AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR JUDEȚEAN SUCEAVA
Str. Universității, nr. 3
Tel./ Fax: 0230. 558314 / 0230 251198
E.mail: ofsuceava@anfof.ro

Nr. 1196 din 8.05.2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.14 din 8.05.2023
TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR ŞI DĂUNĂTORILOR LA MĂR ŞI PĂR

Pentru prevenirea şi combaterea organismelor dăunătoare care pot produce atac în această perioadă se recomandă efectuarea unui nou tratament.

1. TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR (RAPĂN, FĂINARE)

Tratamentul care se aplică la începutul scuturării petalelor, este un tratament de siguranţă fiind considerat cheie pentru protejarea frunzelor şi lăstarilor aparuţi în timpul înfloritului.

Se recomandă efectuarea tratamentului la măr, păr, utilizând unul dintre produsele:

SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC) - 0,2 l/ha - pentru combaterea rapănului şi făinării *sau*
DAGONIS - 1,2 l/ha - la rapăn si **0,72 l/ha- la făinare**. Se pot aplica maxim 3 tratamente, la un interval de 7-10 zile între ele, de la începutul deschiderii mugurilor florali până la începutul coacerii fructelor (BBCH 53-81). *sau*
DOMARK 10 EC - 0,4 l/ha (0,027 %) - este un fungicid sistemic cu activitate preventivă, curativă şi de eradicare
În plantaţiile cu soiuri sensibile la **făinare** şi unde s-a identificat atac, se va aplica suplimentar :
NIMROD 250 EC(bupirimat) **- 0,5 - 0,75 l/ha** *sau* **CYFLAMID 5 EW/ CYFLODIUM 5 EW (**ciflufenamid) **- 0,45 l/ha** *sau* **TOPAS 100 EC** (penconazol) **- 0,3 l/ha** *sau* **KANTAREL** (penconazol) **- 0,3 - 0,4 l/h**a

2. TRATAMENT PENTRU COMBATEREA DĂUNĂTORI

Viespea merelor (Hoplocampa testudinea) - are o singură generaţie pe an. Femelele depun câte un ou în caliciul floral. Atacul este cauzat de larve, care pătrund în fructele abia formate, fac galerii până la seminţe pe care le distrug. La păr atacă în mod asemănător viespea cu ferăstrău a perelor **(Hoplocampa brevis).**
Păduchele verde al mărului (Aphis pomi) - se manifestă prin apariţia pe vârful lăstarilor si pe partea inferioară a frunzelor, a coloniilor care înţeapă şi se hrănesc cu sucul celular din ţesuturi**.**
Păduchele roz galicol (Dysaphis devecta) – se localizează pe partea inferioară a frunzelor. Frunzele atacate sunt puternic deformate, se gofrează, se încreţesc pe partea superioară a limbului foliar şi se înroşesc.
Puricele melifer al părului si mărului (Psylla pyri,P. mali) - atacă părul şi mărul. Lăstarii atacaţi se usucă şi se răsucesc, frunzele se încreţesc, se deformează, rămân mici şi cu aspect clorotic. Suprafaţa organelor atacate se acoperă cu secreţiile dulci ale insectei „roua de miere", pe care se dezvoltă fumagina.
Alţi dăunători care se pot dezvolta si produce ataca în această perioadă:
Molii miniere (Phyllonorycter sp., Leucoptera scitella, Lyonetia clerkella) - larvele rod mezofilul frunzei sub forma unor mine; la atacuri intense întreaga suprafata a frunzei este acoperita cu mine, frunzele cad prematur.
Gândacului păros (Epicometis hirta) - are o generatie pe an si ierneaza în stadiul de adult în sol. Este o specie polifaga, ataca pomii fructiferi dar si alte plante, în perioada înfloritului.
Tântăraşului frunzelor de măr (Dasyneura mali) şi **tântăraşul fz. de păr** (Dasyneura pyri) - larvele se fixeaza pe margine limbului, întepă si sug sucul celular, limbul se ruleaza până la nervură, frunzele devin casante si se decolorează.


