

NR. 268 /O/24.03.2026

[BULETIN DE AVERTIZARE NR. 4](#)

GĂRGĂRIȚA FLORILOR DE MĂR (*Anthonomus pomorum*) + fâinare

În țara noastră, aria de daunare a gargaritei florilor de măr se suprapune cu zona de cultură a mărului și parului.

Descriere:

Adultii au lungime de 5–6 mm. Capul este de culoare brună-negricioasă și este acoperit cu perisori castanii-roșcați. Elitrele prezintă dungi adâncite, punctate și prevăzute în jumătatea terminală cu câte o dungă albicioasă transversală și oblică, descriind litera V. Insecta are un rostru lung de 1-1,5 mm cu care înteață mugurii florali. Aceasta insectă iernează ca adult sub crapăturile scoarței pomilor, în frunzișul și în iarba de sub pomi.

Larva este apoda, de culoare alb-murdară la început, apoi, la maturitate devine galbuie, măsurând 5-8 mm. În regiunea posterioară a corpului prezintă două pete brune.

Nimfa este galbuie, alungită, având lungimea de 3-4 mm.

Pagubele sunt produse prin hrănirea cu muguri a adulților nematuri, dar mai ales prin hrănirea larvelor cu organele interne ale florilor, la care petalele, în final se usușă rămânând sub formă de "cuișoare" în pom. Adultii nematuri, nou aparuți, se hrănesc cu una din epidermele frunzelor, devenind astfel transparente în porțiunile atacate de gargarită. Adultii imaturi, după perioada de hibernare se hrănesc perforând mugurii de rod.

Ciclu de evoluție;

Gargarita florilor de măr are o singură generație pe an. Primăvara, când timpul se încălzește și sunt temperaturi de 5-6°C, în a doua jumătate a lunii martie, cu 7-10 zile înainte ca mugurii florali să se umfle, gargaritele parasesc ascunzisorile în care au iernat și se deplasează în coroana pomilor. După câteva zile, când începe dezmuguritul mugurilor florali, gargaritele nemature sexual, încep să se hrănească, perforând mugurii. Când 10-15% din mugurii florali sunt dezmuguriti (au bracteele distanțate și se vede ușor vârful mugurelui verde-argintiu), începe pona. Într-o inflorescență poate ataca una până la toate florile. O femelă în întreaga perioadă depune 50-100 ouă. După apariție, larvele se hrănesc cu conținutul florilor, care nu mai înfloresc și se usușă, devenind de culoare cărămizie.



Adult



Larva



Mod de atac (cuisoare).

Avertizarea:

Cand temperatura relativa a aerului trece de 6°C si cand “podbealul” a inceput sa infloreasca, gargaritele apar din locurile de iernare, moment la care faza fenologica la mar este de umflare a mugurilor de rod. **Momentul optim de aplicare a tratamentului cu produse de protectie a plantelor se indica atunci cand 10-15% din mugurii floralii sunt dezmguriti.**

Pentru combatere, va recomandam tratamentul fitosanitar utilizand unul din produsele de mai jos:

1. POLECI (DECA 2,5 EC– a doua denumire comerciala) – 0,03 -0,05% (30 – 50 ml/hl apa)
+ MICROTHIOL SPECIAL – 0,3% (fainare) sau KUMULUS DF – 0,3% (fainare)
sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Alte recomandari: - Se recomanda o serie de masuri agrofitehnice, cum ar fi: **taierea ramurilor uscate si distrugerea prin ardere a resturilor**, se pot aplica **braie-capcana in jurul trunchiului**.

Pentru fainare: taierea si arderea lastarilor atacati de fainare; taierea lastarilor se va executa cu cel putin 5 cm mai jos, de locul unde se observa atacul de fainare, pentru eliminarea ochilor ce au putut fi infectati de lastarul bolnav.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.

In conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislatia nationala in vigoare respectiv: Ordonanta Guvernului nr. 4/1995, Ordonanta Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si nr. 127/21.10.1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, veti lua toate masurile ce va revin, mai ales in perioada de “ inflorire”, pentru a asigura protectia familiilor de albine.

ATENTIE!!!

Agricultorii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au urmatoarele **obligatii:**

1. Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor;

2. Sa utilizeze produsele de protectie a plantelor doar in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare;
www.anfdf.ro
3. Produsele de protectie a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin **autorizatie** pentru utilizarea acestor produse;
4. Sa nu aplice tratamente cu produse de protectie a plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
5. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectie a plantelor in exploatarele agricole, asa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici in ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 1.234/2006.

