



BULETIN DE AVERTIZARE

NR. 5/2025

Oficiul Fitosanitar Ialomița recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la **CAIS, CIREȘ, NECTARIN, PIERSIC, PRUN, VIȘIN**, pentru combaterea: **bășicării frunzelor de piersic** (*Taphrina deformans*), **monilioză** (*Monilinia* sp.), **ciuruirea frunzelor** (*Coryneum beijerinckii*), **făinare** (*Sphaerotheca pannosa* var. *persicae*), **pătarea purpurie a frunzelor** (*Blumeriella jaapii*),

PERIOADA DE TRATAMENT: la umflarea mugurilor – începutul dez muguritului

Tratamentul se va aplica pe timp liniștit fără vânt și ploii.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la Piersic, Cais, Cireș, Vișin, Prun cu:

1. **ALCUPRAL 50 PU – 2,0 kg/ha (0,2%) cireș, vișin, prun sau**
2. **BOUILLIE BORDELAISE WDG/(BORDOMIX - a doua denumire comercială) - 5,0 kg/ha (0,5%) cireș, piersic, prun, vișin sau**
3. **CUPROFIX ULTRA(NOVICURE - a doua denumire comercială) - 1,25 – 1,5 kg/ha (sâmburoase) sau**
4. **CUPROXAT FLOWABLE(KUPFEROL - a doua denumire comercială) – 2,6 l/ha (cais, nectarin, piersic) sau**
5. **THIOVIT JET 80 WG – 5,0 – 8,0 kg/ha (cais, nectarin, piersic, prun) sau**

alte produse pentru protecție a plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

1. **Taphrina deformans (bășicarea frunzelor de piersic)**

- **Plante gazdă:** piersic, nectarin.
- **Simptome:**

- **Boala se manifestă pe frunze, dar în anii favorabili poate ataca fructele și lăstarii.**

- **Frunzele tinere** prezintă pe partea superioară bășicări și gofrări, cărora le corespund pe partea inferioară excavații (adâncituri) și au dimensiuni mai mari decât cele sănătoase. De asemenea, frunzele atacate au o culoare roșiatică, iar mai târziu devin galbene. În final acestea cad, pomul fiind puternic afectat producând defolierea timpurie (iunie).

- **Ramurile și lăstarii** atacați au creșteri încetinite și sunt sensibili la gerurile din timpul iernii. Atacul pe fructe este întâlnit foarte rar și se manifestă prin apariția unor pete mici, albicioase, în dreptul cărora țesuturile se brunifică și putrezesc.

- **Mod de răspândire:**

- Ciuperca se transmite de la un an la altul (peste iarnă) prin formele rezistente prezente pe lăstarii infectați (miceliu secundar și primar provenit din germinarea ascosporelor pe ramuri) și în solzii mugurilor (sub forma de ascospori). Ciuperca infectează rapid frunzele și lăstarii tineri, frunzele ajunse la maturitate nu mai pot fi infectate.

- **Măsuri preventive:**

- cultivarea soiurilor rezistente
- tăierea, strângerea și arderea lăstarilor atacați, strângerea și distrugerea frunzelor bolnave,
- arderea ramurilor rezultate în urma tăierilor din primăvara.

2. **Sphaerotheca pannosa var. persicae (făinarea piersicului)**

Plante gazdă: piersic, nectarin, cais și migdal

- **Simptome:**

- **Atacul se manifestă pe frunze, lăstarii tineri și pe fructe.** Pe ambele fețe ale frunzelor tinere de la vârful lăstarilor apar pete albicioase, cu aspect păslos, de forme și dimensiuni diferite, inițial izolate apoi confluențe, caz în care acoperă zone mari din limb. Frunzele atacate rămân mici, se usucă, se brunifică și cad de timpuriu.



- **Pe lăstarii tineri**, în jumătatea dinspre vârf, se dezvoltă o păslă albicioasă, care adeseori îi învelește de jur împrejur ca într-un manșon, pe porțiuni de 10 - 12 cm lungime. Lăstarii puternic atacați rămân debili, se veștejesc și se usucă în timpul verii.

