

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE



Nr.30.din 03.06.2026

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorului/bolii:

Focul bacterian al rozaceelor(Erwinia amylovora),Rapăn(Venturia inaequalis),Făinare(Podosphaera leucotricha)Monilioza(Monilinia sp)+Păduchele din San Jose(GI)Viermele merelor (GI) (Cydia pomonella):Afide,Acarieni,alți dăunători .

Care pot cauza pierderi importante la culturile: MAR, PAR, GUTUI



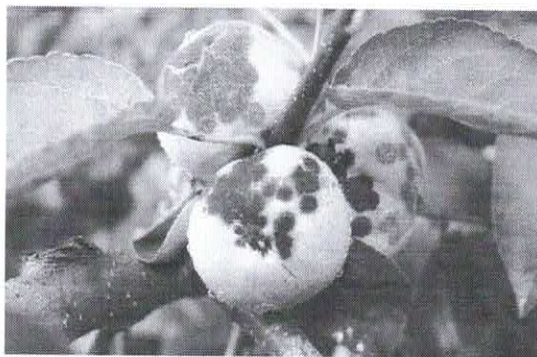
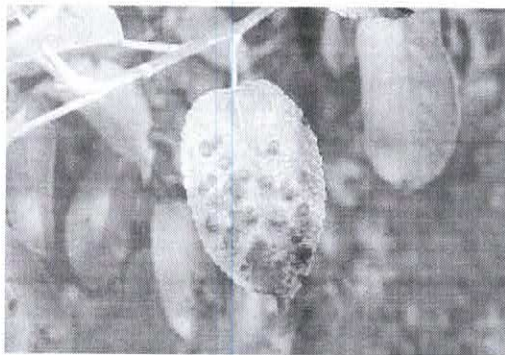
Focul bacterian este o boală cauzată de agentul patogen *Erwinia amylovora* și afectează în mod preponderent pomii fructiferi precum mărul, părul sau gutuiul. Focul bacterian atacă frunzele, florile, fructele, lăstarii, frunzele, trunchiul și se răspândește cu ușurință. Boala poate fi virulentă, ducând rapid la uscarea pomului sau chiar a întregii plantații. Printre mijloacele de transmitere a bolii se numără folosirea aceluiași unelte de tăiat sau transportul plantelor contaminate. De asemenea păsările migratoare și insectele polenizatoare pot contribui la proliferarea bacteriei. De aceea, formele de combatere pot varia de la aplicarea tratamentelor până la eliminarea plantelor bolnave.

Printre simptomele timpurii ale focului bacterian se numără aspectul pălit sau ars al inflorescențelor, observabil la începutul primăverii. O floare sau întreaga inflorescență capătă un aspect ofilit, în nuanțe roșiatice sau brun închis. Bacteria se extinde apoi către frunze și lăstari, unde pot apărea ulcerații de diferite nuanțe, de la alb și galben la roșu închis și brun. Se poate observa și apariția unui mucus bacterian la nivelul scoarței.Următoarele organe afectate sunt fructele verzi, pe care apar zone necrotice.

La păr, petele negre au un contur verde; ulterior, culoarea neagră cuprinde întreg fructul. La măr, petele apar odată cu înroșirea prematură a zonelor din jurul lor. Ulterior, fructele se brunifică în totalitate.

Leziunile, ulcerațiile sau exsudările sunt frecvente în rândul pomilor mai sensibili. Leziunile sunt adâncite și pot avea forme variate. Dacă se găsesc doar pe șarpanta pomului, aceste leziuni pot provoca moartea părții superioare a acestuia, însă atunci când se extind către trunchi pot compromite definitiv viața pomului.