Cerinte obligatorii pentru fermieri: Conform Hotararii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protectie a plantelor **au obligatia** sa pastreze pentru o perioada de cel puțin **3 ani**, evidenta produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza.

In registrul in care tin evidenta produselor de protectie a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protectie a plantelor;
- momentul aplicarii;
- doza utilizata;
- zona si cultura pentru care s-a folosit p produsul de protectie a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispozitia inspectorilor fitosanitari informatiile relevante din evidentele respective.

Nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009**, privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin **3 ani** a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza constituie contravenție si se sanctioneaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotararii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

Va alaturam mai jos modelul de REGISTRU pentru evidenta tratamentelor cu produse de protectie a plantelor.

Nume și prenume fermier/soc. 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 terenul	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-	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.

Întocmit,
Mariana STEFAN

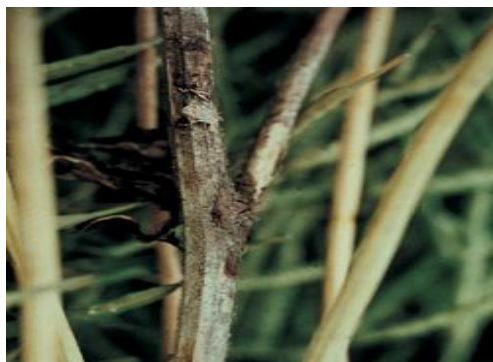
NR. 270/O/ 24.03.2026

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 5

Vremea din ultimele zile a creat condiții favorabile pentru apariția și dezvoltarea agenților de daunare:
BOLI ȘI DĂUNĂTORI LA CULTURA DE RAPIȚĂ:

PUTREGAIUL ALB (*Sclerotinia* s.), PUTREGAIUL NEGRU (*Phoma* l.),
ALTERNARIOZA (*Alternaria* b.), FĂINAREA (*Erysiphe* c.)
PURICII CRUCIFERELOR (*Phyllotreta* spp.), AFIDE (*Aphis* spp.)

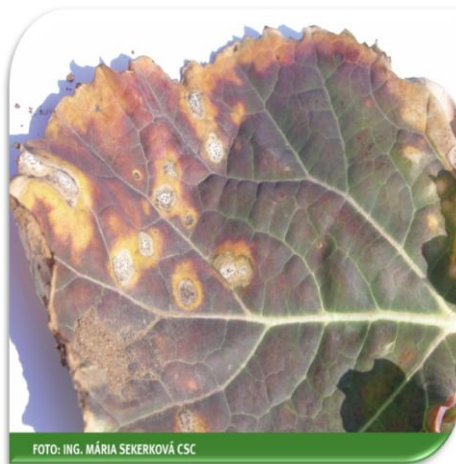
1. Putregaiul alb - Plantele afectate prezintă simptome de îngălbenire și ofilire. Atacul evoluează pe partea inferioară a tulpinii, unde apar zone de culoare albă sau galben-deschis la început, care ulterior devin brune. Dimensiunile acestor zone sunt la început mici, apoi ele cresc în mărime. În condiții de vreme umedă, zonele afectate sunt acoperite cu un miceliu alb, în care apar mai târziu scleroți negri, de diverse dimensiuni și forme. Semnele atacului pe frunze pot fi observate prin apariția unor pete de culoare galben-cenușie, care sunt acoperite de un mușgai de culoare alb-cenușie. Frunzele afectate se înmoaie, putrezesc și mor. Tulpina afectată de putregai se necrozează. De asemenea, dacă infecția ajunge pe inflorescențe, recolta va fi afectată cantitativ.



2. Putregaiul negru – Putregaiul negru este una din cele mai periculoase boli, care poate provoca pierderi de până la 50% din producție. Putregaiul negru al rapiței poate afecta cultura pe întreg ciclul de vegetație, începând cu faza cotiledonală. Atacă toate organele plantelor, inclusiv coletul și rădăcina. Plantele afectate pot prezenta simptome de înrosire accentuată a frunzelor, fenomene de nanism și de maturare precoce. La atac puternic se brunifică și putrezesc. Caracteristice sunt simptomele de frângere a plantelor la nivelul coletului sau al ramificațiilor atacate. În resturile vegetale ciuperca poate rezista mai mulți ani.