- **Pe fructe**, mai frecvent la nectarine, apar pete păsloase, albicioase, de dimensiuni diferite, unele acoperind 2/3 din suprafață. Fructele atacate rămân mici, deformate, adesea crapă în dreptul petelor și au gust amarui.

• **Mod de răspândire:**

- iernarea patogenului se face prin miceliu de rezistență localizat în muguri sau prin cleistoteciiile ce se formează spre toamnă în miceliu ectoparazit. Primăvara miceliul de rezistență intră în vegetație și infectează lăstarii de piersic. Pe distanțe mari conidiile ciupercii se răspândesc cu ajutorul picăturilor de apă și al curenților de aer. Infecțiile locale depind foarte mult de nivelul de umiditate a aerului. Cu cât aerul este mai umed, procesul de germinare a conidiilor și de infecție este mai ridicat.

• **Măsuri preventive:**

- cultivarea soiurilor tolerante la făinare
- tăierea, strângerea și arderea lăstarilor atacați, strângerea și distrugerea frunzelor bolnave,
- aplicarea în mod echilibrat a îngrășămintelor cu azot, fosfor și potasiu, evitând excesul de azot.

3. Corvneum beijerinckii (ciuruirea frunzelor)

Plante gazdă: piersic, cais, cireș, vișin, nectarin, prun.

• **Simptome:**

- **Atacul se manifestă pe frunze, fructe, lăstari și ramuri.**

- **Pe frunze după dez mugurire**, se formează pete mici circulare, solitare, de culoare roșietică violetă sau brună gălbuie. În câteva zile petele se măresc până la 2-3 mm, în dreptul acestor pete după 1-2 săptămâni țesuturile se necrozează, se desprind și cad, determinând ciuruirea frunzelor. Petele pot fi izolate sau confluențe, caz în care perforațiile au o formă neregulată.

- **Pe fructe** apar pete de timpuriu, la început sunt mici, punctiforme, treptat se extind, devin circulare, de 1-2 mm în diametru, brune sau brun - roșietice, confluează și prezintă denivelări proeminente pe toată suprafața fructului, adesea se produc leziuni din care se scurg gome. Când atacul este timpuriu, fructele se deformează, rămânând mici.

- **Pe lăstarii foarte tineri**, în primăvară apar pete alungite sau ovale, de 1-3 mm lungime, de culoare roșie sau roșie - violacee. În dreptul petelor, țesutul se necrozează, se închide la culoare și devine brun; necrozele avansează în profunzime, se produc ulcere deschise. Miceliul ciupercii pătrunde în profunzime și fructifică abundent. Din dreptul ulcerelor se scurg permanent gome încărcate cu spori. Prin caracterul atacului pe lăstari și ramuri, piersicul este sursa cea mai bogată pentru infectarea celorlalte specii de sămburoase.

• **Măsuri preventive :**

- cultivarea de soiuri rezistente;
- adunarea și arderea frunzelor și fructelor puternic afectate;
- operații de curățire și înlăturarea ramurilor atacate. La tăierile anuale se vor lăsa ramuri de rod fără atac, ramurile de schelet cu ulcere mari și adânci se îndepărtează și se formează altele noi. Ulcerele de pe ramurile care rămân se curăță prin răzuire până la țesutul sănătos.
- rănilor rezultate în urma tăierilor se vor acoperi cu mastic.

4. Monilinia spp. (putregaiul brun, negru sau mumificarea fructelor)

• **Simptome :**

- **Simptomele tipice produse de Monilinia spp. sunt:** ofilirea inflorescențelor, uscarea lăstarilor și putrezirea fructelor.

- **Pe inflorescențe și lăstari.** Ramurile purtătoare de flori infectate sunt invadate de miceliul ciupercii, formându-se la suprafața lor leziuni de culoare brună, concave (răni cancerigene), asociate adesea cu o gomă superficială. În condiții de umiditate, pe țesuturile infectate se formează fructificații conidiene de culoare gri.

