

**BULETIN DE AVERTIZARE NR.7/243/16.04.2018**

**TRATAMENT FITOSANITAR PENTRU COMBATEREA BOLILOR SI DĂUNĂTORILOR  
LA SPECIILE MĂR SI PĂR**

**Rapanul -Venturia inequalis,Venturia pirina**



*atac pe frunze si fructe*

Ciuperca ataca toate organele aeriene ale plantei:frunze,flori ,ramuri si fructe.Atacul cel mai pagubitor se manifesta pe frunze si fructe.Pe frunze apar pete mici,circulare de culoare verde-maslinie,apoi cafenie cu aspect catifelat;atacul pe fructe se prezinta sub forma unor pete asemanatoare celor de pe frunze,ulterior fructele se deformeaza si crapa.Pe lastarii atacati ciuperca determina o usoara cojire a scoartei.Cele mai mari pagube se datoreaza infectiilor care se produc inainte de inflorit,in timpul infloritului si pana cand fructele au 2,5cm diam. ; perioada cea mai critica pentru dezvoltarea infectiilor este din momentul deschiderii mugurilor floriferi si pana la caderea petalelor;daca vremea este ploioasa infectia sepalelor si a primelor frunze poate lua proportii mari si rapide .

**TRATAMENTUL I** - daca pomii sunt inca stadiul de infrunzit al mugurilor ,asa cum se prezinta in imaginile urmatoare



**se va aplica urmatorul tratament:**

**ANTRACOL70WP-0,2%**(fungicid de contact care blocheaza germinatia sporilor si patrunderea miceliului in plante, adera bine la suprafata organelor tratate) *sau*

**DELAN PRO - 2,5 l/ha** (contine doua substante active, ditianon si fosfonati de potasiu, pot fi aplicate mai multe tratamente in cursul perioadei de vegetatie )

**TRATAMENTUL II** se efectuiaza in faza de buton roz,asa cum se prezinta in imaginile urmatoare:



**se va utiliza unul din urmatoarele produse:**

**SERCADIS-0,25-0,3l/ha**(fungicid nou,care actioneaza rapid si eficient ,asigurand o combatere excelenta a rapnului si fainarii si o protectie de lunga durata) *sau*

**CHORUS 50-0,45-0,75 kg/ha** *sau* **LUNA EXPERIENCE 400SC-0,75l/ha**

**Numai in baza de atac al daunatorilor care sunt activi si pot produce atac in aceasta perioada (molia pielitei fructelor-Adoxophyes reticulana ,gargarita mugurilor-Sciaphobus squalidis,puricele melifer-Pssyla spp.) se va adauga unul din insecticidele : **MAVRIK 2 F - 0,05 % sau BACTOSPEINE DF-0,5-1kg/ha sau CALYPSO 480SC-0,02% (produse selective pentru albine);nu se utilizeaza in aceasta perioada alte insecticide care sunt toxice pentru albine****

**Pentru combaterea focului bacterian se va aplica produsul ALIETTE 80WG-0,3%;**este un fungicid sistemic cu o capacitate ridicata de penetrare in plante prin frunze si flori care asigura protectia organelor vegetative si fructifere inclusiv a cresterilor noi;prezinta o proprietate unica de stimulare a sistemelor de autoaparare a plantelor.Efectul cel mai bun se obtine atunci cand se aplica separat(fara a se amesteca cu produsele mentionate).

**Tratamentele aplicate in aceasta perioada au rol hotarator in prevenirea infectiilor primare.**

#### **Alte recomandari:**

***Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.205 încheiat între Agentia Nationala Fitosanitara si Asociatia Crescatorilor de Albine din Romania, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis , privind implementarea legislatiei în vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.***

- Producatorii agricoli sunt obligati sa întocmeasca **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor** (conform modelului transmis ). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protectia plantelor au obligatia sa păstreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidenta produselor de protectia plantelor pe care le utilizează. **În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează si se sancționeaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000lei.**

- Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform căruia orice fermier care solicita plăți în cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte cerintele cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor ( **SMR 10**)

- Respectati cu strictete conditiile de depozitare,de manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor în exploatarele agricole,asa cum sunt prevazute în Ghidul pentru utilizarea în siguranta a produselor de protectia plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>).Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, dupa tripla clătire, către furnizorii de pesticide,care au obligatia de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în conditiile stabilite cu furnizorii.

- Respectati măsurile cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor, asa cum au fost prezentate în buletinele de avertizare anterioare.

- Cititi cu atentie si respectati masurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati.

Intocmit,ing.Ciobanu Maria