Simptomele acestei boli apar toamna, când pe cotiledoane, frunze și tulpina apar pete rotunde necrotice, care la început sunt izolate, apoi se unesc în final, atacând coletul și rădăcinile, producând moartea plantei.

Ca simptome se observă pete alb-gri pe cotiledoane, frunze și uneori pe tulpini și silicve. Necrozele se dezvoltă pe tulpina și opresc circulația elementelor nutritive în plantă.



3. Alternarioza - Pe frunze apar inițial pete circulare de culoare cafenie-brună, cu dimensiuni de până la doi mm. Petele sunt vizibile pe ambele suprafețe ale frunzelor și își pot mări dimensiunea până la un cm. Treptat, în interiorul petelor apar inele concentrice, iar pe marginea lor apare un halou galben. Pe silicve pot fi observate pete punctiforme de culoare neagră, înconjurate de zone cenușii. Odată afectate de agentul patogen, silicvele se deformează și se deschid prematur și astfel pot să apară pierderi mari de cultură.

Boala poate fi controlată chimic prin unul sau două tratamente, cel mai important dintre ele este primul, aplicat la căderea primelor petale.



4. Fainarea - Făinarea la rapiță este o boală provocată de ciuperca *Erysiphe communis*, care apare cu precădere toamna, uneori și primăvara. Infecția provocată de făinare poate afecta întreaga suprafața foliară a plantei din cauza fructificațiilor ciupercii. Boala se manifesta prin apariția unui invelis fin, albicios, paslos, pe suprafața frunzelor. Mai tarziu, in invelisul paslos, se dezvoltă puncte brun-negricioase, ce reprezintă fructificațiile ciupercii. Simptomele atacului agentului patogen pot fi observate prin apariția unor pete de culoare albă, cu aspect de pâslă albă pe frunze și pe tulpini. Inițial, petele sunt albe cu miceliu fin, iar apoi capătă un aspect mat, cu miceliu dens. Petele pot acoperi întreaga suprafață foliară a plantei. Atunci când există condițiile favorabile pentru dezvoltarea agentului patogen, petele își vor mări dimensiunea, se vor uni și vor acoperi în totalitate organele afectate.

Controlul bolii depinde aproape în totalitate de tratamentele chimice. Primăvara se recomandă tratarea plantelor imediat după apariția pâslei caracteristice acestei boli.



FOTO: PROF. HORIA VICTOR HALMAJAN

5. Puricii de pamant - Puricele cruciferelor ierneză ca adult, sub resturile vegetale, sub frunzarul pădurilor, în crăpăturile din stratul superficial al solului, și are o generație pe an. Adulții hibernanți își fac apariția în aprilie, în primă fază pe cruciferele spontane și, mai apoi, pe **culturile de rapiță**. Perioada de hrănire ține de la două săptămâni la o lună, după care are loc depunerea pontei în stratul superficial al solului, în apropierea plantelor. Puricii cruciferelor atacă plantele spontane și cele cultivate din familia cruciferelor. Activitatea lor se desfășoară în special în orele însorite ale zilei. Adulții rod epiderma superioară și parenchimul sub formă de orificii circulare, aspect ce poartă denumirea de “ciuruirea frunzelor”. Frunzele atacate puternic se usucă.

Dăunătorul poate produce pagube mari culturilor de rapiță mai ales în anii cu primăveri secetoase. Atacul plantelor de rapiță în curs de răsărire și al plântuțelor abia răsărite poate duce la compromiterea culturii.

Dintre **măsurile agrotehnice** recomandate amintim: arătura, asolamentul de durată și o rotație corespunzătoare a culturilor etc. Insămânțările timpurii ale rapiței sunt cele mai afectate de către puricele cruciferelor, prin urmare este recomandabil să le evitați. O insamânțare adecvată poate reduce numărul plantelor afectate, cât și numărul de larve/plantă.

Combaterea se poate realiza în perioada de vegetație - prin tratamente chimice, la avertizare, însă, pentru ca acestea să fie eficiente, se impune o monitorizare riguroasă a solului cu ajutorul capcanelor. Pragul de dăunare este de 3 larve/plantă. Aplicarea tratamentelor se recomandă a fi făcute la apariția adulților, dimineața sau seara, când **puricii** stau ascunși sub frunze.