- De obicei, cancerile afectează numai lăstarii tineri, fără a se extinde asupra lemnului matur și nu se extind de la un sezon la altul. Atacul pe lăstarii tineri conduce la ofilire, îndoirea vârfului în jos și uscarea lor.

- **Atacul pe frunzele tinere conduce la defolierea pomilor.**



- **Atacul pe flori:** florile se brunifică și se ofilesc. Din peduncul se poate scurge un exudat gomos. În final, florile se usucă și cad sau pot rămâne pe ramuri.
- **Pe fructe:** Pe fructe apar mai întâi pete de culoare brună, de formă rotundă. În condiții de umiditate mare, petele se extind cu repeziciune și cuprind tot fructul. Pe fructele care suferă o putrezire moale se formează fructificațiile conidiene, de culoare gri. În condiții de umiditate scăzută, pustulele conidiene nu apar, iar fructul se usucă și se mumifică.

Alte recomandări:

- Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!
- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!
- Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinenelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 382/2013 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/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786 /TB/ 1991 al Ministerul 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 protecție a plantelor);
- Respectați prevederile Ordinului ministerului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecția a plantelor.
- Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului Agriculturii și dezvoltării rurale, al ministerului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

- Agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsec în baza de date **PEST-EXPERT**, existentă pe site-ul MADR <http://www.madr.ro> sau fitosanitar:[html-https://aloe.anfd.ro](https://aloe.anfd.ro).
 2. Să întocmească **Registrul cu evidența tratamentelor fitosanitare;**
 3. Să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă, ale produselor de protecție a plantelor achiziționate;
 4. Să utilizeze produse de protecție a plantelor doar în scopul pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, înscrise pe ambalaj: doză/ha, to, cultură, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării;
 5. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca "Foarte toxice" (T+) și "Toxice" (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație emisă de Oficiul Fitosanitar Județean din raza teritorială în care aceștea își desfășoară activitatea;
 6. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii (parcelele din zona de protecție au o fâșie înierbată de 1 – 3 m, în funcție de înclinația terenului 12%);
 7. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, conform **Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor**, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară;
 8. Ambalajele din carton, provenite de la produsele de protecție a plantelor se vor plia, cele din material plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei rezultate în urma clătirii, în rezervorul mașinii de tratat;
- Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora la distribuitorul de produse de protecție a plantelor sau se pot preda în campania "**SCAPA de ambalaje**" – www.aiprom.ro;
10. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani, documentele de evidență a produsele de protecție a plantelor utilizate în exploatație, precum și **Registrul de evidența tratamentelor fitosanitare.**



Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, conform modelului anexat la buletinul de avertizare.

Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice sau juridice) au obligația de a deține un **registru de evidență a tratamentelor**, completat la zi.

Conform HG 1230/ 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1107/ 2009 al Parlamentului European și al Consiliului /21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, lit. i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67, alin (1) din Regulamentul (CE) nr.1107/2009, privind menținerea pe o perioadă de cel puțin de 3 ani, a evidenței produselor de protecție a plantelor pe care le-au utilizat, **constituie contravenție și se sancționează cu o amendă de la 8 000 – 10 000 lei.**

Fermierul va ține evidența tratamentelor după efectuarea lor, prin completarea în **Registrul de evidenta tratamentelor fitosanitare**, după modelul de mai jos:

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

Domiciliul fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,adresa).....

Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam.(ziua, luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenu BF/ PARCEL A	Timpul aplicării/fenofaza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători / buruieni	Denumire PPP folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafața (ha)			

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului iar pe ultima pagină a registrului se menționează numărul de pagini conținute de acesta, purtând semnătura fermierului sau administratorului societății (și ștampila după caz).

Recomandăm consultarea Ghidului de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor:<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

UTILIZAȚI ÎNTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR DOAR ÎN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLOGATE ȘI NUMAI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE LOR DE UTILIZARE.

VĂ RUGĂM SĂ AFIȘAȚI BULETINUL DE PROGNOZĂ ȘI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESAȚI.



Coordonator,
Bianca Nicoleta

Bianca Nicoleta

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sandu Smaranda

Sandu Smaranda