Rapănul(*Venturia inaequalis*)



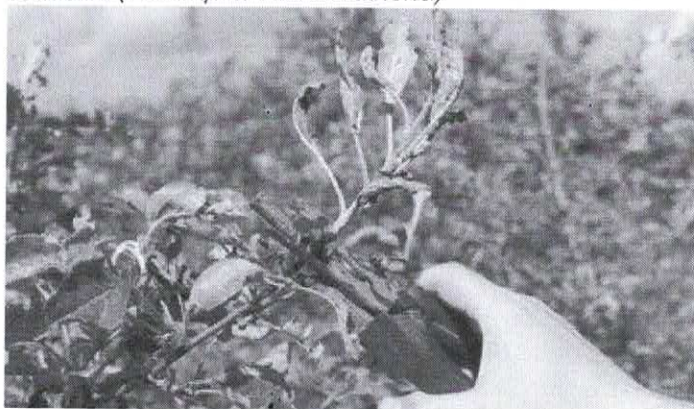
Rapănul-(*Venturia inequalis*):boala se datorează atacului ciupercii *Venturia inequalis*. Patogenul atacă organele verzi ale plantei:frunze, flori, fructe, lăstari. Atacul apare sub forma unor pete cenușii care treptat vor ajunge la culoare brună(cu aspect catifelat). Frunzele puternic atacate cad conducând la defolierea pomului. Defolierea prematură influențează negativ fructificarea, dar poate influența și maturarea lemnului (o maturare deficitara a lemnului scade rezistența la îngheț, nu permite diferențierea optimă a mugurilor de rod).

Făinarea (*Podosphaera leucotricha*)

Făinarea este produsă de ciuperca numită *Podosphaera leucotricha*, ciuperca iernează în principal sub formă de miceliu de rezistență între solzii mugurilor și pe lăstarii atacați. Primăvara devreme, la suprafața organelor atacate se formează conidiile ciupercii, care, în condiții favorabile, realizează noi infecții. Făinarea atacă în special frunzele pomilor și lăstarii tineri, însă pot fi afectate și florile sau fructele tinere. Organele atacate se acoperă cu o pulbere albicioasă, care își schimbă treptat culoarea în gălbui și poate fi observată cu ușurință. Această pulbere reprezintă miceliul ciupercii, prin care patogenul se poate răspândi rapid. Frunzele acoperite de făinare își îndoaie apoi vârfurile și marginile înspre partea superioară și se usucă timpuriu. Lăstarii atacați pot căpăta o culoare

maronie, în timp ce vârfurile lor se îndoaie precum un cârlig.

Făinarea (*Podosphaera leucotricha*)



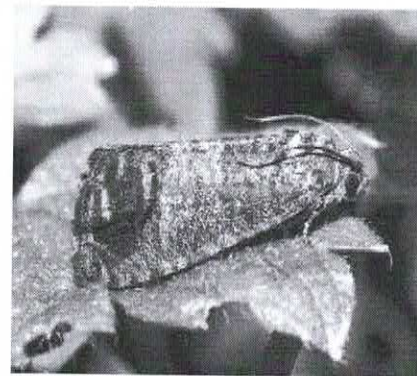
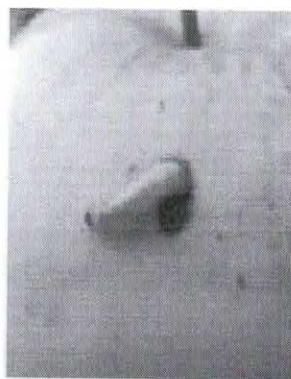
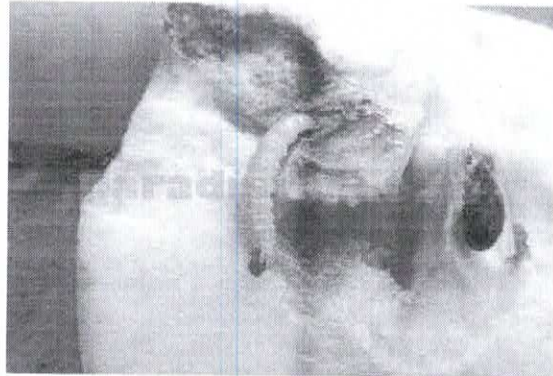
Monilioza la măr

