

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 43 din 14.11.2023

Pentru prevenirea și combaterea organismului dăunător:***Quadraspidiotus perniciosus* - Păduchele din San José**

Păduchele din San José este o specie polifagă, atacă peste 200 specii de pomi fructiferi, arbori, arbuști și chiar plante ierboase. Dăunătorul poate face ravagii în plantațiile de arbuști și în cele pomicole. Speciile pomicole preferate sunt semințeosele, urmate de sâmburoase. În condițiile țării noastre prezintă 1- 3 generații pe an, cel mai frecvent 2 generații. Iernează în stadiul de larvă de vârstă I-a sub scut, pe scoarța pomilor. Scutul este format din fibre de mătase impregnate cu ceară și are rol de protecție. Insecta colonizează părțile lemnoase (tulpini și ramuri), precum și funzele și fructele pomilor. Preferă mai ales părțile lemnoase ale pomilor, în special scoarța lăstarilor pe care o înțeapă, sugând conținutul celular al țesuturilor. În zonele atacate, sub scoarță, lemnul se înroșește iar pe frunze și fructe se formează pete roșii în jurul locului de fixare. Prezența dăunătorului în livezi este ușor vizibilă în perioada culesului fructelor, când în zona calicială sau a pedunculului se pot observa pete roșiatice -violacei formate în jurul scutului de protecție. Deasemeni se pot observa scuturi localizate pe vârful ramurilor, pe trunchiuri și chiar pe frunzele rămase în pomi.

Pomii afectați stagnează în dezvoltare și în condiții de atac puternic se usucă în câțiva ani. Pomii maturi rezistă mai bine atacului față de cei tineri din pepiniere sau plantații noi. La atacuri puternice pomii tineri se pot usca în 2-3 ani, iar pomii maturi în 7-10 ani, dacă infestările sunt lăsate necontrolate. Distribuția în livadă a dăunătorului poate fi neuniformă și este importantă descoperirea din timp a focarelor pentru a putea preveni atacul.

Acest dăunător este greu de controlat datorită eșalonării ciclului evolutiv, a suprapunerii generațiilor și a prolificității foarte mari. Femelele sunt foarte prolifiche, descendența unei femele fertile pe un singur sezon ar putea fi de 30 000 000.

Deși dăunătorul are dușmani naturali și frigul iernii poate distruge o parte din formele sub care iernează, combaterea chimică rămâne cea mai eficientă metodă de control. Succesul în combaterea acestui dăunător constă în tratamentele din repaus vegetativ, completate cu cele pentru generațiile de vară.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare în livezile cu rezervă biologică a dăunătorului, în perioada de repaus vegetativ, după căderea a cel puțin 90% din frunze, cu unul din produsele:

1. **OVIPRON TOP/(VERNOIL** - a doua denumire comercială) - în doză de 2500 ml/100 L apă sau 1500ml/100 L apă în amestec cu un insecticid omologat pentru acest dăunător. Doza maximă de Ovipron Top nu trebuie să depășească 35 L/ha. Produsul nu trebuie combinat cu produse puternic alcaline, sulf, captan.
2. **JUVINAL 10 EC=0,1%**
3. **Alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.**

Tratamentul se va executa la temperaturi peste 6⁰C, în zile fără precipitații, fără vânt. Evitați orele cu ceață.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

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 produsele pentru protecție a plantelor, normele 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 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 aprobarea Codului 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 Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,

