

Nr. 311 din 19.02.2024

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 2 din 19.02.2024

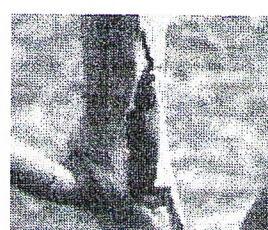
TRATAMENT FITOSANITAR CARE SE APLICĂ ÎN LIVEZI DUPĂ EFECTUAREA TĂIERILOR

Pentru reducerea rezervei biologice a agenților fitopatogeni care produc boli la speciile semănătoare și sămburoase, se recomandă aplicarea primului tratament fitosanitar cu un produs pe baza de cupru, la toate speciile pomicele, semănătoare sămburoase, după efectuarea tăierilor de fructificare și regenerare.

Cuprul are un rol important în prevenirea și combaterea **bolilor produse de ciuperci**: rapăn, monilioza, pătearea frunzei și ciuruirea frunzelor la sămburoase, bășicarea frunzelor la piersic, hurlupii la prun, bolile de scoarță ale pomilor fructiferi (*Nectria* sp.-ulcerarea deschisă a ramurilor, uscarea ramurilor; *Phomopsis mali*- cancerul rugos al ramurilor; *Physalospora cydoniae*- cancerul negru al ramurilor) dar și a celor **produse de bacterii** (foc bacterian, arsura bacteriană comună a măr și părului, ulcerarea și ciuruirea bacteriană a speciilor sămburoase).



foc bacterian



boli de scoarță

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele:

BADGE WG / COPRANTOL DUO - 2,5 - 2,9 kg/ha - la măr, păr, gutui; 3,5 kg/ha - la piersic, nectarin
3,9 kg/ha - la prun, cireș, cais

sau

AIRONE SC - 2,5 - 3 l/ha-la măr, păr, gutui; 3,5 l/ha- la piersic, nectarin; 4 l/ha - la prun, cireș,cais,

sau

ALCUPRAL 50 PU - 1,5 - 2 kg/ha - la măr, prun; 3 kg/ha - la păr ; 4,5 kg/ha - la gutui

sau

BOUILLIE BORDELAISE WDG/ BORDOMIX - 0,5 % - la semănătoare și sămburoase, vița -de- vie

sau

CUPROFIX ULTRA / NOVICURE - 3,5 - 6 kg/ha- la semănătoare; 6 kg /ha- la sămburoase; 1,6 - 2,4 kg/ha - pentru combaterea arsurii bacteriene și a citosporiozei la nuc și alun; 1,4 - 4 kg/ha- vița - de- vie

sau

CUPRIDIN / VITRA - 1,5 - 2 kg/ha - măr, păr, cireș, gutui, prun, piersic, nectarin, vița -de- vie.

sau

CUPROXAT FLOWABLE/ KUPFEROL - 3,5 l/ha- măr, păr, cireș, piersic; 4,0-5,3 l/ha- vița - de- vie

Tratamentul se aplică și la arbuștii fructiferi și vița de vie, conform omologărilor menționate.

Pot fi utilizate și alte produse pe bază de cupru, omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Link-ul poate fi accesat pe siteul ANF, <https://www.anfd.ro/index/pestexpert.html>, folosind versiunea 45.0 a browserului Mozilla Firefox pe care o puteți descărca în versiune portabilă.

◆ Aplicate după executarea tăierilor, produsele pe bază de cupru au rolul de a cicatriza rănilor produse prin tăiere de a reduce extinderea atacului, de a stimula mecanismul de apărare al plantei și își aduc aportul în nutriția plantelor, asigurând o rezistență mărită la înghețurile târzii, atât la pomii fructiferi cât și la vița de vie. Se aplică astfel încât să asigure o bună acoperire a ramurilor și trunchiului (îmbăiere), cu respectarea strictă a dozelor indicate. Eficacitatea fungicidelor pe bază de cupru poate fi îmbunătățită, utilizând aparate de stropit reglate pentru o pulverizare cât mai fină a soluției. Soluția se folosește imediat după pregătire.

