

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 46 / 1560 din 1.07.2022
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 depozitarii.

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele:

LASER 240 SC - 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 pieleiței *sau*
CARPOVIRUSINE (Cydia pomonella Granulosis virus) - **0,1 % (1,5 l / ha)** *sau*
MADEX Top (Cydia pomonella Granulovirus) - **50 ml/ha** - se aplică o dată la 6 zile însorite, 6 tr. /generație
 - **100 ml/ha** - se aplică o dată la 8 zile însorite, 3 tr. /generație *sau*
CORAGEN - 150 ml/ha la măr, 165 - 175 ml/ha la păr - omologat și pentru molii miniere și moliei pieleiței

Pentru combaterea păduchelui din San Jose (G1T2), dacă există atac, se va utiliza obligatoriu unul din insecticidele recomandate în buletinul de avertizare **nr. 40 din 22.06.2022 (alternativ)** *sau* poate fi utilizat unul dintre produsele:

JUVINAL 10 EC (s.a.piriproxifen) - **0,05 %** *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 *sau*
DELTAGRI/FASTER DELTA) - 0,45 l/ha - pentru combaterea păduchelui din San Jose G1T2, viermelui merelor și prunelor, afidelor, moliilor miniere, moliei pieleiței, a omizilor defoliatoare și a păduchelui lănos.

În cazul utilizării piretroizilor de sinteză 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 tratate. În cazul utilizării piretroizilor, tratamentul se repetă după 7 zile, folosind produse cu substanțe active diferite.

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

NISSORUN 10 WP – 0,3 - 1 kg/ha - pentru combaterea acarianului roșu al pomilor
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 păduchelui roz galicol
MAVRIK 2 F / EVURE - 0,05 % (0,75 l/ha) - pentru combaterea afidelor și păduchelui lănos

În caz de atac puternic al afidelor, puricelui melifer, **tratamentul se va repeta**, folosind 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*
KSAR MAX (KRESOSTAR) (difenconazol +kresoxim metil) - **0,3 kg/ha** - pentru combaterea rapănului la măr și 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 înșălării unor ciuperci .

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele:

LASER 240 SC - 0,6 l/ha *sau*
AFFIRM TOP – 2,5 kg/ha *sau*
CORAGEN -100 ml/ha - omologat și pentru molia orientală și molia vărgată a piersicului (**175 ml/ha**)

Pentru combaterea păduchelii din San Jose (G1T2), 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 si pentru combaterea viermelui prunelor, a omizilor defoliatoare si a paduchelui cenușiu sau unul din insecticidele recomandate în buletinul de avertizar **nr. 40 din 22.06.2022 (alternativ)**

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

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

2. Pentru combaterea bolilor (moniliozei, pătarea frunzelor), se va adauga unul din următoarele fungicide:

SIGNUM / SYREX STAR - 0,5 kg/ha - produs sistemic omologat pentru combaterea moniliozei sâmburoaselor, a pătării roșii a frunzelor de prun. sau

BOTREFIN (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.

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)

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

Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale, dar și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, este indicată alternarea produselor folosite, astfel încât să se utilizeze pesticide care să conțină substanțe active diferite și să aparțină unor grupe chimice diferite.

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI: 2.07.2022 - 4.07.2022

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 : **FOLIMAX CALCIUM PLUS** , **CALCIFOL**, **NICASOL**, **CALBORON** 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.**

◆ **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 Romania, 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 Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.**

◆ Respectați Ordinul nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea **Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor**, postat pe site ANF (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.

◆ Nu se efectuează tratamente la viteze ale vântului mai mari de 5 m/s.

◆ Este interzis pășunatul în livezile tratate! Pentru protecția albinelor este recomandată cosirea plantelor înflorite din livada înaintea aplicării tratamentelor

◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați; eticheta oferă informații privind instrucțiunile de utilizare, doza, timpul de pauză, modul de aplicare, măsurile de protecție a mediului.

◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 a OF Suceava.**

◆ 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 pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

Responsabil Prognoză și Avertizare
ing. Platon Maria