

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.39 din 21.06.2022

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii:**MONILIOZA ,CIURUIRE, PATAREA ROSIE +PADUCHELE DIN SAN JOSE,VIERMELE PRUNELOR, PADUCHELE CENUSIU,AFIDE,
ALTI DAUNATORI****Care pot cauza pierderi importante la culturile: PRUN****Patarea rosie a frunzelor de prun**(Polystigma rubrum)

Începând cu luna mai pe frunze apar pete circulare,de culoare verde galbui ,cu diametrul 5-20 mm,care treptat devin roșu-caramiziu.In dreptul petelor,tesutul este casant,ingrosat și bombat spre partea inferioară a limbului.Frunzele pot fi compelt acoperite de pete roșii în cazul atacurilor puternice.Petele se închid la culoare spre sfârșitul verii iar frunzele cad prematur.Ciuperca iernează pe frunzele atacate.

Monilioza este o boală cauzată de o ciuperca microscopică ,frecvent întâlnită la pomii samburoși ,putând produce mari pagube.Atacul de monilioza se manifestă pe ramuri ,frunze,flori și fructe,primăvara,cauzând arsura moniliniana, iar mai apoi putrezirea fructelor.

CIURUIREA(Stigmata carpophylla)este cauzată de o ciuperca microscopică care afectează pomii samburoși(piersic,nectarin,cais,cires,prun,visin). Imbolnavirea pe scoarta și pe lastari se produce primăvara sub forma unor pete brune,izolate,circulare(ovale dispuse în jurul mugurilor),tesăturile afectate se rup,în urma acestora aparând fenomenul de osmoza (secretii cleioase)

Viermele prunelor(Cydia funebrana)

Daunătorul prezintă 2 generații pe an și iernează în stadiul de larvă ,în interiorul unui cocon matasos,la baza pomilor pe sub frunzele căzute sau în crapături ale scoartei,larvele primei generații se hrănesc cu samburii fructelor verzi,care în urma atacului nu se mai dezvoltă și cad.Larvele celei de a -II -a generație se hrănesc cu fructele aflate în fază de coacere,în care sapă galerii în jurul samburilor în care lasă resturi de hrană și excremente brun-negricioase.Picaturile de goma(clei),prezente pe fructe,sunt caracteristice acestui daunător.A -II -a generație poate produce pierderi de până la 80% .

**PADUCHELE DIN SAN JOSE**

Paducele din San Jose este o **specie polifaga**, întâlnindu-se pe un număr de peste 200 specii de plante gazdă.În primăvara, când temperatura **depășește 7° C**, larvele își reiau activitatea, hrănindu-se intens. **În cursul lunii aprilie**, ele năpăresc și se transformă în insecte adulte, de ambele sexe. În cursul lunii iunie, după copulație, femelele încep expulzarea larvelor, aceasta prelungindu-se pe o perioadă de 40-60 de zile. La apariție, larvele migrează pe tulpini și lastarii tineri. Acestea ajung la completă dezvoltare după 3 săptămâni de la hrănire, năpăresc și se diferențiază pe sexe.



Dintre numeroase plante cultivate, prefera specii precum: marul, parul, prunul, piersicul, caisul, ciresul, visinul etc. Pomii afectati stagneaza in dezvoltare, se usuca incepand de la varf si in decurs de cativa ani se usuca total. Productia de fructe scade foarte mult. Fructele provenite de la pomii atacati sunt mici, patate si au o valoare comerciala scazuta.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului; 5,6

Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii;

Patarea rosie-frunze cu grad de atac peste 10%, ciuruire-frunze cu grad de atac peste 5%; monilioza-peste 3% fructe cu atac; San Jose prezenta daunatorului (larve) in livada, pomi cu atac peste 3%.

Folositi unul din produsele sau din amestecurile de mai jos dupa caz:

1. LUNA EXPERIENCE 400SC: 0,5 litri/ha++ KARATE ZEON: 0,150 litri/ha

2. ALCUPRAL 50PU: 1,5-2,0 kg/ha+ + VANTEX 60CS: 0,150 litri/ha sau

3. SYGNUM/SYREX 0,5/ha + FASTAC 10EC: 0,6 litri/ha sau

4. CUPROXAT FLOWABLE/KUPFEROL: 3,5 litri/ha + VERTIMEC PRO: 1,125 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; cand sunt indeplinite conditiile de mai sus

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 vor respecta recomandările cuprinse pe eticheta produsului. Respectati timpul de pauza de la tratament pana la consum specificate pe eticheta produselor de protectie a plantelor utilizate.*

REGULA-NU SE FAC DOUA TRATAMENTE LA RAND CU ACELAS PRODUS DE PROTECTIE A PLANTELOR.

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). Conform HG.1230/2012 art.3 alin 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin 1 din Reg (CE) 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sancționeaza cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator. 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 Siguranța Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea 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