

OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Str. Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

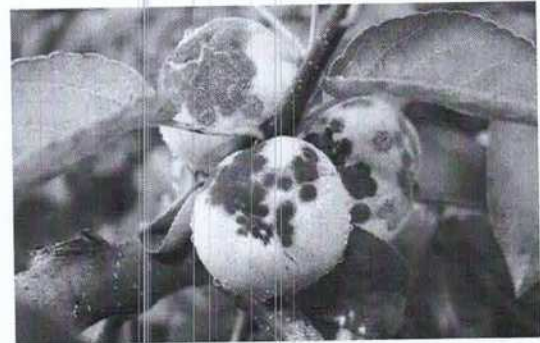
Nr.58.din 14.07.2023



Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii:
RAPAN, FAINARE, MONILIOZA, PATAREA CARAMIZIE, A FRUNZELOR, VIRUSURI LATENTE+ PADUCHELE LANOS
, PADUCHELE DIN SAN JOSE (G1) VIERMELE MERELORE (G2), ACARIENI INSECTE
MINATOARE, ALTI DAUNATURI

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

Rapanul (Venturia inaequalis)



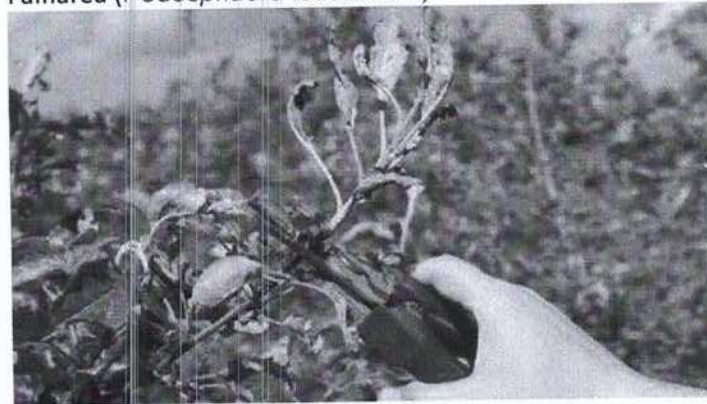
Rapanul (Venturia inaequalis): boala se datorează atacului ciupercii *Venturia inaequalis*. Patogenul ataca organele verzi ale plantei: frunze, flori, fructe, lăstari. Atacul apare sub forma unor pete cenușii care treptat vor ajunge la culoare brună (cu aspect catifelat). Frunzele puternic atacate cad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

Fainarea (*Podosphaera leucotricha*)

Făinarea este produsă de ciuperca numită *Podosphaera leucotricha*, ciuperca ierneză 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*)



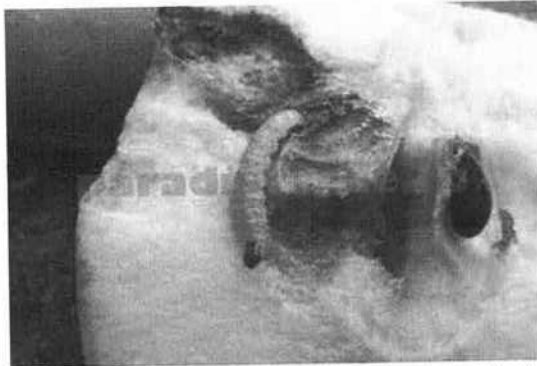
Monilioza la măr

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 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 mar, par, gutui, producand pagube importante in livezi.

Fluturile 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 IIa (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; 7,8

Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii;

Rapan-frunze grad de atac peste 10%:fainare- frunze grad de atac peste 10%:San Jose-prezenta daunatorului (larve)in livada,pomi cu atac peste 3%:viermele merelor-prezenta daunatorului:acarieni-3-5 forme mobile pe frunza.

Folositi unul din produsele de mai jos dupa caz:

- 1.RIZA250EW/SPARTA 250 EW:0,750 litri/HA+SWITCH :62,5 WG:0,8-1,0 KG/ha+ SHERPA100 EW/CYPERFOR:0,3 litri/ha sau
- 2.MOLINA:0,4 litri/ha+ KAISO SORBIE:0,225 kg/ha sau
- 3.FOLICUR SOLO:0,6 litri/ha+AFFIRM:3,0-4,0 kg/ha sau
- 4.ORIUS 25EW/SALVATOR 25EW;0,75litri.ha + VANTEX : 135 ml/ha sau
- 5.THIOVIT JET 80WG:5,0-8,0kg/ha+VOLIAM TARGO:0,75-1,13 litri/ha sau
- 6.CAPTAN 80WDG/CAIMAN:2,250kg/ha+SULPHUR 80WG:4,5 kg/ha + DELTAGRI :0.25-0,45 litri/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; 14-24.07.2023

Alte recomandari : *Tratamentul se va efectua pe timp linistit, fara precipitatii si se v-a repeta dupa 10 zile.Nu se vor efectua doua tratamente succesive cu același tip de produs. Se va evita aplicarea tratamentului la temperaturi mai mari de 25°C.Se va respecta timpul de pauza de la tratament pana la consum pentru soiurile de vara.Se vor respecta recomandarile cuprinse pe eticheta produsului.*

ATENȚIE !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 efectuate se vor inregistra in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi si se vor pastra pe o perioada de cel puțin 3 ani.Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10). ConformHG.1230/2012 art.3 alin 2,nerespectarea de catre

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.

Luati 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! Luati 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 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 AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Ing .Huciu Maria-Angela

