AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR SUCEAVA, Str. Universităţii, nr.3 , Suceava
Judeţul Suceava, Tel: 0230 558314, E.mail: ofsuceava@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.14 din 07.05.2025
TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR ŞI DĂUNĂTORILOR LA MĂR ŞI PĂR

1. TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR (RAPĂN, FĂINARE)

Tratamentul recomandat în aceasta perioadă, este un tratament de siguranţă pentru protejarea frunzelor şi lăstarilor apăruţi în timpul înfloritului.

Se recomandă efectuarea tratamentului la măr, păr, utilizând unul dintre produsele sau amestecurile de produse:
SCORE 250 EC - 0,2 l/ha + MERPAN 80 WDG (FLO-CAPTAN) - 0,15 % (2,250 kg/ha la măr **şi 2 kg** la păr**)** *sau*
MACCANI – 2,5 kg/ha (omologat pentru combaterea rapănului şi făinării la măr, păr) *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).

În plantaţiile cu soiuri sensibile la **făinare** şi unde s-a identificat atac, se poate utiliza suplimentar, unul din produsele :
CYFLAMID 5 EW / CYFLODIUM 5 EW - 0,45 l/ha *sau* **TOPAS 100 E - 0,3 l/ha** *sau*
NIMROD 250 EC (bupirimat)- **0,5 - 0,75 l/ha**

2. TRATAMENT PENTRU COMBATEREA DĂUNĂTORI

Viespea merelor (Hoplocampa testudinea) -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. Are o singura generatie pe an. La păr atacă în mod asemănător viespea cu ferăstrău a perelor **(Hoplocampa brevis).**
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.
Păduchele verde al mărului (Aphis pomi) - pe vârful lăstarilor si pe partea inferioară a frunzelor, apar coloniile de afide 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.
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 **s**pecie 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


puricele melifer


paduchele verde


păduchele roz galicol


molii miniere


gandacul paros


tântărasul 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%) - pentru combaterea păduchelui roz si a afidelor. Se aplica de la sfârşitul înfloritului până la dezvoltarea fructului (BBCH 69-75) *sau*
MOSPILAN 20 SG / KRIMA 20 SG - 0,02 %- (0,3 kg/ha la măr si **0,2 kg /**ha la păr**)-** pentru combaterea afidelor, păduchelui lânos, moliilor miniere si puricelui melifer). Nu se aplica în timpul înflorit. *sau*
LASER 240 SC/NEXSUBA - 0,6 l/ha - pentru combaterea moliilor miniere. Toxic pentru albine la contact direct.
Insecticidele menţionate mai sus, 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, la depăşirea pragului economic de dăunare de 1-2% flori cu pontă. 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)- 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.
Alti acarieni: păianjenul roşu al pomilor (Panonycus ulmi), păianjenul roşu comun (Tetranychus urticae), acarianul brun (Bryobia rubrioculus).



acarianului galicol



acarianul filocoptid

In caz de atac, în functie de pragul economic de dăunare (PED), se va aplica unul dintre produsele:
MILBEKNOCK EC/ KOROMITE - 0,05% (0,75 l/ha) *sau*
NISSORUN 10 WP – 0,3 - 1 kg/ha *sau* **KANEMITE SC – 0,625 l/ha**
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)

METODE DURABILE: metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice şi alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenţilor de dăunare; strategii şi tehnici de gestionare integrată a organismelor dăunătoare.
♦ Pentru monitorizarea dăunătorilor şi combaterea acestora prin capturarea în masă a masculilor, se recomanda utilizarea/instalarea în plantaţiile pomicole a capcanelor adezive cu momeli feromonale, specifice fiecarui daunator.

ALTE RECOMANDĂRI:
* ***Pentru protecţia albinelor şi insectelor polenizatoare, se va respecta cu stricteţe legislaţia în vigoare la aplicarea tratamentelor.***
♦ Pentru reducerea efectelor negative ale conditiilor meteorologice nefavorabile, este indicata utilizarea un biostimulator /îngrăsamânt foliar care măreşte rezistenţa la factorii de stres precum si capacitatea de regenerare a plantelor: Cropmax, Terra-Sorb Complex, Atonik, FoliMax BorON Plus sau al îngrasamant foliar ce contine fosfor, potasiu, bor, calciu, magneziu si microelemente. Cititi cu atentie modul de utilizare al produselor pe care le utilizati.
♦ Pentru a evita apariţia raselor rezistente la pesticide, în cursul unei perioade de vegetaţie, produsele vor fi utilizate alternativ (să apartină unor grupe chimice diferite).

♦ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenţie, compatibilitatea produselor utilizate.
♦ Luaţi măsurile ce se impun pentru protecţia mediului înconjurător.
♦ Respectaţi cu stricteţe normele de lucru cu produse de protecţie a plantelor, normele de protecţie şi securitate a muncii, de protecţie a animalelor şi familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările şi completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociaţiei Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii şi Alimentaţiei; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administraţie locală şi 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum şi cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Naţională Fitosanitară şi Federaţia Asociaţiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislaţiei în vederea protecţiei familiilor de albine împotriva intoxicaţiilor cu PPP.
♦ 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 .
♦ Respectaţi măsurile obligaţorii privind utilizarea durabilă a produselor de protecţie a plantelor, aşa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr. 116 din 04.02.2025 a Oficiului Fitosanitar Suceava.**
♦ Utilizatorii de produse de protectie a plantelor trebuie să deţină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecţie a plantelor. Cursul este disponibil online**, pe platforma FITS https://fits.anfdf.ro**
♦ Deţinătorii de echipamene de aplicare a produselor de protecţie a plantelor sunt obligaţi să efectueze inspecţia tehnică periodică a acestor echipamente.
♦ 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, modul de aplicare. etc

Intocmit
ing. Platon Maria