

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR SI DĂUNĂTORILOR LA POMII FRUCTIFERI

Pentru combaterea bolilor si dăunătorilor la speciile semănțoase cât și la speciile sâmburoase, se impune efectuarea unui nou tratament.

1. LA MĂR ȘI PĂR

a) Pentru combaterea **rapănului, făinării și moniliozei**, se va aplica un nou tratament utilizând unul din produsele: **MOLINA** (s.a. tetraconazol) – **0,4 l/ha** – produs omologat pentru combaterea rapănului si făinării la măr. *sau* **FONTELIS** (s.a.pentiopirad) - **0,75 l/ha** - pentru combaterea rapănului și făinării la măr *sau* **MACCANI** - **2,5 kg/ha** (s.a. piraclostrobin+ditianon) produs omologat pentru combaterea rapănului si făinării *sau* **SCALA** (pirimetanil) - **0,75 - 1 l/ha-** pentru combaterea rapănului la măr, păr, gutui; **1,5 l/ha** – pentru combaterea moniliozei și a bolilor de depozit la măr, păr; fungicidul se aplică până la 70% din mărimea finală a fructelor.

În plantațiile de măr, în care s-a identificat atac de făinare, se va aplica suplimentar:

CYFLAMID 5 EW - 0,45 l/ha *sau* **KANTAREL- 0,3- 0,4 l/ha** *sau* **TOPAS 100 EC - 0,3 l/ha**

b) Pentru combaterea **viermelui merelor (G2T2), afidelor, moliilor miniere, omizilor defoliatoare, păduchelui din San Jose, molia pielitei**, se va aplica unul din următoarele produse, după caz:

AGREE 50 WG (Bacillus thuringiensis) - **1 kg/ha** – produs biologic omologat pentru combaterea viermelui merelor, moliei pielitei și a altor omizi defoliatoare. Recomandat a se aplica la apariția larvelor *sau*

VOLIAM TARGO - 0,75 - 1,13 l/ha – omologat pentru combaterea viermelui merelor, acarienilor (Panonychus, Tetranychus, Aculus), moliilor miniere, puricelui melifer la păr și a moliei pielitei) *sau*

EXIREL (ciantraniliprol) - **0,5 - 0,9 l/ha** - omologat pentru combaterea viermelui merelor, moliei pielitei și a altor omizi defoliatoare; acționează sistemic și translaminar, cu acțiune ovicidă, ovi-larvicidă și adulticidă. Se aplică de la depunerea ouălor până la primele larve identificate. *sau*

MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20SG) - 0,375 - 0,450 kg/ha (0,025 - 0,03%) - pentru combaterea păduchelui din San Jose, afidelor, păduchelui lănos, păianjenului roșu comun, puricelui melifer al părului

2. LA PRUN, PIERSIC

a) Pentru combaterea **moniliozei**, se va aplica un nou tratament utilizând unul din următoarele produse:

SWITCH 62,5 WG - 0,8 – 1 kg/ha - pentru combaterea moniliozei la cais, piersic, prun ; timp de pauza -7 zile la cais și prun și 14 zile la piersic, nectarin *sau*

TELDOR 500 SC - 0,8 l/ha - pentru combaterea moniliozei la sâmburoase. Se efectueaza 1-3 tratamente preventive, timp de pauza 3 zile

În plantațiile de prun, în care exista atac al **ciuruirii frunzelor**, se va utiliza produsul: **FOLPAN 80 WDG (FLOVINE)** (s.a. folpet) – **0,2 % (2 kg/ha)**

b) Pentru combaterea **viermelui prunelor (G2T2), afidelor, păduchelui din San Jose și a altor dăunători**, se va aplica, după caz:

DELEGATE (s.a.spinetoram) - **0,3 kg/ha** - acționează prin contact și prin ingestie, omologat și pentru molia pielitei, molia orientală și molia vărgată a piersicului; poate fi aplicat pe diversele generații ale viermelui prunelor, în momentul ecloziunii. Recomandat un singur tratament pe an. *sau*

KARATE ZEON (NINJA) (lambda-cihalotrin) - **0,015%** - omologat pentru combaterea viermelui prunelor, afidelor, a moliei orientale la piersic *sau*

MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG) - 0,025 – 0,03 % (0,250 - 0,300 kg/ha la prun) - omologat pentru combaterea păduchelui din San Jose și a afidelor.

La soiurile de cireș, vișin (la care s-a terminat recoltarea) în cazul în care s-a depistat atac al păduchelui negru, se poate utiliza: **DELTA GRI (FASTER DELTA) - 0, 3 l/ha.**

Pentru combaterea organismelor dăunătoare din plantațiile pomicele, 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 : 18.07.2022 – 20.07.2022

ALTE RECOMANDARI

- ◆ 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 fungicide care să conțină substanțe active diferite și să aparțină unor grupe chimice diferite.
- ◆ Este indicat a se aplica un îngrășământ foliar cu calciu (3-4 tratamente, la interval minim 14 zile între ele). 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.**

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.

- ◆ În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile, strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor.

ALTE RECOMANDARI:

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

- ◆ 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 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](http://www.anfd.ro), postat pe site ANF (www.anfd.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.
 - ◆ Tratamentele cu produse de protecție a plantelor nu se vor aplica în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
 - ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 5 m/s.
 - ◆ 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.**
 - ◆ În conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire. Detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.
 - ◆ 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.
- 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.

Responsabil Prognoză și Avertizare
ing. Platon Maria