fungicide de contact care sunt omologate pentru combaterea urmatoarelor boli:foc bacterian,rapan,patarea si ciuruirea frunzelor la samburoase,monilioza,basicarea frunzelor la piersic precum si a bolilor de scoarta ale pomilor fructiferi.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 infectiei 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.Aplicarea corecta a tratamentelor care se efectuaiaza in livezi la sfarsitul repaosului vegetativ ,asigura plantelor un start optim in faza de vegetatie.

MOMENTUL APLICARII

Tratamentul se efectuiaza 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 urmator ,care se va aplica pentru combaterea formelor hibernante ale daunatorilor.

Alte recomandari:

- Lucrarile de taiere in plantatiile pe rod se efectuiaza dupa trecerea pericolului 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 t-na);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 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 50cm sub limita prezentei simptomelor si arderea acestora ;rana produsa se dezinfecteaza cu un produs pe baza de cupru (Alcupral 50PU-1% sau cu Zeama bordeleza -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 înființarea livezilor sau în cazul completării golurilor în livada se vor achiziționa pomi certificați, însoțiți de pasaport fitosanitar (eticheta), proveniți din pepiniere pomicele autorizate.

MASURI CARE TREBUIE RESPECTATE LA UTILIZAREA PRODUSELOR DE PROTECTIA PLANTELOR

Produsele pentru protecția plantelor, cunoscute și sub denumirea de pesticide sau produse fitosanitare sunt utilizate în agricultură pentru protecția plantelor împotriva organismelor daunatoare, inclusiv a buruienilor. Pentru a asigura un nivel ridicat de protecție atât pentru sănătatea umană cât și animală, precum și un nivel ridicat de protecția mediului, se impune respectarea următoarelor măsuri:

- Se vor respecta cu strictete normele de ecocondiționalitate și cerințele privind introducerea pe piață și utilizarea produselor de protecția plantelor (SMR10); ecocondiționalitatea este un mecanism care condiționează acordarea sprijinului financiar din fonduri europene și de la bugetul național. Potrivit prevederilor legislației europene și naționale, orice fermier care solicită plăți în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin trebuie să respecte aceste norme pe tot parcursul anului, pe toate parcelele agricole din cadrul exploatații, indiferent de mărimea lor.
- În cazul în care se accesează și măsuri compensatorii de dezvoltare rurală (M10, M11, M13, M8, M15, M214, M221, M215), micii fermieri pot fi supuși controlului privind respectarea normelor de ecocondiționalitate prin selecția în esanșionul de control și în cazul constatării de neconformități, se vor aplica sancțiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente. Nerespectarea de către fermieri a normelor de ecocondiționalitate conduce la reducerea plăților sau excluderea de la plată a cererii de sprijin, pe unul sau mai mulți ani, după caz.
- Toți utilizatorii de produse de protecția plantelor, persoane fizice și juridice, au obligația să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor**, conform modelului din **ANEXA 1**;
- La efectuarea tratamentelor se vor utiliza produse fitosanitare omologate de Comisia Națională de omologare a produselor de Protecția Plantelor și înregistrate în baza de date Pest-Expert; aceste produse vor fi folosite strict în scopul pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare înscrise pe eticheta produsului sau detaliate în baza Pest-Expert;
- Tratamentele cu produse de protecția plantelor nu se vor aplica în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică precum și în alte zone stabilite în condițiile legii;
- Producătorii agricoli au obligația să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, așa cum sunt prevăzute în **Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor**, cap. 2 și 3 (<http://www.madr.ro/norme-de-ecocondiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>);
- Produsele de protecția plantelor se pastrează în ambalajul original, în încăperi uscate destinate în exclusivitate pentru păstrarea pesticidelor, fără acțiune directă a razelor solare și a căldurii; nu se vor lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor neautorizate și în zonele de acces ale animalelor;
- În timpul lucrului se vor purta haine de protecție (salopetă, mănuși, cizme, mască, ochelari de protecție); nu se consuma alimente, lichide, nu se fumează în timpul lucrului;
- Asigurați-vă ca echipamentul de aplicare este calibrat, curat, fără scurgeri; este obligatorie întreținerea și schimbarea periodică a accesoriilor astfel încât să permită exploatarea corectă a echipamentelor de aplicare; se vor respecta cu strictete cerințele de siguranță, de protecție a sănătății și a mediului;
- Conform Regulamentului (CE) nr. 1107/2009, art. 67, utilizatorii profesioniști de produse de protecția plantelor au obligația să pastreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecția plantelor pe care le utilizează;
- Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați;
- ***In 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. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecția plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei.***
- ***Pentru protecția albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind măsurile pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide (Ordinul comun 45/25.X./1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15b/3404/1991 al Departamentului pentru administrație locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Legea apiculturii 383/2013, Protocolul nr. 3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din ROMANIA-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor. Intocmit, ing. Ciobanu Maria***

Anexa 1

Nume si prenume fermier/soc. Comerciala.....
 Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....
 (localitate, judet)
 Ferma (nume, nr., adresa).....

REGISTRU DE EVIDENTA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR

Data efectuării tratamentului/zilua/luna/an	Cultura/ locul unde este amplasat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat				Numele, Prenumele pers. Responsabile de efectuarea tratamentului, semnatura	Data începerii recoltării produsului agricol	Numarul si data documentului prin care s-a dat în consum la populatie	
			Agentul de daunare boli/daunatori/ buruieni	Denumirea produsului folosit	Doza omologata/ doza folosita	Suprafata (Ha)				Canitatea utilizata (kg:l)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10