

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 deformat,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:

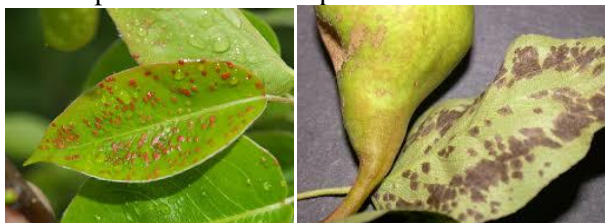
Tantarasul frunzelor de mar(Dasineura mali)-ierneaza in stadiul de larva in stratul superficial al solului si dezvolta 3 generatii pe an ;adultii apar primavara devreme ,depun oua pe partea superioara a frunzelor;dupa eclozare larvele se fixeaza pe margine limbului,intepa si sug suctul celular,ca urmare 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 si in combaterea puricelui melifer). **-Toxic pentru albine si insecte polenizatoare!** In caz de atac tratamentul se repeta ,utilizand produsul **MILBEKNOCK EC-0,075%** sau **SAFRAN 1,8EC(VARGAS 1,8 EC)-0,1-0,15%**,eficient si pentru combaterea puricelui melifer.



tantarasul frunzelor d mar



acarianul galicol al frunzelor de mar

Alte recomandari:

-Este indicat a se utiliza un ingrasamint foliar care sa contina macro si microelemente;(acelereaza cresterea si dezvoltarea,mareste rezistenta la boli,controleaza preventiv si curativ dficientele de nutritie);

- *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 împotriva 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 plati 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