Pentru **combatere**, va recomandam tratamentul fitosanitar utilizand unul din produsele sau amestecurile de mai jos:

2. INAZUMA – afide, puricii de pamant, viespea - 0,125 – 0,2 kg/ha + TILMOR 240 EC (CORINTH 240 EC) – putregai alb, putregai cenusiu, alternarioza, fainare, innegrirea tulpinilor - 1,0 litrii/ ha sau
3. POLECI (DECA 2,5 EC) – afide, purici - 0,03 - 0,05% (30 – 50 ml/hl apa) + PROTECTOR SUPER (VIP SUPER) - putregai alb, putregai cenusiu, alternarioza, fainare, innegrirea tulpinilor - 1,0 litrii/ ha sau
4. DECIS EXPERT 100 EC – purici, afide, gargarite – 75 ml/ha + ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW) - putregai alb, putregai cenusiu, alternarioza, fainare, innegrirea tulpinilor – 1,0 litrii/ha

sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Alte recomandari: Perioada optima de tratament este de la cresterea intensa a plantelor, pana la formarea butonilor florali.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.

In conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislatia nationala in vigoare respectiv: Ordonanta Guvernului nr. 4/1995, Ordonanta Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si nr. 127/21.10.1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, veti lua toate masurile ce va revin, mai ales in perioada de “ inflorire”, pentru a asigura protectia familiilor de albine.

ATENTIE!!!

Agricultorii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au urmatoarele **obligatii**:

6. Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor;
7. Sa utilizeze produsele de protectie a plantelor doar in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare;
8. Produsele de protectie a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin **autorizatie** pentru utilizarea acestor produse;
9. Sa nu aplice tratamente cu produse de protectie a plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
10. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectie a plantelor in exploatarele agricole, asa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici in ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 1.234/2006.

Cerinte obligatorii pentru fermieri: Conform Hotararii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligatia sa pastreze pentru o perioada de cel puțin 3 ani, evidenta produselor de protecție a plantelor pe care le utilizeaza.

In registrul in care tin evidenta produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicarii;
- doza utilizata;
- zona si cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispozitia inspectorilor fitosanitari informatiile relevante din evidentele respective.

Nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizeaza constituie contravenție si se sanctioneaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotararii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Va alaturam mai jos modelul de REGISTRU pentru evidenta tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Nume și prenume fermier/soc. 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 terenul	Timpul aplicării fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. Responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recolțării 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-	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.

Intocmit,

Mariana STEFAN

NR. 287/O/26.03.2026

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 6

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea următoarelor boli:

MONILIOZE (la toate speciile sâmburoase), PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR (Polystigma rubrum la prun), BĂȘICAREA FRUNZELOR (Taphrina deformans la piersic și cais), CIURUIREA FRUNZELOR (Stigmina carpophylla) PĂTAREA FRUNZELOR (Blumeriella j. la cires și visin).
care poate/pot cauza pierderi importante la culturile:

SÂMBUROASE

1. **MONILIOZE (Monilinia spp)** – monilioza este o boală larg răspândită la toate speciile de pomi fructiferi în întreaga țară. Dintre speciile sâmburoase sunt atacate vișinul, cireșul, prunul, piersicul și caisul. Atacul se produce pe flori, fructe, frunze, lăstari și chiar pe mugurii înverziți.

Atacul de monilioză se recunoaște după aspectul exterior, microscopic, unde se constată că florile, frunzele și lăstarii atacați se ofilesc, se brunifică și se usucă, rămânând pe pom pentru multă vreme. Fructele atacate putrezesc și se acoperă la exterior cu pernițe proeminente, de culoare cenușie-albicioasă, care constituie fructificațiile conidiene. Fructele atacate se usucă și rămân în mare parte pe ramuri, iar cele căzute se descompun, dacă timpul este umed, sau rămân mumificate, asigurând transmiterea bolii de la un an la altul.

Infecțiile cele mai mari de monilioză se semnalează în plantațiile bătute de grindină, în cele cu atacuri de dăunători sau boli ce produc leziuni (răni) și în anii cu precipitații abundente și timp răcoros. Predispoziție maximă la atac au soiurile în fază de înflorit și la maturarea fructelor.

Agenții patogeni care produc monilioza sunt ciupercile *Monilinia laxa* (care declanșează atacurile de primăvară) și *Monilinia fructigena* (care declanșează atacurile pe fructe din perioada de vară-toamnă).

