
Oficiul Fitosanitar Cluj
Bulevardul Muncii, Nr. 18,
Cluj-Napoca, 400641
NR.1231 /O/16.06.2022

Tel/Fax +40 264 274 636
Mob +40 787 538 729
www.anfdf.ro
ofcluj@anfof.ro

**BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 30 din 16.06.2022**

La speciile de sâmburoase (cireș,vișin,piersic,cais) în vederea diminuării evoluției agenților de dăunare

1.Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:

MONILIOZĂ (*Monilinia laxa*);

ANTRACNOZA FRUNZELOR (*Coccomyces hiemalis*);

CIURUIREA FRUNZELOR (*Stigmina carpophila*);

PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR (*Polystigma rubrum*);

AFIDE (*Aphis sp.*);

PAIANJENUL ROȘU COMUN (*Tetranychus urticae*);

PĂDUCHELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*);

MONILIOZĂ (*Monilinia laxa*) Sporii ciupercii *Monilinia laxa* ce se formează pe fructele mumificate ramase pe ramuri, rezistă la temperaturi scăzute din timpul iernii și produc infecții în primăvara pe frunze, flori și ramuri. Deseori, miceliul de infecție ajunge în flori și trece prin coștile acestora în scoarta ramurilor, producând infecții în primăvara. Ciuperca mai iernează ca miceliu de rezistență în scoarta ramurilor cât și în fructele mumificate. Atacul pe fructele ajunse aproape de maturitate este favorizat de întepaturile insectelor sau de prezența unor răni produse de grindină și de ciuperci.



ANTRACNOZA FRUNZELOR (*Coccomyces hiemalis*) Antracnoza frunzelor este prezentă în plantațiile de cireș și vișin, producând pagube prin defoliere timpurie (iunie-august). Simptome: pe frunzele bazale apar, în luna mai, pete mici (0,5-2 mm), circulare, purpurii sau roșietice, izolate. În condiții favorabile, acestea se unesc și cuprind tot limbul. Porțiunea centrală a petelor se decolorează cu timpul în alb-cenușiu. Pe fața inferioară petele se prezintă ca niște pernițe fine, albicioase - rozii, brune, la maturitatea atacului. Antracnoza poate trece pe pețiol și pe lăstari.



<https://www.glissando.ro/product/patarea-purpurie-a-frunzelor-de-cires/>

CIURUIREA FRUNZELOR (*Stigmia carpophila*) este o boală cauzată de ciuperca *Stigmia carpophila*, boala apare în primăverile cu ploii abundente care urmează după ierni cu temperaturi moderate. În perioada de vegetație ciuperca se înmulțește și se răspândește în condiții de umiditate crescută și temperatura aerului în intervalul 2 – 24 °C. Atacul bolii este favorizat și de rănilor din scoarță produse de grindină, insecte etc. Transmiterea de la un an la altul este asigurată de miceliul din scoarță și spori depuși pe cleiul prezent pe ramuri.



<https://www.google.com/search?source=univ&tbm=isch&q=Stigmia+carpophila+poze&client=firefox-b-d&fir=F9uMuGiQO8bJNM>

PĂTAREA ROSIE A FRUNZELOR (*Polystigma rubrum*) boală specifică perioadei de primăvară-vară (aprilie-iunie) în perioade ploioase. Boala provoacă defolierea pomilor, fructele rămân

mici și au conținut redus de zahăr.



<https://agrobiznes.md/patarea-rosie-a-frunzelor-de-prun-polystigma-rubrum.html>

AFIDE (*Aphis sp.*) Sunt specii polifage ce migreaza de la o planta la alta sau de la o specie la alta. Acestea cresc pe flora sponta, iar apoi se deplaseaza pe speciile cultivate. Se prezinta sub forma de colonie pe partea inferioara a frunzelor, pe flori sau inflorescente si pe lastarii tineri. Insectele inteapa si sug sucul celular, provocand un stres plantei. In caz de atac sever, determina scaderea rezistentei pomului fata de boli.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-informatii-pomi-fructiferi-piersic/>

PAIANJENUL ROȘU COMUN (*Tetranychus urticae*) este un acarian cu dimensiuni între 0,3-0,6 mm. **Femelele** au 0,4-0,6 mm lungime, de culoare ce variază de la verde deschis la roșu închis în funcție de hrană, pe spate prezintă două puncte mai închise la culoare. Iernează sub scoarța pomilor, copacilor. Primăvara la temperaturi de peste +10°C migrează pe vegetația din jur unde se hrănește și își depune ouăle pe spatele frunzelor. **Oul** este sferic, galben. **Masculii** au 0,3-0,4 mm lungime mai deschiși la culoare decât femelele sau roșietic.



