AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI
Telefon /Fax :0236/495244
e-mail :ofgalati@anfof.ro

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ Oficiul Fitosanitar Galați

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.31.din 21.05.2025

Conditiile climatice din ultima perioada au favorizat aparitia si dezvoltarea daunatorului/bolii:
FOCUL BACTERIAN AL ROZACEELOR(Erwinia amylovora),RAPAN(Venturia inaequalis),FAINARE(Podosphaera leucotricha)MONILIOZA(MONILINIAsp)+PADUCHELE DIN SAN JOSE(G1)VIERMELE MERELOR (G1)AFIDE,ACARIENI,ALTI DAUNATURI

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 acelorași 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.

Rapanul(Venturia inaequalis)

Rapanul-(Venturia inequalis):boala se datoreaza atacului ciupercii Venturia inequalis.Patogenul ataca organelle verzi ale plantei:frunze,flori,fructe lastari.Atacul apare sub forma unor pete cenusii care treptat vor ajunge la culoare bruna(cu aspect catifelat).Frunzele puternic atacate cad conducand la defolierea pomului.Defolierea prematurea influenteaza negative fructificarea,dar poate influenta si maturarea lemnului (o maturare deficitara a lemnului scade rezistenta la inghet,nu permite diferentierea optima a mugurilor de rod).

Fainarea (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.

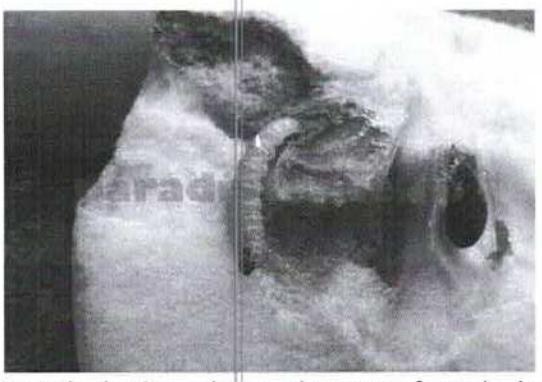
Fainarea (*Podosphaera leucotricha)*

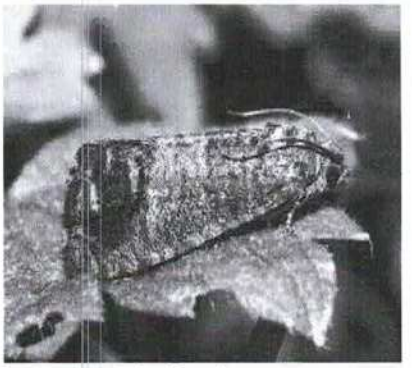
Monilioza la măr

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 in 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 mar,par,gutui,producand pagube importante in livezi.
Fluturele de Cydia pomonella –femela, isi depune ouale direct pe fruct sau in imediata apropiere a acestuia, pe partea inferioara sau superioara a frunzei .Larvele generatiei I(G1)patrund in interiorul fructelor ,consuma semintele si trec la alt fruct(o larva poate ataca pana la 6 fructe).Fructele atacate raman mici si cad pe sol.Larvele generatiei a II-a (G2){20 iulie-15 august}ataca fructele parguite sau coapte.Fructele mature atacate putrezesc usor si au o valoare comerciala redusa.

***Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului*; 4 si 5**
Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii;
-temperatura atmosferica mai mare de 6°C: -prezenta daunatorilor
Folositi unul din produsele de mai jos dupa 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 + SULPHUR 80 WG: 4,5kg/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 + MACCANI: 2,5kg/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 : 0.450 kg/ha sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI
Masuri alternative de combatere : *biologice,fizice,mecanice*
Metode durabile : *biologice,fizice,mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura control corespunzator organismelor daunatoare.*
Perioada optima de tratament; ***Ite recomandari : Tratamentul se efectua pe timp linistit fara precipitatii cand temprtatura atmosferica nu depaseste 25 °C si se va repeta dupa 10 zile.***
ATENTIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE,MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE,CONFORM"*GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR*",ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.
Se recomanda a se consulta site-ul *http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html.*
Toate tratamentele fitosanitare efecuate se vor inregistra in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi si se vor pastra pe o perioada de cel putin 3 ani.Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor şi măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 7SI 8). *ConformHG.1230/2012 art.3 alin 2,nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67,alin 1 din Reg (CE) 1107/2009privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.*
Luati masurile ce se impun pentru protectia 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 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 Singuranța 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 AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Ing .Daniela Viorica Vilcu