



Nr. 1560 din 4.07.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 47 din 4.07.2023

TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA POMII FRUCTIFERI

I. TRATAMENT PENTRU COMBATEREA DĂUNĂTORILOR ȘI BOLILOR LA MĂR, PĂR

1. VIERMELE MERELOR (Generația a II-a - tratamentul I) - Fluturii generației a doua depun ouăle pe fructe, mai rar pe frunze. Larvele pătrund în fruct în care produc galerii largi pâna la căsuța seminală, consumând pulpa și semințele. Fructele verzi atacate se opresc din dezvoltare, o parte cad de timpuriu, iar cele rămase își pierd valoarea comercială și nu se pot păstra deoarece sunt invadate de ciuperci care produc putrezirea pe timpul depozitării.

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele:

LASER 240 SC/ NEXUBA - 0,9 l/ha - omologat pentru combaterea viermelui merelor și a larvelor miniere *sau*

AFFIRM TOP - 2,5 kg/ha - omologat și pentru combaterea larvelor miniere și moliei pielitei *sau*

CARPOVIRUSINE (Cydia pomonella Granulosis virus) - **0,1 % (1,5 l / ha)** *sau*

LOS OVADOS 200 SE (acetamiprid) - **0,2 l/ha**- omologat și pentru combaterea afidelor și a păduchele roz galicol

Pentru combaterea păduchelului din San Jose (G1T2), dacă există atac, se va utiliza obligatoriu unul din insecticidele recomandate în buletinul de avertizare **NR. 40 din 20.06.2023 (alternativ)** *sau* poate fi utilizat:

JUVINAL 10 EC (s.a.piriproxifen) - **0,05 %** *sau*

DELTAGRI/FASTER DELTA - **0,45 l/ha** - pentru combaterea păduchelului din San Jose G1T2, viermelui merelor și prunelor, afidelor, moliiilor miniere, moliei pielitei, a omizilor defoliatoare și a păduchelului lănos. *sau*

POLECI (DECA 2,5 EC) - **30 ml /100 l de apă**- pentru viermele merelor; **50 -75 ml/100 l de apă** - pentru păduchele din San Jose; **75 ml/100 l apă** - pentru puricele melifer la păr

În cazul utilizării piretroizilor, se va evita aplicarea la temperaturi ridicate, când dăunătorii sunt puțin expuși iar fotodegradarea este intensă. Pentru a se asigura un efect cât mai bun se recomandă acoperirea cât mai uniformă a culturii. În cazul utilizării piretroizilor, tratamentul se repetă după 7 zile, folosind produse cu substanțe active diferite.

Pentru combaterea păduchelului roz galicol, afidelor, acarienilor, puricelui melifer, se poate folosi, după caz:

SIVANTO PRIME 200 SL - 0,9 l/ha - pentru afide (Aphis sp., Disaphis plantaginea) și puricele melifer la măr.

TEPPEKI (AFINTO) - 0,01 % (0,15 kg/ha) - pentru combaterea păduchelului roz galicol

MAVRIK 2 F / EVURE - 0,05 % (0,75 l/ha) - pentru combaterea afidelor și păduchelului lănos

NISSORUN 10 WP - 0,3 - 1 kg/ha - pentru combaterea acarianului rosu al pomilor

În caz de atac puternic al afidelor, puricelui melifer, **tratamentul se va repeta**, în funcție de perioada de protecție a insecticidului aplicat și se vor folosi produse din grupe chimice diferite

2. PENTRU COMBATEREA RAPĂNULUI ȘI FĂINĂRII, se va adauga unul din următoarele fungicide:

DOMARK 10 EC - 0,4 l/ha (0,027 %) - fungicid sistemic cu activitate preventivă, curativă și de eradicare cu spectru larg de combatere și translocare acropetală în toate părțile plantelor și a celor în dezvoltare. *sau*

DAGONIS - 1,2 l/ha – pentru combaterea rapănului și **0,72 l/ha**- pentru combaterea făinării *sau*

