

Oficiul Fitosanitar Cluj

Bulevardul Muncii, Nr. 18,
Cluj-Napoca, 400641
NR. 441/O/03.03.2022

Tel/Fax +40 264 274 636

Mob +40 787 538 729

www.anfd.ro

ofcluj@anfof.ro

**BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 08 din 03.03.2022**

La speciile sâmburoase pentru diminuarea rezervei biologice a bolilor micotice și bacteriene, dăunători în fenofaza de buton verde

1. Pentru prevenire și combaterea agenților patogeni:

MONILIOZE (*Monilinia spp.*)

PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR DE PRUN (*Polystigma rubrum*)

BĂȘICAREA FRUNZELOR DE PIERSIC (*Taphrina deformans*)

CIURUIREA MICOTICĂ ȘI BACTERIANĂ A FRUNZELOR (*Coryneum b.*, *Xanthomonas spp.*)

ARSURA BACTERIANĂ (*Pseudomonas spp.*)

PAIANJENUL ROȘU COMUN (*Tetranychus urticae*)

MONILIOZE (*Monilinia spp.*) este cea mai des întâlnită și cea mai agresivă boală ce se manifestă pe speciile sâmburoase (cais, prun, cireș, vișin, piersic) și este cauzată de ciuperca *Monilinia laxa*. Această ciupercă atacă flori, fructe, ramuri, lăstari, frunze.



<https://www.google.com/search?source=univ&tbm=isch&q=Monilinia+spp.+poze&client>

PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR DE PRUN (*Polystigma rubrum*) este o boală gravă și păgubitoare ale sămburoaselor. Efectele bolii se va observa în calitatea și cantitatea producției. Durata de viață a unei livezi atacate se va reduce simțitor. Pătarea roșie produsă de ciuperca *Polystigma rubrum*, simptomele apar destul de târziu spre sfârșitul lunii mai și în luna iunie.



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

BĂȘICAREA FRUNZELOR DE PIERSIC (*Taphrina deformans*) este cauzată de ciuperca *Taphrina deformans*, boală ce poate cauza defolierea aproape totală a piersicului. Creșterea lăstarilor și a fructelor este mult diminuată, afectând producția curentă și cea din anul următor. Ciuperca atacă frunzele, lăstarii și fructele. Atacul și infestarea frunzelor de piersic începe la dez mugurit când apar primele frunzulițe din mugure, acesta este și momentul începerii tratamentelor pentru a combate boala.



<https://www.agromentor.ro/basicarea-frunzelor-taphrina-deformans-plan-complet-de-tratament>

CIURUIREA MICOTICĂ ȘI BACTERIANĂ A FRUNZELOR (*Coryneum b.*, *Xanthomonas spp.*) boala apare în primăverile umede cu precipitații abundente care urmează după ierni cu temperaturi moderate care au permis supraviețuirea sporilor de ciupercă. În perioada de vegetație, ciuperca se

înmulțește și se răspândește în condiții de umiditate crescută și temperaturi în intervalul 2-24°C. Atacul este favorizat de rănille din scoarță produse de grindină, insecte etc.



<https://www.google.com/search?q=CIURUIREA+MICOTIC%C4%82+%C8%98I+BACTERIAN%C4%82+A+FRUNZELOR>

ARSURA BACTERIANĂ (*Pseudomonas spp.*) se manifestă pe lăstarii tineri, pe frunze și fructe. Pe frunze apar pete mici, circulare cu un aspect apos. Când umiditatea este ridicată, pe suprafața petelor apare exudatul bacterian sub forma unei pelicule vâscoase, de culoare alb-gălbuie. Pe vreme călduroasă, țesuturile atacate se usucă și se desprind de pe frunză.



<http://decostyle.mayra.ro/pomicultura/ingrijirea-pomilor-fructiferi/bolile-parului/1267/>

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 Oul este sferic galben frunzelor. 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)

2.Plante atacate și modul de dăunare:

MONILIOZE (*Monilinia spp.*) :

- Atacul pe flori conduce la uscarea acestora.
- Atacul pe lăstari se manifestă prin brunificarea zonei cambiale care altfel are o culoare verde deschis, lăstarii afectați sunt flexibili și nu se rup. Atacul pe lăstarii tineri conduce la ofilire, indoirea vârfului în jos și uscare.
- Atacul pe frunzele tinere conduce la defolierea, dezfrunzirea pomului.
- Atacul pe fructele tinere și pe trunchiul copacului este semnalat de prezența cleiului.

PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR DE PRUN (*Polystigma rubrum*) se manifestă prin pete mici circulare de culoare galben-verzui care apar răzleț pe frunze.

BĂȘICAREA FRUNZELOR DE PIERSIC (*Taphrina deformans*)

- Pe frunze apar pete mici gălbui sau roșietice, frunza crește mult și devine gofrată de culoare roșie. În final, frunzele atacate cad și astfel se produce defolierea timpurie a pomului (luna iunie). În urma defolierii, pomii își formează noi frunze în scurt timp.
- Fructele de pe pomii afectați rămân slab dezvoltate cu conținut redus de zaharuri, sunt slab aromați.
- Pe lăstari boala se manifestă prin îngroșarea acestora, oprirea creșterii - aceștia rămân mici, nu se lignifică, rămân erbacei și de multe ori se usucă.
- Pe fructe, boala se manifestă mai rar. Pot apărea zone rugoase și roșietice iar odată cu creșterea fructelor, zonele devin tari și pielea crapă.

CIURUIREA MICOTICĂ ȘI BACTERIANĂ A FRUNZELOR (*Coryneum b. Xanthomonas spp.*)

- Pe frunze apar pete de culoare brună cu o aură brun roșietică. Zonele atacate sunt rotunde cu un diametru de 2 mm, după un timp apar necroze iar petele se desprind și cad, în final frunza are un aspect ciuruit. Atacul pe frunze poate conduce la defolierea pomului în totalitate.
- Pe lăstari apar pete rotunde elipsoidale adâncite în scoarță, de culoare brună. Primăvara la pornire în vegetație din aceste zone de lăstari apar scurgeri de clei care determină uscarea lăstarilor.
- Pe fructe apar pete punctiforme cu o crustă cafenie și o aură roșietică, sunt grupate pe partea însorită. Fructele vor putrezii.

ARSURA BACTERIANĂ (*Pseudomonas spp.*)

- Frunzele au un aspect ciuruit, un atac puternic determină defolierea pomilor.
- Pe fructe sunt prezente pete mici de culoare brun roșiatică.
- Pe fructe atacul produce deformarea și crăparea acestora.
- Pe lăstari apar pete lungi, scoarța se brunifică și este distrusă. Pe rănilor produse, apare un lichid vâscos, specific bacteriozelor. Rănilor se măresc de la un an la altul și pot evolua în cancer deschis.

PAIANJENUL ROȘU COMUN (*Tetranychus urticae*)

- Paianjenul roșu comun este un dăunător polifag care atacă numeroase specii de plante .
- Paianjenul roșu comun înțepă organele plantelor (frunze, flori) și se hrănesc cu sucular 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.

3.Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

- CUPROXAT FLOWABLE cu doza de 3,5 l la hectar pentru MONILIOZE
- LUNA EXPERIENCE 400 SC cu doza de 0,5 l la hectar pentru PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR DE PRUN
- SCORE 250 EC cu doza de 0,2 l la hectar pentru BĂȘICAREA FRUNZELOR DE PIERSIC
- SCORE 250 EC cu doza de 0,2 l la hectar pentru CIURUIREA MICOTICĂ ȘI BACTERIANĂ A FRUNZELOR
- CHAMP 77 WG cu doza de 2 kg la hectar pentru ARSURA BACTERIANĂ
- VERTIMEC 1,8% EC cu doza de 0,75 – 1,125 l la hectar pentru PAIANJENUL ROȘU COMUN

4.Perioada optimă de tratament:

- pentru MONILIOZE în repaus vegetativ
- pentru PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR DE PRUN buton alb până la coacere
- pentru BĂȘICAREA FRUNZELOR DE PIERSIC la dez mugurit, buton roz
- pentru CIURUIREA MICOTICĂ ȘI BACTERIANĂ A FRUNZELOR dez mugurit, buton roz, fruct de 0,5 – 1 cm diametru
- pentru ARSURA BACTERIANĂ în timpul vegetației la avertizare
- pentru PAIANJENUL ROȘU COMUN înainte de înflorire și după înflorire în caz de apariție pe organele plantelor.

5.Alte recomandări:

În perioade cu temperaturi cuprinse între 10 – 12 °C se vor verifica plantele pentru identificarea vizuală al paianjenului roșu comun.

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 protecție a 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-conditionalitate – in – domeniul fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)

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

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 de ppp-uri trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a ppp-urilor 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 protecție a 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)	Cantități utilizate (kg.l)			

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*, elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

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