

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.29.din 25.05.2022

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii:**FOCUL BACTERIAN AL ROZACEELOR(*Erwinia amylovora*),RAPAN(*Venturia inaequalis*),FAINARE(*Podosphaera leucotricha*)MONILIOZA(MONILINIAsp)+ VIERMELE MERELOR (G1)AFIDE,ACARIENI,ALTI DAUNATURI****Care pot cauza pierderi importante la culturile: MAR, PAR, GUTUI****FOCUL BACTERIAN :**

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.

Rapanul_(*Venturia inaequalis*):

boala se datoreaza atacului ciupercii *Venturia inaequalis*.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 prematura 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*)



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; 4,5

Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii;

Foc bacterian- peste 3 %pomi cu atac; rapan –frunze cu grad de atac peste 10%; fainare- frunze cu grad de atac peste 10%; densitate acarieni 5-10/frunza; 15%frunze cu atac de acarieni.

Folositi unul din produsele de mai jos dupa caz:

- 1.KOCIDE 2000:2,5kg/ha+NIMROD 250 EC:0,5-0,75litri/ha+SILVANO PRIME 200SL:0,9 litri/ha sau
- 2.ALCUPRAL 50 PU:4,5kg/ha(mar)+ SCORE 250EC:0,2litri/ha+VANTEX 60CS/NEXIDE 60CS: 0,120 litri/ha(in 1500 litri apa/ha)sau
:3,0kg/ha(par, gutui) sau
- 3.TRIUMF 40WG :2,02,5kg/ha+THIOVIT JET80WG:5,0-8,0kg/ha+AFIRM OPTI:2,0kg/ha(in 1500 litri apa/ha)
- 4.CHAMP 77WG:2,0kg/ha+ TOPAS 100EC:0,3litri/ha+ MOSPILAN 20 SG :0,300kg/ha (in 1500 litri apa/ha)sau
:0,200 kg/ha(par-puricele melifer)
- 5.CUPROXAT FLOWABLE/KUPFEROL:3,5 litri/ha+CYFLAMID 5 EW:0,45 litri/ha +KAISO SORBIE 5EG:0,225kg/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; 25-30.05.2022

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 acelasi tip de produs.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 înregistra în Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi si se vor pastra pe o perioada 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 (SMR 10). *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 amenda de la 8000 la 10 000 lei.*

Luati masurile 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!

Luăți 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