REYONA - 1,3 l / 10.000 m2 suprafață foliară tratată - pentru combaterea rapănului la măr și păr, a făinării și a pătării purpurii la păr

II. TRATAMENT PENTRU COMBATEREA DĂUNĂTORILOR ȘI BOLILOR LA PRUN, PIERSIC

1. VIERMELE PRUNELOR – Generația a II-a - tratamentul I. La generației a-II-a, zborul este mai numeros decât la generația hibernantă. Ouăle sunt depuse pe fructele verzi, fiind preferate soiurile tardive și semitardive. Larvele generației a doua provoacă cele mai mari pagube. Fructele atacate cad înainte de recoltare și putrezesc datorită instalării unor ciuperci .

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele:

CORAGEN/ VOLIAM -100 ml/ha- omologat și pentru molia orientala, molia vărgată a piersicului (**175 ml/ha**) *sau*

LASER 240 SC/ NEXUBA - 0,6 l/ha *sau*

AFFIRM TOP – 2,5 kg/ha

Pentru combaterea păduchelului din San Jose (G1T2), numai în caz de atac, se poate utiliza:

JUVINAL 10 EC (s.a.piriproxifen) - **0,05 %** sau **DELTAGRI/FASTER ELTA - 0,25- 0,3 l/ha** - omologat și pentru combaterea viermelui prunelor, a omizilor defoliatoare și a păduchelului cenușiu sau unul din insecticidele recomandate în buletinul de avertizar **NR. 40 din 20.06.2023 (alternativ)**

Pentru combaterea păduchelului cenușiu al prunului, păduchelului verde al piersicului, se mai poate folosi unul dintre produsele:

TEPPEKI /AFINTO – 0,012 - 0,014% (0,120-0,140 kg/ha sau MAVRIK 2 F/ EVURE - 0,05 % (0,5 l/ha)

2. PENTRU COMBATEREA BOLILOR (monilioza, pătarea frunzelor), se va adauga unul dintre fungicidele : **BOTREFIN/ SHIFT** (ciprodinil+fludioxonil) – **0,8 - 1 kg/ha** – produs omologat pentru combaterea moniliozei la prun, piersic, nectarin, cais. Timp de pauza - 7 zile la prun și 14 zile la piersic, nectarin, cais. sau
SIGNUM / SYREX STAR - 0,5 kg/ha - produs sistemic omologat pentru combaterea moniliozei sâmburoaselor, a pătării roșii a frunzelor de prun. sau

REVYONA (mefentrifluconazol - **1 l / 10.000 m² suprafață foliară tratată** - pentru combatere moniliozei

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la pomii fructiferi, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI: 4.07.2023 - 6.07.2023

METODE DURABILE: metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare.

ALTE RECOMANDARI:

Se va respecta cu strictețe timpul de pauza indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

- ◆ Este indicat a se aplica un îngrășământ foliar cu calciu (3-4 tratamente, la interval minim 14 zile între ele). Se poate utiliza: **CALCIFOL, NICASOL, CALBORON FOLIMAX CALCIUM PLUS** sau alt îngrășământ ce conține calciu. Tratamentele cu calciu previn apariția putregaiurilor fiziologice, a necrozelor, a îngălbenirii și căderii frunzelor, reduc sensibilitatea la lovire, măresc rezistența merelor la depozitare. **Se recomandă ca îngrășământul foliar cu calciu să fie aplicat singur, nu în amestec cu produsele de protecție a plantelor.**
- ◆ Nu efectuați tratamente în cursul zilei la temperaturi ridicate care pot duce la degradarea produsului utilizat.
- ◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, este indicată alternarea produselor (care să conțină substanțe active diferite)
- ◆ **La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.**
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ **Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383/2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu 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 intoxicațiilor cu PPP.**
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfdf.ro).
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare .
- ◆ **Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.**
- ◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.345 din 02.02.2023 a OF Suceava.**
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, momentul aplicării, timpul de pauză s.a.
- ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatare, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu PPP.

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 amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

Intocmit: ing. Platon Maria