Monilioza la măr are un caracter epidemic, așa că trebuie tratată încă din primă fază, pentru a evita răspândirea ei și contaminarea tuturor pomilor din livadă. Aceasta apare în special în primăverile ploioase și atacă frunzele, florile și lăstarii, care se brunifică. Frecvent întâlnită la măr și păr, monilioza infectează pomii producând daune spre maturitatea fructelor. Ciuperca care parazitează fructele în timpul recoltării se manifestă ulterior și în lădițele depozitate. Boala afectează ramurile, florile și fructele.



Pentru combaterea bolilor de depozitare la meri și peri, se poate aplica tratament cu fungicide omologate în acest sens.. Aplicat cu șapte zile înainte de recoltare, tratamentul pentru monilioză la măr reduce semnificativ pierderile cauzate de bolile de depozitare (*Gloeosporium* spp. – putregaiul amar, *Penicillium* spp. – putrezirea umedă, *Botrytis* spp. – putregaiul cenușiu, *Alternaria* - putrezirea amară).

Viermele merelor(*Cydia pomonella*):



Larvele de viermele merelor ataca fructele de măr, păr, gutui, producând pagube importante în livezi.

Fluturele de *Cydia pomonella* –femela, își depune ouale direct pe fruct sau în imediata apropiere a acestuia, pe partea inferioară sau superioară a frunzei. Larvele generației I (G1) pătrund în interiorul fructelor, consumă semințele și trec la alt fruct (o larva poate ataca până la 6 fructe). Fructele atacate rămân mici și cad pe sol. Larvele generației a II-a (G2) {20 iulie-15 august} atacă fructele pârguite sau coapte. Fructele mature atacate putrezesc ușor și au o valoare comercială redusă.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 4 și 5

Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

-temperatura atmosferică mai mare de 6°C: -prezența dăunătorilor

Folosiiți unul din produsele de mai jos după caz:

1. CUPROXAT FLOWABLE(KUPFEROL): 3,5 litri/ha+ MICROTHIOL SPECIAL: 0,3% + AFFIRM: 3,0-4,0kg/ha
2. KOCIDE 2000: 2,5kg/ha + KING 250EW:0,750litri/ha + DELTAGRI/FASTER DELTA: 0.25-0,45l/ha sau
3. CHAMP 77 WG : 2,0 kg/ha + LUNA EXPERIENCE 400SC:-0,75litri/ha+SHERPA100 EW/CYPERFOR 100EW: 0,3 l/ha
4. ALCUPRAL 50 PU : 2,0kg/ha + FALANGA250EC: 0,2litri/ha + LASER 240 SC/NEXSUBA : 0.9 litri/ha sau
5. TRIUMF40WG : 2,0-2,5kg/ha+ BELLIS : 0,8 kg/ha + MOSPILAN 20 SG/ KRIMA : 0.375 kg/ha sau

Alte produse de protecție a plantelor omologate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere : biologice, fizice, mecanice.

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură control corespunzător organismelor dăunătoare.

Perioada optimă de tratament;alte recomandări : *Tratamentul se va efectua pe timp liniștit fără precipitații când temperatura atmosferică nu depășește 25 °C și se va repeta după 10 zile.*

Atenție! Respectați condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricole conform-Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară.

Se recomandă a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP- pe culturi și se vor păstra pe o perioadă de cel puțin 3 ani. Această cerință este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR7 și 8). Conform HG.1230/2012 art.3 alin 2, nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin 1 din Reg (CE) 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizează se sancționează cu amendă de la 8000 la 10 000 lei.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător! Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii. Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 și al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației. Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind 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.

Buletinele de avertizare vor fi afișate în locuri vizibile pentru a putea fi accesibile tuturor celor interesați .

Responsabil Prognoză și Avertizare,

Daniela Viorica Vilcu