Avertizarea tratamentelor:

- Primul tratament se avertizează până la umflarea mugurilor;
- Tratamentul al doilea în faza de buton alb – deschiderea primelor flori;
- Tratamentul al treilea se avertizează la 15 – 20% flori cu petale scuturate;
- Tratamentul al patrulea la intrarea în pârgă a celui mai timpuriu soi de la specia respectivă;
- Tratamentul al cincilea la începutul intrării în pârgă a soiurilor cu coacere târzie.

În anii cu atacuri foarte mari de monilioză și, mai ales, la soiurile foarte sensibile, se vor avertiza în plus tratamente și la circa 50% flori deschise, la scuturarea a peste 75% din petale și imediat după recoltatul fructelor. În caz de grindină se va avertiza imediat un tratament de prevenire și combatere a moniliozei.



2. **PĂTAREA ROȘIE A FRUNZELOR** (*Polystigma rubrum* la prun) – este una din cele mai păgubitoare boli ale prunului în toate livezile situate în zonele colinare unde există precipitații frecvente în perioada aprilie – iunie și poate produce mari pierderi, atacând 55 – 82,6% din frunze la soiurile foarte sensibile. Atacul se manifestă sub forma unor pete ovale sau circulare, la început de culoare gălbuie. Cu timpul petele devin portocalii, apoi roșu-închis, având aspect ceros, crustos, fiind bombate mai mult pe fața inferioară. Când sunt ploii frecvente și timp călduros, petele cresc, confluează și ocupă o mare suprafață din frunză. Frunzele puternic atacate cad de timpuriu, iar pomul, neputându-se hrăni, se debilitază, dă producții mai mici și iarna poate să degere ușor, neavând substanțe de rezervă care să-i confere rezistență la îngheț.



3. **BĂȘICAREA FRUNZELOR** (*Taphrina deformans* la piersic și cais) – în România, bășicarea frunzelor este răspândită în toate zonele unde se cultivă aceste specii, în pepiniere și în plantații neglijate, unde provoacă foarte mari pagube în anii cu primăveri ploioase.

Această ciupercă atacă frunzele, lăstarii, florile și fructele. Pe frunzele bolnave apar deformări – bășicări de diferite dimensiuni și forme – umflăturile manifestându-se pe partea superioară a frunzelor. Frunzele bolnave la apariție sunt mai moi, iar cu timpul se îngroașă, se lătesc și se alungesc, se decolorează, devin rigide, se colorează în roșu. Mai târziu, când se formează ascele, frunzele atacate capătă o culoare violacee, iar când ascele sunt mature, pe frunze apare o pulbere violaceu-galben-verzuie.

Atacul pe flori se petrece în primăverile foarte ploioase, când sunt infecții puternice pe frunze. Florile sunt deformatе, rămân sterile și cad.

www.anfdf.ro

Atacul pe fructe se manifestă sub forma unor pete cu marginile foarte neregulate. Aceste pete la început sunt de culoare galben-verzuie, apoi devin roșii, violacee, iar într-o fază avansată sunt mult mai bombate, deformatе, crapă radiar, în crăpături pătrunde *Monilinia laxa*, fructele putrezesc și cad.

Lăstarii atacați sunt îngroșați, deformați, cresc greu, au internodiile scurte, vârful foarte subțire și baza foarte groasă, iar frunzele sunt total deformatе. Lăstarii atacați se usucă, se înnegresc și rămân în pom constituind sursa de infecție pentru anul următor.

Pe măsură ce cad frunzele bolnave, în luna iunie apar frunze noi, sănătoase, care dacă sunt tratate reușesc să hrănească pomul și să-l salveze.



4. **CIURUIREA FRUNZELOR (*Stigmina carpophylla*)** – atacul se manifestă pe lăstari, ramuri, frunze și fructe. Pe lăstari și ramuri apar pete mici de culoare purpurie, ușor adâncite, care ulterior se extind în leziuni necrotice alungite. Lăstarii tineri grav atacați se usucă spre sfârșitul perioadei de vegetație. În dreptul leziunilor de pe ramuri apar gome caracteristice acestei boli.

Pe frunze apar pete circulare, de culoare brun-roșietică, cu o margine violacee. La început ele sunt izolate, dar cu timpul pot să se unească cuprinzând o zonă considerabilă din suprafața frunzei.

