

Nr. 733 din 02.04.2024

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 7 din 02.04.2024

TRATAMENT PENTRU PREVENIREA SI COMBATAREA BOLILOR LA SPECIILE SÂMBUROASE

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare, care pot afecta speciile sămburoase în această perioadă, se recomandă efectuarea unui nou tratament fitosanitar.

Monilioza (*Monilinia laxa* și *M. fructigena*) - se manifestă pe flori, fructe și ramurile tinere și are un caracter grav în primaverile reci și ploioase. Primul simptom este ofilirea bruscă a inflorescențelor și a ramurilor tinere spre sfârșitul perioadei de scuturare a petalelor.

Ciuruirea frunzelor (*Stigmina carpophylla*) - se manifestă pe frunze, fructe și lăstarii tineri. Pe frunze apar, pete circulare, în dreptul cărora țesuturile se brunifică, se desprind de restul frunzei și cad. Pe fructe se observă formațiuni punctiforme, ce ies puțin în relief, fructele fiind aspre la pipăit. Pe lăstarii tineri scoarța se brunifică, crapă și apar răni care mai târziu se transformă în cancere deschise prin care se produc scurgeri de clei.

Antracnoza frunzelor la cireș și vișin (*Coccomyces hiemalis*) - pe fața superioară a frunzelor, apar pete mici, de formă circulară, de culoare roșie- purpurie. Țesuturile dintre pete se îngălbenesc, toată frunza devine galbenă cu pete purpurii; frunzele cad de pe pom, începând din luna iulie până la sfârșitul lunii august.

Bășicarea frunzelor la piersic (*Taphrina deformans*) - atacul se manifestă pe frunze și uneori pe ramuri și fructe; imediat după dez mugurire, frunzele tinere, infectate prezintă pe partea superioară bășicări, gofrări cărora le corespund pe partea inferioară, adâncituri. La început frunzele au o culoare roșiatică, apoi galbuie. Pomii atacați se desfrunzesc încă din timpul verii, iar lăstarii se usuca și fructele cad în proporții mari.

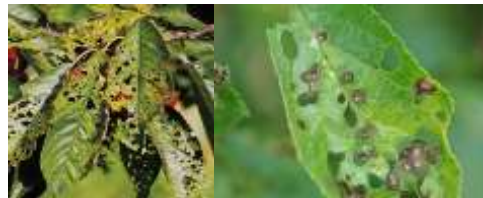
Pătarea roșie a frunzelor la prun (*Polystigma rubrum*) - se manifestă prin apariția de pete circulare cu \varnothing în jur de 5 mm care se bombează spre partea inferioară.

Făinarea (*Podosphaera tridactyla*, *Sphaerotheca pannosa*) - atacul apare pe toate organele aeriene, muguri, frunze și lăstari apare uneori și pe fructe. Pe frunze, se manifestă prin formarea, pe ambele fețe ale limbului foliar, a unui miceliu albicios, cu aspect făinos.

Hurlupii prunului (*Taphrina pruni*) - boala se manifestă pe fructele tinere; cele atacate au culoarea galbenă- verzuie și sunt mai mari decât cele sănătoase, pulpa fructelor este mărită, determină alungirea fructelor și o ușoară încovoiere.



monilioza



ciuruirea frunzelor



antracnoza ciresului



pătarea rosie



bășicarea frunzelor



făinarea



hurlupii

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI

Tratamentul se va efectua în fenofaza - **buton alb** – până la deschiderea primelor flori - la cireș, vișin, prun
- **buton roz** – până la deschiderea primelor flori - la piersic

Este un tratament foarte important care va asigura protecția pomilor pe perioada înfloritului. Tratamentul se va efectua în condiții climatice corespunzătoare (fără vânt, ploi)



buton alb



buton roz



deschiderea primelor flori

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele:

CHORUS 50 - 0,45 -0,75 kg/ha - produs sistemic omologat pentru combaterea moniliozei la prun, piersic, cais sau

COBALT (boscalid+piraclostrobin) - **0,5 kg/ha** - produs sistemic omologat pentru combaterea moniliozei la toate speciile sâmburoase, a antracnozei la cireș și a pătării roșii la prun sau

SIGNUM (SYREX STAR) - 0,5 kg/ha - produs sistemic omologat pentru combaterea moniliozei la toate speciile sâmburoase, a antracnozei la cireș și a pătării roșii la sau

DIFCOR 250 EC (difenconazol) - **0,2 l/ha** - produs sistemic omologat pentru combaterea moniliozei la prun, piersic, cais și a făinării la persic și cais,

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la speciile sâmburoase, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

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

ALTE RECOMANDĂRI:

În această perioadă este indicată aplicarea unui biostimulator/ îngrășământ foliar care să stimuleze reacția de apărare a plantelor la stresul abiotic și biotic: ATONIK - 0,6 l/ha sau LEBOSOL ROBUSTUS SC sau TERRA- SORB COMPLEX sau CROPMAX sau FOLIQ ASCOVIGOR sau EVOBOR sau BASFOLIAR 36 EXTRA ș.a. Se vor respecta indicațiile de pe eticheta produsului pe care îl utilizați (doza recomandată, momentul aplicării)

- ◆ 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, 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 Romania, 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 Romania-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 nr. 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 adresa de informare nr.177 din 31.02.2024 a Oficiului Fitosanitar Suceava.
- ◆ **Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.**
- ◆ 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 de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în condițiile stabilite cu furnizorii. (se încheie un contract de preluat ambalaje, se solicită aviz de expediție 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 de 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 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 și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.**