

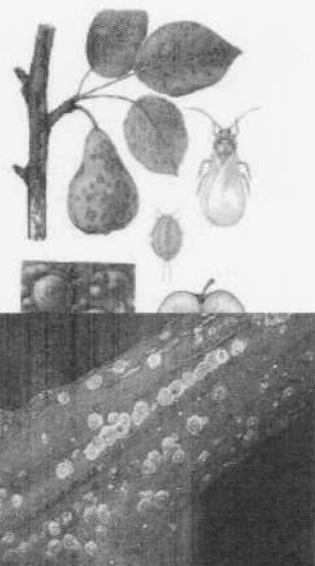
BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 51 din 12.06.2026

Oficiul Fitosanitar Călărași recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la culturile de măr și păr împotriva agenților de dăunare **PĂDUCHELE DIN SAN JOSE** (*Quadraspidiotus* p - generația I), **PĂDUCHELE LÂNOS** (*Eriosoma* l.), **PĂDUCHI DE FRUNZĂ** (*Aphis* p.), **RAPĂN** (*Venturia* l.)

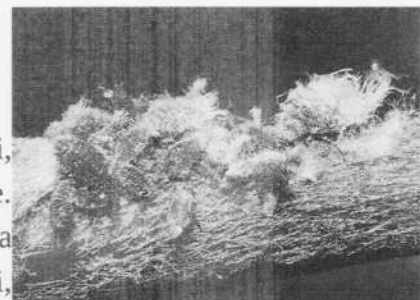
Tratamentul este curativ pentru agenții de dăunare.

Specii pomicole sămânțoase și sâmburoase,**QUDRASPIDIOTUS PERNICIOSUS (Păduchele din San Jose)**

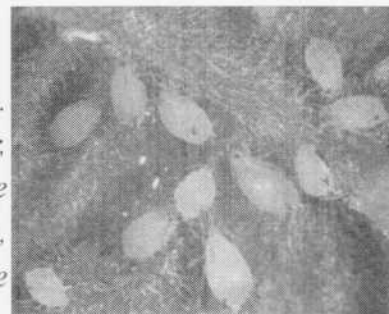
Păduchele din San Jose este polifag și poate fi întâlnit la peste 200 specii de plante gazdă (pomi și arbuști fructiferi, plante ornamentale, plante ierboase, specii silvice). Atacă tulpinile, ramurile, lăstarii, frunzele și fructele. De regulă, se instalează pe scoarță, iar la fructe în zona pedunculului și a caliciului. Pe frunze mai rar, atunci când infestările sunt masive. La atacuri ridicate, discurile sau scuturile protectoare se suprapun având aspect crustos. Culoarea acestor cruste este albicioasă – cenușie. Păduchii injectează salivă toxică în țesuturile pomilor. Ca urmare, țesuturile atacate se vor necroza iar uscarea va începe de la vârf. Deoarece ei se hrănesc cu seva organelor atacate, acestea vor fi secătuite iar în final se vor usca. Frunzele se îngălbenesc iar fructele rămân mici și deformate. Un pom tânăr infestat puternic se poate usca în câțiva ani (2 – 3). Cei mai bătrâni se usucă în 7 – 10 ani. Fructele atacate vor avea valoare comercială scăzută datorită prezenței păduchilor și a petelor roșcat – violet de jurul scuturilor.

**ERIOSOMA LANIGERUM (Păduchele lânos)**

Păduchele lânos este unul din cei mai periculoși dăunători ai mărului, dezvoltând 8-12 generații pe an, în funcție de zonă și de condițiile climatice. Iernează în stadiul de larvă vârsta I și a II a, pe ramuri, tulpini și lăstari și ca forme radiculicele în zona coletului. Atacul se manifestă pe lăstari, ramuri, tulpini și rădăcini înțepând și sugând sucul celular, apărând în final gale sau tumori canceroase. Dăunătorul are un aspect lânos datorită secreției ceroase de culoare albă, care acoperă colonia.

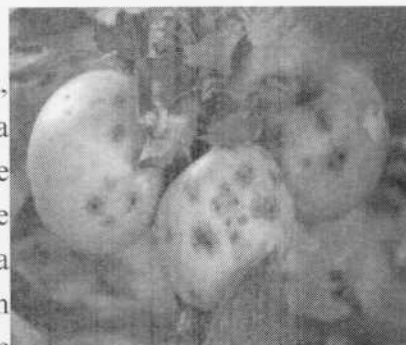
**APHIS POMI (Păduchi de frunză)**

Dăunătorul atacă, în special mărul, dar se semnalează și pe alte rozacee. Iernează sub formă de ou în crăpăturile scoarței sau la baza mugurilor, dezvoltând până la 12 generații pe an. Păduchii se localizează în special pe partea inferioară a frunzelor din vârful lăstarilor, unde înțepă și sug seva, provocând răsucirea, îngălbenirea și uscarea frunzelor. Pe excrementele păduchilor se poate instala fumagina.



RAPĂNUL (*Venturia inaequalis*)

Pe frunzele afectate de patogen apar pete de culoare cafenie - negricioasă, catifelate. La evoluția bolii, acestea se unesc și acoperă frunza. În urma atacului, frunzele se usucă și cad. Fructele pot fi atacate în toate stadiile de dezvoltare. Pe acestea apar pete cenușii, catifelate. Ulterior, fructele se deformează, crapă și, în cazul unui atac timpuriu, cad din coroană. Pulpa acestora capătă, în ultimă instanță, un gust fad. Boala se transmite de la un an la altul sub formă de miceliu de rezistență. Ciuperca iernează pe frunzele infectate căzute pe sol, sau ca miceliul de rezistență pe ramuri.



Se recomandă folosirea unei variante de tratament cu produse de protecția plantelor omologate de mai jos:

1. MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG)

Paduchele din San Hose: 0,450 kg/ha + 0,5% adjuvant pentru tratamentul de iarnă și 0,375 - 0,450 kg/ha (0,025-0,03 %) pentru generația de vară care se aplică la apariția dăunătorului, la măr și păr **sau**

2. DELTAGRI (FASTER DELTA)

Păduchele din San Hose, Păduchele verde al mărului – 0,45 l/ha (7 zile pauză)

Păduchele lănos – 0,25 – 0,45 l/ha (7 zile pauză), ambele + **THIOVIT JET 80 WG** – 5,0 – 8,0 kg/ha (pauză 7 zile) pentru rapăn

3. DECIS 25WG - 0,045 kg/ha pentru afide, Păduchele din San Hose + **SERCADIS** - 0,25-0,3 l/ha la rapăn

4. CRICKET 500 WG – 0,45 – 0,75 kg/ha, se aplică din faza de urechiușe de șoarece până la sfârșitul înfloriturii, la rapăn la măr și păr

5. DARE 400 SC – 1,95 l/ha la rapăn la măr: maxim 2 tratamente la interval de 7 zile, primul la dezmugurit, iar următorul la 7 zile.

Alte recomandări:

Verificați cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine, în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, Ordinul nr. 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și Ordinul 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și în conformitate cu Protocolul de colaborare, nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, nr 297/2017, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin, conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, nr. 352/636/542015, pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Micuț – Istrate Daniela