Sonia Elena ULEA



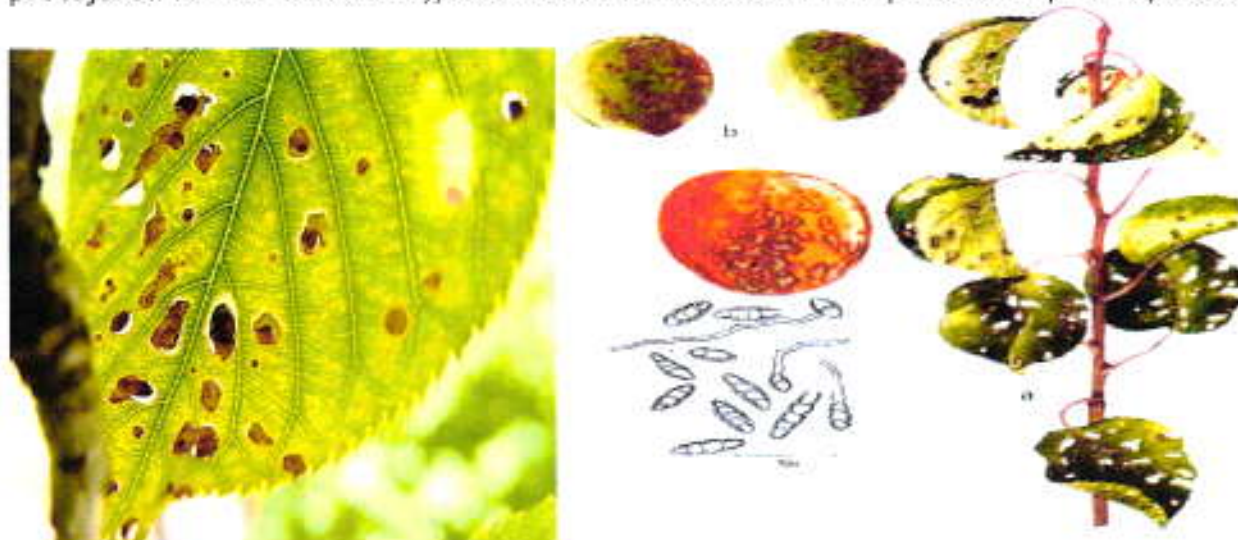
BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 42 din 14.11. 2023

*Pentru prevenirea și combaterea organismului dăunător:****Ciuruirea frunzelor pomilor sămburoși - Stigmina carpophylla***

Boala poate produce pagube la pomii fructiferi sămburoși, mai ales în livezile neângrijite, cele mai sensibile specii fiind caisul și piersicul. Atacul se manifestă pe lăstari, ramuri, frunze și fructe. Pe frunze, în lunile mai-iunie, apar pete circulare, în dreptul cărora țesuturile se brunifică, se desprind de restul limbului și cad, frunza căpătând aspect de ciuruire. La început petele sunt izolate, dar cu timpul pot să se unească, cuprinzând o suprafață importantă a limbului. Pe fructe apar aceleași pete mici, circulare, de culoare roșu închis.

Petele ies puțin în relief, ceea ce face ca fructele să fie aspre la pipăit. Fructele puternic atacate se depreciază, devenind improprie pentru consum. Ramurile tinere atacate de ciuruire uneori se deformează, apar umflături, ulceratii, cancere deschise prin care se produc scurgeri abundente de gome care epuizează plantele. Atacul pe lăstari este foarte periculos întrucât duce la uscarea și degarnisirea pomilor. Ciupeca ierneză sub formă de miceliu de rezistență în leziuni și sub formă de conidii. Combaterea se realizează prin măsuri de igienă culturală (tăierea și distrugerea ramurilor atacate precum și dezinfectarea și protejarea rănilor cu mastic), tratamente fitosanitare în timpul anului și în repaus vegetativ.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare în livezile de sămburoase, în perioada de repaus vegetativ, imediat după defolierea naturală, cu produsul:

1. BOUILLIE BORDELAISE WDG = 0,5% (5 KG/HA)

sau alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se va executa la temperaturi peste 6°C, în zile fără precipitații, fără vânt. Evitați orele cu ceață. Evitați amestecurile.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

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 produsele pentru protecție a plantelor, normele 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 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 aprobarea Codului 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 Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

**Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena ULEA**