[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tetranychus_urticae_\(4884149094\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tetranychus_urticae_(4884149094).jpg)

PĂDUCHELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*) femela are corpul cordiform cu lungimea de 0,8-1,2 mm, culoare galbenă-portocalie. Femela este lipsită de ochi, antene, picioare și aripi și are doar rostul dezvoltat. Pigidiul femelei prezintă două perechi de palete (mediane și laterale). Masculul are corpul alungit de 0,8-0,9 mm lungime de culoare galbenă portocalie, acesta are o pereche de antene păroase, picioarele și o pereche de aripi membranoase. Aparatul bucal este rudimentar. Larva primară are corpul oval de 0,20-0,26 mm lungime de culoare galbenă portocalie. Posedă ochi, antene compuse din 5 părți și picioare bine dezvoltate. Larva secundară este apodă și foarte asemănătoare cu femela.



<https://www.sanataeaplantelor.ro/mospilan-20-sg-vital-90-vital-pentru-tratamentul-de-iarna-in-pomicultura/paduchele-din-san-jose-3/>

2.Modul de dăunare:

La **MONILIOZĂ** atacul se manifesta pe ramuri, frunze, flori si fructe. Spre deosebire de monilioza speciilor semintoase, monilioza samburoaselor ia un caracter foarte grav in primaverile reci si ploioase, cand ramurile cu frunze si flori se vestejesc in numar mare. Frunzele atacate atarna fara a cadea. Florile

se brunifica și se usuca, iar ramurile uscate se îndoaie în forma de carlig. Mai este denumită și “boala stindardului” sau “arsura moniliana”, foarte frecventă la cires, visin, cais, piersic și migdal și corespunde cu “monilioza din anul precedent” întâlnită la pomii semintosi. Fructele tinere sunt, de asemenea, parzitate, acestea se zbarcesc, se brunifica și cad masiv. Pe fructele ajunse la maturitate, atacul ciupercii determină o putrezire a pulpei și apariția unor pernite mici (sporodochiile), galbui-cenusii, dispuse neuniform, formate din micelii și spori. La prun sporodochiile produc perforarea pielii fructelor, iar suc zaharat se scurge în afara, lipind fructele între ele. Fructele putrezite și mumificate (zbarcite, uscate) rămân deseori atarnate de pomi și în timpul iernii.

La **ANTRACNOZA FRUNZELOR** pe fața superioară a frunzelor apar pete mici cu diametrul de 2-3 mm. Aceste pete au forma circulară și culoare roșie-purpurie. Atacul cuprinde toată frunza, care devine astfel galbenă cu pete purpurii, iar pe partea inferioară petele sunt acoperite cu un mușgai albicios. Frunzele atacate se desprind de pe ramuri. Astfel, se produce o defoliere prematură cu influențe negative asupra producției. De asemenea, vigoarea pomilor și rezistența la ger se diminuează.

La **CIURUIREA FRUNZELOR** pe frunze apar pete de culoare brun-deschis cu o aură brun roșietică, zonele atacate sunt rotunde iar după un timp apar necroze iar petele se desprind și cad, în final frunzele au un aspect ciuruit.

La **PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR** boala se manifestă spre sfârșitul lunii mai începutul lunii iunie, când pe frunzele atacate apar pete aproximativ circulare. La început de culoare galbenă-crem, apoi, devin portocalii și în final roșii-cărămizii. Țesăturile din dreptul petelor se îngroașă, devin cu aspect cerat și se bombează ușor spre partea inferioară a frunzelor.

La **AFIDE** atacul se manifestă prin înțepăturile pe organele plantelor, afidele sug seva celulară, Afidele campează pe spatele frunzelor și migrează pe lăstarii tineri și chiar pe inflorescențe. Plantele se ofilesc, diferențiază slab mugurii de rod.

