

**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DĂUNĂTORILOR ȘI BOLILOR LA POMII FRUCTIFERI**
**I. PĂDUCELE DIN SAN-JOSÉ - QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS - Generația I**

Este un dăunător polifag care atacă un număr mare de plante: pomi și arbuști fructiferi, arbori ornamentali, specii silvice, preferând speciile lemnoase. Are două generații pe an și iernea în stadiul de larvă primară. Păduchii se localizează atât pe părțile lemnoase cât și pe frunze și fructe. În timpul hrănirii, secretă o substanță toxică pe care o injectează în țesuturi, astfel zonele înțepate se colorează în roșu și iau aspectul unor pete caracteristice. Pe fructe, păduchele se fixează mai ales în zona pedunculară și calicială, în jurul locurilor înțepate formându-se pete roșii. Fructele atacate rămân mici și își pierd valoarea comercială. Pe frunze păduchele se fixează pe partea inferioară a acestora, în special de-a lungul nervurilor. Pomii tineri atacați se usucă în 2-3 ani, iar cei mai bătrâni au vegetație slabă și după mai mulți ani se usucă progresiv.


**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând:**

**MOVENTO 100 SC - 1,875 l/ha** - pentru combaterea păduchelui din San Jose, a afidelor, a păduchelui lănos și a puricelui melifer al părului. Recomandat a se aplica singur. *sau*

**MOSPILAN 20 SG - 0,025 % - 0,03% (0,375 - 0,450 kg/ha la măr) și 0,025 – 0,03 % (0,250 - 0,300 kg/ha la prun)** pentru combaterea păduchelui din San Jose, a afidelor, a puricelui melifer al părului și a păduchelui lănos *sau*

**TREBON 30 EC - 0,03% (0,45 l/h în 1500 l apa)** - omologat pentru combaterea păduchelui din San Jose și viermelui merelor

**MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI**

Tratamentul va aplica în perioada: **22.06.2022 - 25.06.2022**, la speciile măr, păr, gutui, prun, piersic, cais, în condiții climatice corespunzătoare (fără ploi, vânt)

**II. BOLI**
**MĂR, PĂR**

Pentru combaterea **rapănului și făinării la măr, păr**, tratamentul se va complexa cu unul din produsele:

**BELLIS - 0,8 kg/ha** - cu acțiune preventivă și curativă în combaterea făinării și rapănului; eficient și în combaterea bolilor de depozit; se pot aplica maxim 4 tratamente pe sezon *sau*

**FABAN 500 SC** (s.a.ditianon+pirimetanil) - **1,2 l/ha** – omologat pentru combaterea rapănului la măr și păr *sau*

**FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW) - 0,6 l/ha** - pentru combaterea rapănului și făinării *sau*

**QUIMERA** (s.a.kresoxim-metil) – **0,2 kg/ha** - produs sistemic omologat pentru combaterea rapănului și făinării la măr, păr și pentru stemfilioza părului (*Stemphylium vesicarium*).

În livezile în care s-a depistat atac al **focului bacterian** (*Erwinia amylovora*), se va utiliza unul dintre produsele :

**SERENADE ASO – 4 - 8 l/ha** - produs biologic omologat pentru combaterea focului bacterian *sau*

**BLOSSOM PROTECT – 2,25 kg/ha** - produs biologic omologat pentru combaterea focului bacterian. NU este compatibil cu produse pe bază de dithianon, captan, sulf, cupru, dodine, strobilurine. *sau*

**LUNA CARE 71,6 WG - 3 kg/ha** - omologat pentru combaterea focului bacterian, rapănului, făinării, cancerului deschis al pomilor și arsurii bacteriene. Nu se aplică la soiul Golden Delicious și nici la celelalte varietăți Golden.

**Se va respecta modul de utilizare al produsului folosit, așa cum este prevăzut pe eticheta produsului.**

**PRUN, PIERSIC**

Pentru combaterea **moniliozei la prun, piersic, cais**, tratamentul se va complexa cu unul din produsele, după caz :

**FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW) - 0,75 l/ha** - pentru combaterea moniliozei la prun *sau*

**FOLPAN 80 WDG/ FLOVINE- 0,2 % (2 kg/ha)** - pentru ciuruirea frunzelor și a pătării roșii la prun *sau*

**CAPTAN 80 WDG/CAIMAN - 0,15% (1,5 kg/ha)** - pentru combaterea moniliozei și pătării roșii

Pentru prevenirea și combaterea **bășicării frunzelor la piersic, nectarin, cais**, se va aplica :  
**SCORE 250 EC- 0,2 l/ha** - omologat și pentru combaterea moniliozei, ciuririi frunzelor și făinării la aceste specii.

### **CIREȘ, VIȘIN**

La soiurile târzii de cireș și vișin (care încă nu s-au recoltat) se poate aplica un tratament pentru combaterea moniliozei fructelor (*Monilia fructigena*), **numai dacă este posibilă asigurarea timpului minim de pauză**. Se va utiliza:

**PROLECTUS - 0,8- 1,2 kg/ha** -timp de pauza 1 zile *sau* **TELDOR 500 SC- 0,08%** - timp de pauza 3 zile

La soiurile timpurii 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**.

În livezile de măr, păr, prun, în care s-a depistat atac al **acarienilor**, se va utiliza unul din produsele :

**VERTIMEC 1,8 EC**(s.a. abamectin) - **0,75 -1,125 l/ha**- omologate și pentru combaterea puricelui melifer *sau* **BERMECTINE** (s.a. abamectin) - **0,60- 0,96 l/ha (80 ml/ 100 l apă la măr, păr pentru acarieni și 0,375-1,20 l/ha (50-100 ml/hl de apă)-** pentru puricii meliferi.

*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.

### **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 pesticide 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 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.anfd.ro](http://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 (SCI, SPA) stabilite în condițiile legii;
- ◆ Nu se efectuează tratamente la viteze ale vântului mai mari de 5 m/s. ◆ Este interzis pășunatul în livezile tratate!
- ◆ 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.
- ◆ 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