

Str.Universitatii nr. 3  
Loc.SuceavaTelefon: 0230558314  
Fax: 0230558314

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 13/301/02.05.2018

**TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR SI DAUNATORILOR LA MAR SI PAR**

Pentru combaterea rapanului si fainarii si pentru combaterea daunatorilor care produc atac in aceasta perioada se va efectua un nou tratament.

**1.Tratament pentru combaterea rapanului si fainarii****PRODUSE RECOMANDATE:**

SCORE 250 EC-0,015% ( pentru rapan si fainare) sau

TOPSIN M 70-0,07% ( omologat pentru rapan si fainare) sau

EMBRELIA 1,44l/ha ,fungicid care ofera protectie performanta impotriva rapanului si fainarii, actioneaza prin contact si sistemic datorita celor doua substante active din compozitie sau

MACCANI-0,15%(fungicid cu actiune sistemic translaminara si de contact datorita celor doua substante active din compozitie)

**1.Tratament pentru combaterea daunatorilor**

**Viespea merelor(Hoplocampa testudinea)**-daunator cu o singura generatie pe an,femelele depun cate un ou in caliciul floral;atacul este cauzat de larve care patrund in fructele abia formate;o larva poate ataca doua sau trei fructe alaturate. Fructele atacate cad sau sunt predispuse la infectii cu diferiti agenti patogeni.

**Paduchele verde al marului(Aphis pomi)**-daunatorul ataca preferential marul,dar este semnalata prezenta si pe par, gutui sau alte rozacee.Paduchii colonizeaza partea inferioara a frunzelor din varful lastarilor;ca urmare a intepaturilor frunzele se rasucesc ,se ingalbenesc si se usuca.Partile atacate sunt acoperite cu excrementele dulci ale paduchilor pe care se instaleaza fumagina,ingreunind combaterea acestora.

**Paduchele roz galicol(Dysaphis devecta)**daunatorul ataca marul ,preferind soiul Golden delicios si Florina, precum si pomii mai in varsta;Atacul cel mai intens se inregistreaza in lunile mai-iunie.Frunzele atacate sunt puternic deformate,se gofreza,se incretesc si se inrosesc.

**Molii miniere (Phyllonorycter sp., Leucoptera scitella, Lyonetia clerkella)** - larvele rod mezofilul frunzei sub forma unor mine; la atacuri intense întreaga suprafața a frunzei este acoperita cu mine, frunzele cad prematur, pomii se desfrunzesc iar fructele nu mai cresc.

*viespea merelor**paduchele verde**paduchele roz**molii miniere*

Pentru combaterea daunatorilor mentionati se va aplica:

CALYPSO 480SC-0,02( pentru combaterea viespei merelor,paduchilor de frunze si moliilor miniere) sau

MOSPILAN 20 SP-0,02%(GAZELLE-a doua denumire,pentru combaterea paduchelui lanos,omizi miniere ,afide) sau

TEPPEKI -0,01%( produs omologat pentru combaterea paduchelui roz )

**Momentul aplicarii tratamentului**-tratamentul se va aplica dupa scuturatul petalelor

**Alti daunatori** care produc atac si care au fost identificati in livezi in aceasta perioada sunt:

**Tantarasul frunzelor de mar(Dasineura mali)**-ierneaza in stadiul de larva in stratul superficial al solului si dezvolta 3 generatii pe an ;adultii apar primavara devreme ,depun oua pe partea superioara a frunzelor;dupa eclozare larvele se fixeaza pe margine limbului,intepa si sug suculet celular,ca urmare limbul se ruleaza pana la nervura principala.Atac similar produce si tantarasul frunzelor parului(**Dasineura pyri**).Se va utiliza: **NURELLE D 50/500EC-0,08%** **Produs toxic pentru albine!**

**Acarianul galicol al frunzelor de par(Eriophyes pyri)** pe frunze apar gale(basici) de culoare verde la inceput,apoi galbuie si mai tarziu roscata;galele sunt mai numeroase de-a lungul nervurii principale a frunzelor.Ca urmare a atacului frunzele se deformeaza ,se rasucesc partial si se usuca treptat.

Pentru combaterea acestui daunator se va aplica produsul **VERTIMEC 1,8EC-0,1-0,15%** (funcție de nivelul de infestare; se aplica 1-2 tratamente/vegetatie, eficient și în combaterea puricelui melifer). - **Toxic pentru albine și insecte polenizatoare!** În caz de atac tratamentul se repetă, utilizând produsul **MILBEKNOCK EC-0,075%** sau **SAFRAN 1,8EC(VARGAS 1,8 EC)-0,1-0,15%**, eficient și pentru combaterea puricelui melifer.



*tantarasul frunzelor d mar*



*acarianul galicol al frunzelor de mar*

#### **Alte recomandari:**

-Este indicat a se utiliza un îngrășământ foliar care să conțină macro și microelemente;(acelerează creșterea și dezvoltarea,mărește rezistența la boli,controlează preventiv și curativ deficiențele de nutriție);

- *Pentru protecția albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind măsurile pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicărilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.205 încheiat între Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis , privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicărilor cu produse de protecția plantelor.*

- Producătorii agricoli sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor** (conform modelului transmis ). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protecția plantelor au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecția 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 și se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000lei.**

- Respectați normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform căruia orice fermier care solicită plăți în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin trebuie să respecte cerințele cu privire la utilizarea produselor de protecția plantelor ( **SMR 10**)

- Respectați cu strictețe condițiile de depozitare,de manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea agricolă,asa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>).Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, după tripla clătire, către furnizorii de pesticide, care au obligația de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în condițiile stabilite cu furnizorii.

- Respectați măsurile cu privire la utilizarea produselor de protecția plantelor, așa cum au fost prezentate în buletinele de avertizare anterioare.

- Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

Intocmit,ing.Ciobanu Maria