Într-un stadiu mai avansat al bolii, țesutul din dreptul petelor se detașează, frunza căpătând aspectul de ciuruire.

Pe fructe apar aceleași pete mici, circulare de 1-3 mm în diametru, de culoare roșu-închis. Fructele atacate se depreciază devenind improprie atât pentru consum, cât și pentru industrializare.

În cazul când inflorescențele sunt atacate ca rezultat al infectării mugurelui sau al dezvoltării leziunilor la baza pedunculului floral, florile se ofilesc înainte de a fi în întregime deschise.

Măsuri de prevenire și combatere:

- Sâmburoasele să fie protejate cu fungicide în tot timpul anului;
- Tratamentele de toamnă-iarnă trebuie să fie aplicate imediat ce începe defolierea naturală, când încă nu s-au cicatrizat leziunile de pe ramură după desprinderea frunzelor;
- Urmează tratamentele obișnuite de iarnă;
- Primăvara se vor aplica tratamente după efectuarea tăierilor de curățire a pomilor;
- La scuturarea florilor, precum și după culesul fructelor, pomii se vor proteja cu fungicide;
- Leziunile de pe ramuri și trunchiuri se vor badijona cu o soluție de sulfat de cupru 3-5% și se vor unge cu masticuri;
- Se vor face în mod regulat, an de an, tăieri pentru înlăturarea tuturor ramurilor debile, care prezintă leziuni, cancere, ramuri uscate, etc, iar locul va fi acoperit cu mastic;
- Se recomandă distrugerea prin ardere a ramurilor tăiate care constituie surse de infecții.



5. **PĂTAREA FRUNZELOR** (**Blumeriella j. la cires si visin**) - Blumeriella jaapii este o boala întâlnită nu doar la cireș, ci și la prun, vișin, etc.

Simptome:

- pe frunze apar pete ruginii, apoi se îngălbenesc (uneori se răsucesc) și cad;
- boala atacă la început frunzele, apoi stopează creșterea fructelor pe care le coace timpuriu nemaivând proprietățile unui fruct normal, producția fiind inefficientă.



www.anfdf.ro

Pentru **combatere**, vă recomandăm tratamentul fitosanitar utilizând unul din produsele de mai jos:

1. CUPROXAT FLOWABLE (KUPFEROL) – 0,35% (3,5 litri/ha în 1000 litri apă) - (monilioza, bășicarea frunzelor) sau
2. CUPROFIX ULTRA (NOVICURE) - 1,25 – 1,5 kg/ha (ciuruirea, bășicarea frunzelor) sau
3. LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,5 litri/ha (monilioza, pătarea roșie) sau
4. CHORUS 50 – 0,45 – 0,75 kg/ha (monilioza) sau
5. ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW) – 0,075 – 0,1% (0,075 – 1,0 litru/ha în 1000 litri apă) – (monilioza) sau
6. FUNGURAN OH 300 SC (KOCIDE FLOW) – 1,6 – 2,5 litri/ha (monilioza) sau
7. TELDOR 500 SC – 0,8 litri/ha (monilioza) sau
8. FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW) – 0,75 litri/ha (monilioza)

sau alte produse de protecția plantelor omologate.

Luati masurile ce se impun pentru protecția mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protecția plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor.

În conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislația națională în vigoare respectiv: Ordonanța Guvernului nr. 4/1995, Ordonanța Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și nr. 127/21.10.1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, veți lua toate măsurile ce vă revin, mai ales în perioada de “înflorire”, pentru a asigura protecția familiilor de albine.

ATENȚIE!!!

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

(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

Responsabil prognoza și avertizare,
Mariana STEFAN

NR. 288/O/26.03.2026

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 7**FOCUL BACTERIAN AL ROZACEELOR (Erwinia amylovora)**

Este o boală gravă produsă de bacteria Erwinia amylovora, în creștere constantă în România în ultimii 10 ani. Această boală afectează mai ales mărul, părul, gutuiul, dar și specii de : Cotoneaster, Pyracantha, Crataegusspp. (păducel), Sorbus (excepție Sorbus intermedia)–scoruș , Eryobotria, Mespilus, Stranvaesia, provocând pierderi mari, atât în livezi, cât și în pepiniere, are viteză de răspândire rapidă, boala putând distruge tot pomul în numai trei luni de la infecție.