MOMENTUL EFECTUĂRII TRATAMENTULUI -Tratamentul se va efectua atunci când condițiile climatice permit executarea lucrărilor în livadă, în zilele cu temperaturi pozitive, mai mari de 5 - 6 °C, fără vânt, când po sunt uscați și atunci când nu există condiții de precipitații în timpul sau imediat după aplicare.

Respectarea momentului pentru efectuarea tratamentului este foarte importantă, așa încât să fie posibilă efectuarea în timp optim a tratamentului următor, ce se va aplica pentru combaterea formelor hibernante a dăunătorilor.

METODE DURABILE: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

MĂSURI DE IGIENĂ CULTURALĂ

* La toate speciile, în plantațiile pe rod, lucrările de tăiere, se fac după trecerea pericolului gerurilor. Se vor înlătura ramurile cu simptome de boli (cancerul de scoarță, făinare), se vor elimina drăjonii. Fructele care rămase agățate în pom, se vor aduna frunzele căzute și se vor încorpora în sol. Rănilor rezultate în urma tăierii cu dimensiuni mai mari de 2 cm Ø se vor badijona cu produsul: Arbokol Cupru, Relaco, Sanared, Dezin, Ceral.

* În plantațiile în care s-a diagnosticat anul trecut prezența bacteriei *Erwinia amylovora*, care produce focul bacterian, este obligatorie respectarea următoarelor măsuri:

- îndepărtarea ramurilor cu simptome (ramuri, șarpante cu răni, ulcere cu lichid și țesuturi brunificate sub scoarță la o distanță de cca 40 cm în lemn sănătos și arderea acestora;
- rana se dezinfectează cu un produs pe baza de cupru - (Alcupral 50 PU, Bouille Bordelaise WDG);
- se vor dezinfecta instrumentele cu care se face tăierea, cu alcool etilic 70% sau hipoclorit de sodiu 10% la trecerea de la un pom la altul;
- în cazul contaminării puternice se vor elimina în totalitate pomii afectați și se vor arde;

* În zonele umede sau în livezile cu pomi bătrâni și neîngrijiți, dacă pe trunchi sau chiar pe ramuri, s-au dezvoltat mușchi sau licheni, aceștia se vor îndepărta prin răzuire și se va aplica o stropire cu produsul ANTIMUS- 3%; tratamentul se va repeta la interval de 7-10 zile până la distrugerea completă a mușchilor și lichenilor, putându-se efectua 2-3 tratamente, în zile cu temperaturi pozitive (aprox. 5°C), dar înainte de pornirea pomilor în vegetație.

* La înființarea livezilor sau la completarea golurilor, se vor folosi pomi certificați, însoțiți de pașaport fitosanitar (eticheta), proveniți din pepiniere pomicole autorizate.

ALTE RECOMANDARI

- ♦ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
 - ♦ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
 - ♦ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, normele de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.
 - ♦ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfd.ro).
 - ♦ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.
 - ♦ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.
 - ♦ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **afșul de informare nr.177 din 31.02.2024 a Oficiului Fitosanitar Suceava.**
 - ♦ La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protecția plantelor omologate de CNOPPP și înregistrate în baza de date Pest-Expert, și numai de la distribuitorii / comercianții înregistrați pentru comercializarea acestora.
 - ♦ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.
 - ♦ **Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, după tripla clătire, către furnizorii de pesticide, care au obligația a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în condițiile stabilite cu furnizorii. (se încheie un contract de preluare ambalaje, se solicită aviz de expediere la predarea ambalajelor)**
 - ♦ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.** Conform Reg. (CE) nr.1107/2009, art.67, utilizatorii profesioniști ppp, au obligația să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatare, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.
- În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști 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 protecție a plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

Responsabil Prognostic și Avertizare: ing. Platon Maria

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

[illegible]

