

**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DĂUNĂTORILOR ȘI BOLILOR LA POMII FRUCTIFERI**
**PĂDUCELE DIN SAN-JOSE - QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS - generația a II-a**

Atacă atât părțile lemnoase cât și frunzele și fructele. Se localizează mai ales pe scoarța tulpinilor și a lăstarilor, în depresiunile caliciului și ale pedunculului fructelor. În timp ce se hrănesc păduchii secretă o substanță toxică sub acțiunea căreia zonele înțepate se colorează în roșu și iau aspectul unor pete inelare caracteristice. Pomii atacați stagnează în dezvoltare, se usucă începând de la vârf, fructele sunt mici, pătate și au o valoare comercială scăzută.



Pentru combaterea generației a doua a păduchelui din San Jose **se recomandă efectuarea a două tratamente**, care se completează cu produse pentru combaterea **rapănului, făinării și a moniliozei**.

**Tratamentul se efectuează la toți pomii fructiferi și la arbuștii fructiferi** (la care s-a terminat recoltarea; arbuștii netratați, constituie adevărate focare de înmulțire a dăunătorului, coacăzul negru fiind gazda preferată)

**I. TRATAMENTUL I se va efectua în perioada : 1.08.2022 – 3.08.2022**, utilizând următoarele produse:

**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)** (omologat pentru combaterea păduchelui din San Jose, a afidelor și a păduchelui lănos) *sau*

**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*

**JUVINAL 10 EC – 0,05 %** (s.a.piriproxifen) - (omologat pentru combaterea păduchelui din San Jose)

**Pentru combaterea bolilor se va adauga un fungicid, după cum urmează :**

**a) La speciile semănătoare (măr, păr, gutui)**

**BELLIS - 0,8 kg/ha** (piraclostrobin + boscalid) - 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*

**KSAR MAX** (difenconazol+kresoxim metil)- **0,3 kg/ha** . Poate fi aplicat până la stadiul de fruct dezvoltat complet, maxim 3 tratamente pe sezon. Se poate aplica în amestec cu Merpan 80 WDG, fungicid care sporește eficacitatea tratamentului și contribuie la prevenirea apariției rezistențelor. *sau*

**DAGONIS - 1,2 l/ha** – pentru rapăn și **0,72 l/ha**- pentru făinare. Se aplica maxim 3 tratamente pe vegetație, la un interval de 7-10 zile între ele, până la începutul coacerii fructelor (BBCH 81). Timp de pauză: 35 de zile

**b) La speciile sâmburoase (prun, piersic, nectarin)**

**PROLECTUS** (s.a.fenipirazamin) – **0,8 - 1,2 kg/ha** - pentru combaterea moniliozei *sau*

**FOLPAN 80 WDG – 0,2 % (2 kg/ha)** - pentru combaterea ciuruirii frunzelor și a pătării roșii a frunzelor la prun

**II. TRATAMENTUL II se va efectua în perioada: 12.08.2022 - 14.08.2022**, utilizând următoarele produse:

**TREBON 30 EC- 0,03 % (0,45 l/ha în 1500 l apa** - omologat pentru combaterea păduchelui din San Jose G2T2 și a viermelui merelor *sau*

**POLECI (DECA 2,5 EC)**(s.a.deltametrin) - **50-75 ml/100 l de apă** - pentru păduchele din San Jose G2T2; **30 ml /100 l de apă**- pentru viermele merelor; **30-50 ml/hl apa (0,03-0,05 %)** - pentru viermele prunelor și afide; **75 ml/100 l apă**- pentru puricele melifer la păr *sau*

**DELTAGRI/FASTER DELTA**(s.a.deltametrin) - **0,45 l/ha** la măr și **0,3** la prun - omologat pentru combaterea păduchelui din San Jose G2T2, viermelui merelor și prunelor, afidelor, molii miniere, moliei pielei, a omizilor defoliatoare și a păduchelui lănos

**Pentru combaterea bolilor se va adauga un fungicid:**

**FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW) -0,6 l/ha** la măr pentru combaterea rapănului, făinării și **0,75 l/ha** la prun - pentru combaterea moniliozei *sau*

**MACCANI – 2,5 kg/ha**- pentru combaterea rapănului și făinării la măr, păr. Timp de pauză: 35 de zile

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

*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)*

**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:

◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale, dar și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni la un anumit produs de protecție a plantelor, este indicată alternarea produselor folosite, astfel încât să se utilizeze produse care să conțină substanțe active diferite, să aparțină unor grupe chimice 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](http://www.anfd.ro), 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 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