

**BULETIN DE AVERTIZARE NR 6/259/31.03.2017**

**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR LA SPECII SAMBUROASE  
 BOLI LA CIRES SI VISIN**



*monilioza*



*antracnoza*



*ciuruirea frunzelor*

**Monilioza** este produsa de doua ciuperci fitopatogene, **Monilinia laxa** si **M fructigena**; boala se manifesta pe flori, fructe si ramurile tinere; atacul poate fi foarte grav in primaverile reci si ploioase cand ramurile cu frunze si flori se vestejesc in numar foarte mare. Frunzele atacate atarna fara a cadea, florile se brunifica si se usuca, iar ramurile vestejite se indoaie in forma de carlig. Acest aspect parazitara mai este denumit si „arsura moniliana”. Fructele tinere sunt de asemenea parazitare, acestea se zbarcesc, se brunifica si cad masiv.

**Antracnoza frunzelor de cires (Blumeriella jaapii)**-se manifesta pe frunze, incepand cu sfarsitul lunii mai si inceputul lunii iunie. Pe fata superioara a limbului apar pete mici punctiforme de culoare purpurie care cu timpul se maresc, se unesc si formeaza pete cu un diametru de 2-3mm, ocupand portiuni mari din frunze, care capata o culoare bruna –purpurie. Funzele infectate incep sa se usuce si cad prematur, ceea ce conduce la debilitarea sau chiar uscarea pomului.

**Ciuruirea frunzelor (Stigmia carpophila)**-pe frunze apar, incepand din luna mai, pete circulare cu diam. de 1-3mm, bine delimitate de tesutul sanatos. Tesuturile infectate se brunifica, se desprind si cad, iar limbul frunzei ramane ciuruit; pe fructe, petele sunt de 1-2mm diam, proeminente, aspre la pipait; pulpa fructelor are gust fad si sunt predispuse atacului de monilioza. Boala apare frecvent in primaverile cu precipitatii abundente, care urmeaza dupa ierni mai blande. Transmiterea de la un an la altul este asigurata de miceliul din scoarta si spori din gome (clei) prezente pe scoarta. Si in acest caz pomii atacati se desfrunzesc timpuriu si se debiliteaza.

**BOLI LA PRUN**



*patarea rosie a frunzelor*



*monilioza*



*hurlupii*

**Patarea rosie a frunzelor de prun (Polystigma rubrum)**-apare in luna mai-iunie; la inceput atacul se manifesta prin aparitia pe frunze a unor pete circulare, galbui-portocalii cu aspect cerat; cu timpul petele se inrosesc, iar portiunea parazitata se bombeaza usor pe partea inferioara a frunzei unde petele prezinta mici formatiuni punctiforme mai inchise la culoare, care sunt fructificatii cu spori. Asimilatia clorofiliana este redusa, frunzele cad timpuriu ceea ce influenteaza negativ vigoarea pomului si implicit productia de fructe. La unele soiuri, prezenta bolii duce la aparitia periodicitatii de rodire.

**Hurlupii (Taphrina pruni)**-ciuperca ierneaza sub forma de miceliu in muguri si ramuri; atacul este favorizat de primaverile reci si umede. Boala se manifesta la inceputul lunii mai pe fructele tinere; cele atacate au culoare galbena –verzuie, sunt mai mari decat cele sanatoase; pulpa fructelor este marita determinand alungirea fructelor si o usoara incovoiere a acestora; dupa 3-4 saptamani de la aparitie, fructele se zbarcesc, se brunifica si cad in masa.

**Monilioza si ciuruirea frunzelor** sunt boli ale prunului care au simptome si evolutie similara cu ciuperca descrisa la cires si visin.

## BOLI LA PIERSIC



*basicarea frunzelor*

*fainarea piersicului*

### **Basicarea frunzelor (Taphrina deformans)**

Ciuperca ataca cu precadere frunzele, apoi lastarii si fructele. Pe frunze apar basicari neregulate cu umflaturile pe partea superioara a limbului, frunzele sunt deformate, puternic ingrosate si au culoarea rosiatica. Pomii atacati se desfrunzesc inca din timpul verii, lastarii se usuca si fructele cad masiv.

**Fainarea piersicului (Sphaerotheca panosa)**-boala se manifesta in special pe frunze si pe lastarii tineri; pe ambele fete ale frunzelor apar pete albicioase, acestea raman mici si cad timpuriu; lastarii tineri pot fi complet inveliti intr-un manson de pasla miceliana, albicioasa; acestia se usuca inca din timpul verii.

**Ciuruirea frunzelor si monilioza** sunt boli frecvent intalnite la piersic care au simptome si combatere ca si celelalte samburoase.

### **PRODUSE RECOMANDATE**

**TOPSIN 70WDG-0,07%**, produs sistemic, cu spectru larg de actiune, omologat pentru combaterea bolilor la cires, visin, prun, piersic *sau*

**SIGNUM-0,05%**, produs sistemic omologat pentru combaterea antracnozei si patarii frunzelor la cires, patarii rosii a frunzelor de prun si a moniliozei la toate speciile samburoase; aplicarea preventiva, determina o eficacitate excelenta impotriva patogenilor *sau*

**SCORE 250 EC-0,02%**, produs sistemic omologat pentru boli la cires, visin, piersic

### **Momentul aplicarii tratamentului :**



*buton alb*



*buton roz*

**prefloral :- buton alb pana la deschiderea primei flori la speciile cires, visin, prun**  
**- buton roz pana la deschiderea primei flori la piersic**

### **Alte recomandari:**

*-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.1991 al 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*

*-Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute in Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform caruia orice fermier care solicita plati in cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte cerintele cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor ( SMR 10)*

*-Respectati cu strictete conditiile de depozitare, de 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 (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>).*

*-Cititi cu atentie si respectati masurile inscrise pe ambalajul produsului pe care il utilizati;*

