

OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anf.ro

**BULETIN DE AVERTIZARE**

Nr.21.din11.05.2023



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

PATAREA ROSIE, MONILIOZA, CIURUIRE + VIERMELE PRUNELOR (Cydia funebrana), VIERȘPEA SEMINTELOR DE PRUN (*Eurytoma schreinerii*), 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. În dreptul petelor, țesutul este casant, îngrosat 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 iernezează pe frunzele atacate.

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

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

**Viermele prunelor (Cydia funebrana)**

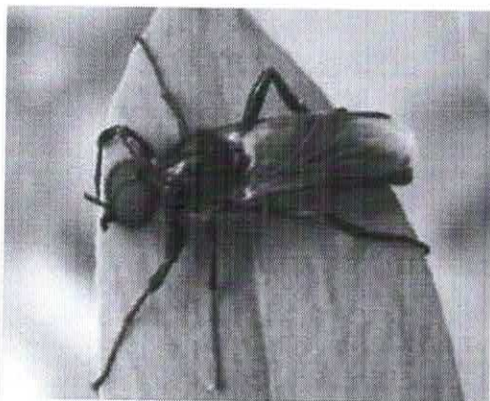
Daunatorul prezintă 2 generații pe an și iernezează în stadiul de larvă, în interiorul unui cocon matasos, la baza pomilor pe sub frunzele căzute sau în crăpături ale scoartei, larvele primei generații se hrănesc cu samburii fructelor verzi, care în urma atacului nu se mai dezvoltă și cad. Larvele celei 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. Picăturile de goma (clei), prezente pe fructe, sunt caracteristice acestui daunator. A -II -a generație poate produce pierderi de până la 80%.



**Viespea semintelor de prun (*Eurytoma schreinerii*)**

Prezintă o singură generație pe an. Iernezează în stadiu de larvă, în samburii fructelor căzute pe sol, sau în cele rămase în pom. Adultii apar la sfârșitul lunii aprilie-începutul lunii mai, au un zbor greoi, deplasându-se pe distanțe mici. La 4-6 zile de la apariție, are loc depunerea ouălor, a căror incubare durează 15-30 de zile. Larvele se hrănesc cu samanta din interiorul endocarpului. Fructele de prun atacate se dezvoltă mai slab, au o culoare puțin mai închisă iar în perioada maturizării încep să cadă.





**Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului; 3,4**

**Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii;**

**-Impact climatic-temperaturi ridicate,ceata,roua,apa libera,favorizeaza aparitia bolilor.**

**-criteriul biologic,criteriul fenologic**

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

- 1.ALCUPRAL 50PU:2,0 kg/ha+ KARATE ZEON:0,150 litri/ha sau**
- 2.CAPTAN 80 WG/CAIMAN:1,5 kg/ha +DELTAAGRI / (FASTER DELTA):0,3 litri/ha sau**
- 3.ORIUS 25EW-0,07-0,1% + MOSPILAN 20 SG /(KRIMA 20 SG:0,450kg/ha sau**
- 4.FLOWBRIX/ (COPPER-FIELD:3,3 l/ha+MAVRIK 2 F /(EVURE):0,5 litri/ha sau**
- 5. VITRA 50 WP/(CUPRIDIN:1,5-2,0 kg/ha+LASER 240 SC/ (NEXSUB):0,6 litri/ha sau**

**ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI**

**Masuri alternative de combatere igiena culturala(igiena riguroasa a ramurilor) ;toamna se vor aduna si distruge fructele mumificate ramase in pomi ;ramurile atacate eliminate din coroana in urma taierilor vor fi distruse,prefersbil prin ardere.**

**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 efectua pe timp linistit fara precipitatii si se va repeta dupa 10 zile .

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

**ATENTIE IRESPECTATI 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 putin 3 ani.Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania ( SMR 10). 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 inconjurator.** 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 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 .Huciu Maria-Angela