Evoluția bolii cuprinde trei faze, fiecare cu simptome caracteristice:

1. **Arsura inflorescențelor:** apare primăvara devreme, florile infectate se ofilesc, se brunifică și se înnegresc. Infecția progresează spre peduncul care în final se înnegrește. Pe timp calduros și umed din peduncul exudează picături de lichid. Bacteria trece apoi rapid de la inflorescențe la lăstari și ramuri.

2. **Arsura lăstarilor:** frunzele se ofilesc și întregul lăstar se brunifică (măr și gutui) sau se înnegresc (păr). Frunzele rămân atașate pe pom iar lăstarii se înconvoaie în formă de “cârjă”. Pe lăstarii bolnavi apar picături de exudat alb-pai până la roșu închis. Uneori din țesuturile bolnave exudează filamente cu aspect de rețea vătoasă.

3. **Ulceratiile:** se manifestă pe ramuri mai bătrâne, șarpante și trunchi, provocând leziuni; prin îndepărtarea scoarței țesuturile de dedesupt apar maro roșietice.

Focul bacterian atacă toate organele pomilor fructiferi (dar nu trebuie confundat pe flori cu atacul de monilioză) .

Cum se transmite?

Uneltele care au fost folosite pentru tăierea pomilor bolnavi pot transmite bacteria către pomii sănătoși atunci când sunt refolosite. De aceea, este foarte important să dezinfecți foarfecele și fierăstraiele la fiecare utilizare.

Păsările migratoare, insectele și vântul pot contribui, de asemenea, la răspândirea bacteriei care cauzează focul bacterian.

Printre insectele care reprezintă un pericol pentru răspândirea focului bacterian se numără: albinele, viespile, muștele și furnicile. Tocmai de aceea, este important ca stupii de albine să fie poziționați la distanță față de livezile afectate, pentru a nu răspândi boala și către alți pomi fructiferi din vecinătate.

În ceea ce privește factorii meteorologici care favorizează proliferarea bacteriei, trebuie să știți că ploaia contribuie cel mai mult la diseminarea patogenului, urmată de temperaturile ridicate și de umiditatea crescută din atmosferă.

Important!

- efectuarea controalelor pentru detectarea noilor focare,
- folosirea soiurilor mai puțin sensibile,
- evitarea transportării materialului contaminat,
- îndepărtarea ramurilor cu simptome la o distanță de cel puțin 50 cm sub limita prezenței simptomelor și arderea acestora,
- este importantă dezinfecția cu alcool sau clor a uneltelor de tăiat.
- pentru că insecte, precum albinele, contribuie la răspândirea focului bacterian, este important ca cei care practică apicultura să mute stupii la o distanță considerabilă față de livezi. Însă prevenția începe

încă de la sădirea pomilor fructiferi, prin respectarea unei distanțe suficiente între aceștia, astfel încât proliferarea bacteriei și a dăunătorilor să fie redusă la minimum.

Pentru **combatere**, vă recomandăm tratamentul fitosanitar utilizând unul din produsele de mai jos:

9. ALCUPRAL 50 PU – 2,0 kg/ha (0,2%) - prefloral la mcr sau
10. ALCUPRAL 50 PU – 4,5 kg/ha (0,3%) - prefloral la gutui sau
11. TRIUMF 40 WG – 2 – 2,5 kg/ha sau
12. ZEAMA BORDELEZA “ TIP MIF” – 7,5 kg/ha sau
13. REGALIS PLUS – 1,5 kg/ha – prefloral la gutui, măr și păr
sau alte produse de protecția plantelor omologate.

Atentie !!! Tratamentele se repetă imediat după fiecare ploaie.



Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.

În conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislația națională în vigoare respectiv: Ordonanța Guvernului nr. 4/1995, Ordonanța Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și nr. 127/21.10.1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, veți lua toate măsurile ce vă revin, mai ales în perioada de “înflorire”, pentru a asigura protecția familiilor de albine.

ATENȚIE!!!

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

16. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor;
17. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;
18. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin **autorizație** pentru utilizarea acestor produse;

19. 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;
20. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici în ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor **au obligația** să păstreze pentru o perioadă de cel puțin **3 ani**, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009**, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin **3 ani** a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

Vă alăturăm mai jos modelul de REGISTRU pentru evidența tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Nume și prenume fermier/soc. 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 și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele 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	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

Responsabil prognoză și avertizare,
Mariana STEFAN