

**ANF**  
AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA

Oficiul fitosanitar Dolj  
Bvd. N. Romanescu nr. 39D  
Craiova, 200738  
T +40(251)448191  
ofdolj@anf.ro

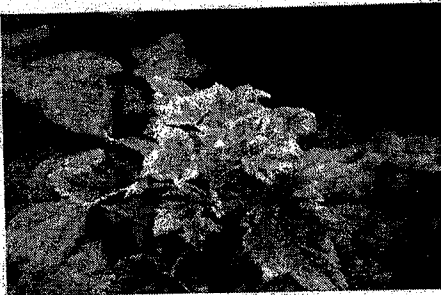
PRIMARIA COMUNEI  
COTOFENII DIN DOS  
Intrare / Iesire Nr. 1275  
ZI 03 Luna 03 An 2022

NR. 635/03.03.2022.

**BULETIN DE AVERTIZARE NR.10**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: MONILIOZA, CIURUIREA FRUNZELOR, PATAREA ROSIE A FRUNZELOR, BASICAREA FRUNZELOR, FAINAREA (MONILINIA L., CORYNEUM B., POLYSTIGMA R., TAPHRINA D., PODOSPHERA T.)

FAINARE



RAPAN



BASICAREA FRUNZELOR



PATAREA ROSIE A FRUNZELOR



MONILINIA L.



Se recomanda efectuarea tratamentelor la: **PRUN, CAIS, PIERSIC, CIRES, VISIN** cu:

1. CUPROXAT FLOWABLE-0,35 % (cires)  
-2,6 l (cais) sau
2. BOUILLIE BORDELAISE WDG-0,5% sau
3. KENJA-0,9 l sau
4. JAVISE-0,5 kg sau
6. ORIUS 25 EW-0,075-0,1%
7. FYTOSAVE-2,0 l

Alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

**Monilioza** este din ce in ce mai des intalnita si agresiva cu toate speciile de samburoase: cires, visin, cais, piersic, prun, inosebi in anii cu primaveri ploioase, cu ceata, roua si umiditate atmosferica ridicata. Agentul patogen iernezeaza pe fructe uscate (mumificate) ramase in pom sau pe sol, pe lastari, pe ramuri atacate si infectate. In primavara, infectarea florilor se face cu doua tipuri de spori produsii de ciuperca: infectia cu spori de pe fructe si ramuri infectate si infectia care se formeaza pe fructele cazute pe sol, care elibereaza spori in timpul infloritului. Boala apare in primavara, pe lastari si pe flori la toate speciile de samburoase. Lastarii si florile atacate nu produc fructe. Lastarii cu frunze si flori brunificate, reprezinta o sursa puternica de infectie ce se poate

manifesta în perioada de pargă-recoltat pe fructele mature. Organele atacate, ofilite și uscate rămân pe pomi până toamna sau chiar în timpul ierni.

**Ciuruirea frunzelor** se manifesta pe frunze, pe lastarii tineri și pe fructe. Atacul pe frunze se manifestă imediat după dez mugurit mai întâi sub formă unor pete de culori și dimensiuni diferite în funcție de specie. Pe măsura ce boala avansează petele se necrozează iar tesutul afectat se desprinde și cade, aparând perforațiile care dau frunzelor aspectul de ciuruit.

**Patarea rosie a frunzelor** este o boala frecventă în toate livezile de samburoase, aparând agresiv deosebi în primaverile umede. Ca simptom, menționăm apariția încă din luna mai, pe frunze, a unor pete oarecum circulare, la început galbene, apoi portocalii și în final roșii. În dreptul lor, tesutul se îngroașă, devine crustos, cu aspect ceros, ușor bombat spre fața superioară. Frunzele se usucă și ca ceea ce duce la scăderea rezistenței pomului la ger, fructele rămân mici și de calitate slabă.

**Fainarea** apare pe frunzele lastarilor tineri prin apariția unor pete albe. Acestea se extind și acoperă întreaga frunză. Boala evoluează, iar miceliul devine cenușiu și prafos. Tesuturile atacate se încretesc și se usucă. Ciuperca ataca și fructele tinere. Acestea sunt acoperite de pasla albă miceliană. Fructele crapă și putrezesc.

Toamna frunzele cazute se îngroașă prin arătura, prin această măsura se distruge sursa de infecție. În regiunile cu condiții favorabile dezvoltării agenților patogeni se vor cultiva soiuri rezistente. Se recomandă suprimarea tuturor ramurilor cu simptome de boli (rapan, fainare, fructe moniliate și ramuri, etc).

Basicarea frunzelor se dezvoltă în spațiile intercelulare a frunzei. Ciuperca secretă enzime, care au capacitatea să descompună polizaharidele. Una din polizaharidele foarte importante în regnul vegetal este celuloza. Această polizaharidă, se găsește în peretele celular al celulelor având rol mecanic de susținere.

Basicarea frunzelor se instalează în general pe frunzele aflate în creștere, crengile tinere și chiar pe fructe. Odată ce frunzele piersicului au ajuns la maturitate, la dimensiunea normală acestea nu mai sunt susceptibile atacului ciupericii. Din acest motiv tratamentele din primăvară sunt cele care elimină ori ce apariție a bolii, capabilă să aducă prejudicii recoltei anului în curs.

Primele simptome apar vremelnic, în perioada înfloritului sau imediat după. Frunzele infectate chiar dacă nu sunt complet dezvoltate, în locul unde a avut infecția prind o culoare roșatică. La o privire atentă, se va putea observa cum frunzulita infectată începe să se gofreze, începând cu locul în care a prins culoarea roșatică.

**Tratamentul se execută în faza umflării mugurilor sau în timpul dez muguririi mugurilor floralii. Tratamentele au acțiune preventivă și curativă reducând astfel posibilitatea transmiterii bolilor (agenților patogeni).**

Toate tratamentele se vor executa pe timp liniștit, fără vânt.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentării și Turismului nr. 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare 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.

**Toti utilizatorii de PPP ( prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila a produselor utilizate pe o perioada de cel putin 3 ani!**

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP **Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor /2016** postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 alineatul 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier / Societate comerciala-----  
 Domiciliu fermier/sediu social SC(Comuna, judet)-----  
 Ferma (nume/numar, adresa)-----

**REGISTRUL de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor**

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării / fenofaza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători / buruieni	Denumirile ppp folosite	Doza Omologată/ doza folosită	Suprafața ha			

Conform Reg.CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)

Producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

**COORDONATOR**

**DANCIU IULIANA**



**RESPONSABIL PROGNOZA SI AVERTIZARE**

**Draganeanu Elisabeta**