

Oficiul Fitosanitar Giurgiu

Str. Ghizdarului, Nr.2, Giurgiu

Jud. Giurgiu

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
**Nr. 3 din 01.02.2023**

**La toate speciile pomicole, arbuști fructiferi și trandafiri pentru diminuarea rezervei biologice în perioada de repaos vegetativ**

**1. Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:**

- **QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS** (paduchele din San -Jose),
- **PANONYCHUS ULMI, TETRANYCHUS URTICAE** (acarieni ),
- **ERIOSOMA LANIGERIUM** (paduchele lanos),
- **PARTHENOLECANIUM CORNI** (paduchele testos)

**QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS**

(Paduchele din San -Jose), – *Femela are corpul cordiform, cu lungimea de 0,8-1,2 mm, de culoare galbena porocalie. Femela este lipsita de ochi, antene și aripi, și are roștțul dezvoltat. Pigidiul femelei prezintă două perechi de palete (mediane și laterale). Larva primară are corpul oval, de culoare galbena - portocalie, de 0,20-0,26 mm lungime. Posedă ochi, antene compuse din 5 articole, picioare dezvoltate.*

**PLANTE ATACATE ȘI MODUL DE**

**DAUNARE.** Paduchele din San -Jose este o specie polifaga. Atacă peste 200 specii de arbori și arbuști.. Dintre speciile pomicole cele mai preferate sunt: Mar, Par, Gutui, Piersic, Cais, Cires, Visin. Atacă de asemenea și diferite specii silvice și ornamentale : Tei, Plop, Ulm, Salcie, Paducel. A fost găsit de asemenea și pe zmeur, capsun și fragi.

Insecta colonizează părțile lemnoase ( tulpini , ramuri) precum și frunzele și fructele pomilor. Preferă mai ales părțile lemnoase ale pomilor, în specia scoarta lastarilor, pe care o înțeapă cu roștțul sugând conținutul celular din țesuturi. Țesutul atacat se înroșește și se necrozează din cauza substanței introduse. În urma atacului apar pete roșii caracteristice. Pe ramuri, înroșirea cuprinde scoarta și o



parte din lemn. Pe frunze petele apar sub forma unor aureole rosii, in special in depresiunea pedunculului.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu următoarele produse :

1. OVIPRON TOP (VERNOIL - a doua denumire comerciala ) -1500ml/100l apa la care se adauga un insecticid sau
2. JUVINAL 10EC -0,1 % sau
3. PLANTOIL (MIDOS OIL –( a doua denumire comerciala ) 0,75-1,0 %

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor omologate ce se găsesc în PEST EXPERT cu acțiune similară pentru agenții de dăunare avertizați.

Referințe <http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html> - <https://aloe.anfd.ro>. Apoi tastați la UTILIZATOR –quest, PAROLĂ- quest și dați căutare în PEST – EXPERT.

Tratamentul al doilea se aplica la umflarea mugurilor floriferi, pentru prevenirea și combaterea unor boli de scoarta și muguri ca :

**ERWINIA AMYLOVORA ( Focul bacterian al rozaceelor)**

**VENTURIA INAEQUALIS (Rapan )**

**PODOSPHAERA LEUCOTRICHA (Fainare )**



**ERWINIA AMYLOVORA ( Focul bacterian al rozaceelor)** este o boala cauzata de o bacterie , condiții favorabile de activare al agentului îl reprezintă umiditatea cu valori ridicate și temperaturi cuprinse între 10 și 30 ° C. Curentii de aer sunt un factor de raspandire favorabil al acestei boli.

**VENTURIA INAEQUALIS (Rapan )**. Boala care ataca toate părțile aeriene , pe suprafa frunzelor apar pete de infectii sub forma de conidiofori ce contin conidii (spori) . Conidiile sunt purtate de vânt și picaturile de apa producand astfel numeroase infectii în perioada de vegetație. Transmiterea bolii peste iarna se face cu ajutorul frunzelor atacate și cazute pe sol, lastari atacați.

**PODOSPHAERA LEUCOTRICHA ( Fainare)** Boala este provocata de ciuperca Podosphaera leucotricha care formeaza pe frunze un miceliu septet, incolor fixat pe organele verzi ale plantelor cu ajutorul apăsoriilor. Pe miceliu se dezvoltă lanțuri lungi de conidii cilindrice, incolor, unicelulare. Conidiile sunt raspandite de la planta la lăta cu ajutorul vantului.. Fainarea apare pe plante din perioada dez mugurului I apornirea în vegetație, are forma unei pasle d eculoare albă.. În stadiu avansat al atacului, frunzele nu se dechid, capăt un aspect curbat. La raspandirea pe lastari , apare o pasla albicioasa care acoperă toată suprafața acestora, atacul la flori duce la uscarea acestora, atacul pe fructe duce la uscare și căderea acestora.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

1. ALCUPRAL 50PU – 0,2-0,3 % sau
2. CUPROXAT FLOWABLE – 0,35 %sau

alte produse pentru protecția a plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optima de tratament :

***În perioada repausului vegetativ, pentru combaterea formelor hibernante ale paduchilor testosi, dar și a altor daunatori.***

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a plantelor, normelor de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și 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 Codul de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale , al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare  
Ing. Popescu Georgeta