La **PAIANJENUL ROȘU COMUN** înțepă organele plantelor (frunze, flori) și se hrănesc cu suc celular al acestora. La începutul atacului, paianjenul colonizează spatele frunzelor (partea inferioară), urmând ca odată cu creșterea numărului de indivizi să se extindă pe ambele fețe. Florile plantelor atacate avortează, la pomi este afectată diferențierea mugurilor de rod, maturarea lemnului, producția de fructe și calitatea acestora.

La **PĂDUȘELE DIN SAN JOSE** pomii afectați stagnează în dezvoltare, se usucă începând de la vârf și în decurs de câțiva ani se usucă total. Producția de fructe scade foarte mult. Fructele provenite de la pomii atacați sunt mici, pătate și au o valoare comercială scăzută.

3. Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

- CHAMP 77 WG cu doza de 2 kg / HA în perioada de repaos vegetativ
CHORUS 50 cu doza de 0,45-0,75 kg / HA în perioada de vegetație pentru:
MONILIOZĂ (*Monilinia laxa*);
- SCORE 250 EC cu doza 0,2 l / HA pentru:
ANTRACNOZA FRUNZELOR (*Coccomyces hiemalis*);
- SCORE 250 EC cu doza 0,2 l / HA pentru:
CIURUIREA FRUNZELOR (*Stigmia carpophila*);
- FOLPAN 80 WDG cu doza de 2 kg / HA sau

LUNA EXPERIENCE 400 SC cu doza 0,5 l / HA pentru:
PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR (*Polystigma rubrum*);

• MOVENTO 100 SC cu doza 1,875 l / HA sau
SIVANO PRIME 200 SL cu doza 0,9 l / HA pentru:
AFIDE (*Aphis sp.*);

• VERTIMEC 1,8% EC cu doza 0,75-1,125 l / HA sau
VOLIAM TARGO cu doza 0,75-1,13 l/HA pentru:
PAIANJENUL ROȘU COMUN (*Tetranychus urticae*);

• MOVENTO 100 SC cu doza 1,875 l / HA
POLECI cu doza 0,075 l / HA pentru:
PĂDUCHELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*)
sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

4. Perioada optimă de tratament:

-La **MONILIOZĂ** tratamentul se va aplica în perioada de repaos vegetativ și în perioada de vegetație.

-La **ANTRACNOZA FRUNZELOR** (*Coccomyces hiemalis*) primăvara în perioade cu precipitații abundente și temperaturi cu valori între 6 – 16°C iar vara în perioadele ploioase cu temperaturi cu valori între 8 – 27°C.

-La **CIURUIREA FRUNZELOR** (*Stigmata carpophila*) tratamente la acoperire în perioadele critice primăvara cu ploii abundente și temperaturi cu valori între 2 – 24°C.

-La **PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR** (*Polystigma rubrum*) se vor efectua tratamente la acoperire în perioadele critice.

-La **AFIDE** (*Aphis sp.*) de la sfârșitul înfloritului și de fiecare dată când apar pe plante.

-La **PAIANJENUL ROȘU COMUN** (*Tetranychus urticae*) tratamentele se administrează din fenofaza de pornire în vegetație o dată la trei săptămâni, în perioada caldă se efectuează tratamente o dată la două săptămâni.

vegetație la apariția dăunătorului pe plante.

-La **PĂDUCHELE DIN SAN JOSE** (*Quadraspidiotus perniciosus*) se recomandă un tratament aplicat la începutul dezmuguritului, cu un ulei horticola, urmat de tratamente în vegetație, cu insecticide specifice.

5. Alte recomandări

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru fiecare agent de dăunare.

Se va ține cont de prognoza meteo, tratamentele se vor efectua în zilele cu temperatura aerului în jurul valorilor de 12 – 14°C. Nu se recomandă aplicarea substanțelor fitosanitare în zilele cu vânt puternic.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a 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 și Alimentației, 15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea

legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a 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 protecție a 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.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațile agricole care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate – in – domeniul fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesată la adresa :<http://www.madr.ro>, la secțiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfdf.ro>, utilizator - guest ;parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,adresa).....

Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi în:

Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a

produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) 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 protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, <https://www.anfd.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

**Responsabil Prognoză și Avertizare:
Cons. superior Csaba SZABO**