viespea merelor


păduchele verde


păduchele roz galicol


puricele melifer


molii miniere


gândacului păros


tântăraşului frunzelor

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele, după caz:
SIVANTO PRIME 200 SL - 0,9 l/ha – insecticid omologat pentru viespea merelor, afide, (Aphis sp., Disaphis plantaginea) si puricele melifer la măr. Toxic pentru albine! Se va aplica după scuturarea florilor. *sau*
TEPPEKI/AFINTO - 0,15 kg/ha (0,01%) - omologat pentru combaterea păduchelui roz si a afidelor *sau*
ALAKAZAM 500 WG (flonicamid) - **0,15 kg/ha -** omologat pentru combaterea păduchelui roz (BBCH 69-75) *sau*
LASER 240 SC/NEXSUBA - 0,6 l/ha - pentru combaterea moliilor miniere. Toxic pentru albine la contact direct.
Insecticidele menţionate mai sunt, sunt eficiente şi în combaterea gândacului păros şi a ţântăraşului frunzelor

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI : Tratamentul se va aplica la începutul scuturării petalelor pentru combaterea viespei merelor (când 10-15 % din flori încep să se scuture la măr) iar pentru viespea perelor, când 80-90 % din flori sunt scuturate. In cazul celorlalţi dăunători menţionaţi, tratamentul se va efectua **numai dacă au fost identificati dăunătorii sau atacul acestora; în functie de pragul economic de dăunare (PED),**

In livezile de măr, păr, în această perioadă pot produce atac **acarienii (păianjenii):**

Acarianului galicol al frunzelor de păr (Eriophyes pyri) - acarieni microscopici. Frunzele atacate prezinta gale de culoare verde la început, apoi galben, brun-roscat, rămân mici si se pliaza spre interior. Pustulele se măresc, frunzele se înnegresc si cad.

Acarianului filocoptid al mărului (Aculus schlechtenedali**) -** produce înţepături pe frunze, acestea capătă aspect argintiu, limbul foliar se ruleaza spre partea superioara, frunzele se brunifica si cad prematur, lastarii au crestere slaba şi se deformează.



acarianului galicol



acarianul filocoptid

In caz de atac, în functie de pragul economic de dăunare (PED), se va aplica unul dintre produsele:
VERTIMEC 1,8 EC- 0,75 -1,125 l/ha *sau* **VERTIGO 018 EC- 0,75 l/ha la măr** şi **0,5-0,75 la păr** *sau* **BERMECTINE - 0,60 - 0,96 l/ha (80 ml/100 l apa)-** la acarieni şi **0,375 - 1,20 l/ha (50- 100 ml / 100 l apa) -** pentru puricii meliferi. Produse omologate pentru combaterea acarianului filocoptid, acarienilor comuni, acarianul roşu al, acarianului galicol la păr, puricelui melifer şi a moliilor miniere.Produse toxice pentru albine si insecte polenizatoare!
Pentru combaterea bolilor şi dăunătorilor la măr, păr, pot fi utilizate şi alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Metodele durabile *:* metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice şi alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenţilor de dăunare.

ALTE RECOMANDARI:

♦ La realizarea amestecurilor se vor verifica, cu mare atenţie, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor de protectie a plantelor utilizate. Se va efectua în prealabil un test de compatibilitate pe suprafete mici.

♦ Luaţi măsurile ce se impun pentru protecţia mediului înconjurător.

♦ Respectaţi prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii şi Dezvoltarii Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranţă a produselor de protecţie a plantelor. (www.anfdf.ro).

♦ Respectaţi obligaţiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturiii şi Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor şi al preşedintelui Autorităţii Naţionale Sanitar Veterinare şi pentru Siguranţa Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiţionalitatea în cadrul schemelor şi măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare .

♦ **Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție şi securitate a muncii, de protecție a animalelor şi familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările şi completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii şi Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală şi 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum şi cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară şi Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide.**

♦ Respectaţi cu strictete măsurile pentru utilizarea produselor de protecţie a plantelor, aşa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.345 din 02.02.2023 a OF Suceava.**

♦ Citiţi cu atenţie şi respectaţi măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati. Eticheta oferă informaţii importante privind instrucţiunile de utilizare, substanţa activă, doza,timpul de pauză, măsurile de protecţie a mediului.

♦ Producatorii agricoli (persoane fizice şi persoane juridice) sunt obligaţi să întocmească **Registrul de evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor**. Conform **Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesionisti de ppp, au obligatia să păstreze o perioadă de cel puţin 3 ani documentele de evidenţă contabilă a PPP depozitate şi utilizate în exploataţie, precum şi registrul de evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor.

În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenţie nerespectarea de către utilizatorii profesionişti a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menţinerea evidenţei pe o perioadă de cel puţin 3 ani a produselor de protecţie a plantelor pe care le utilizează si se sancţionează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

Responsabil Prognoză şi Avertizare
ing. Platon Maria