



Oficiul Fitosanitar Hunedoara
Str.22 Decembrie nr.222
Loc. Deva cod 330162
Jud. Hunedoara

<tel:0254-228760>
Email:ofhunedoara@anf.ro
Nr.995/O/07.06.2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 23

din 07.06.2023

Sunt intrunite condițiile pentru apariția bolilor și daunătorilor: : rapan + fainare la pomii semintosi(mar, par ,gutui) și Paduchele din San Jose(generația de vara)

Paduchele din San Jose- *Quadraspidiotus perniciosus*

Răspândire Specie raspandita in America de Nord (San Jose) si America de Sud, apoi in Europa, Africa, Japonia etc.

In tara noastra a fost semnalata in 1933, este intalnita in toate regiunile.





Descriere: Adultul (femela) are corpul cordioform, de 0.8-1 mm lungime și de culoare galbenă, pigidiul portocaliu. Scutul care protejează corpul femelei are forma unui disc circular, slab convex, cu diametrul de 1.6-2.3 mm în diametru, de culoare brun-cenușie și central cu o pată galben-portocalie.

Masculul are corpul de 0.8-0.9 mm lungime de aceeași culoare ca și femela. Larva primară, în primele 24-48 de ore este mobilă, are corpul oval, de 0.2-0.25 mm lungime, de culoare galben-portocaliu.

Biologie și ecologie: Prezintă 1-3 generații pe an și iernezează în stadiu de larvă primară, pe scoarta tulpinilor, a ramurilor și a lastarilor. În primăvara când temperatura depășește 7° C, larvele își reiau activitatea, hrănindu-se intens. În cursul lunii aprilie, ele năpăresc și se transformă în insecte adulte, de ambele sexe.

După copulație, femelele încep expulzarea larvelor, aceasta prelungindu-se pe o perioadă de 40-60 de zile. O femelă depune 70-450 larve, câte 8-10 larve/zi.

La apariție larvele migrează pe tulpini și lastarii tineri, acestea ajung la completă dezvoltare după 3 săptămâni de la hrănire, năpăresc și se diferențiază pe sexe.

Plante atacate și daune: Specie polifagă, întâlnindu-se pe un număr de peste 200 specii de plante gazdă, dintre care în țara noastră pe mai mult de 80 de specii de pomi și arbuști fructiferi, ornamentali, esențe silvice sau plante ierboase.

Dintre numeroase plante cultivate, insecta preferă specii samantoase de pomi și arbuști fructiferi ca mar, păr, prun, piersic, cais, cires, visin etc.

Pomi afectați stagnează în dezvoltare, se usucă începând de la varf și în decurs de câțiva ani se usucă total. Productia de fructe scade foarte mult, iar fructele provenite de la pomii atacați sunt mici, evident patate și au o valoare comercială scăzută.



Fainarea la mar



Rapanul la mar

Efectuati tratamentul folosind unul dintre produsele:

- Score 250 EC— în doza de 0.2l/ha sau

-Luna Experience 400 SC- în concentratie de 0.07% sau

- Thiovit Jet – în doza de 3-8 Kg/ha - pentru combaterea bolilor

-Coragen în concentrație de 0.01% sau

-Mospilan 20 SP- în concentrație de 0.02% sau

-Karate Zeon- în concentrație de 0.015 %- pentru combaterea daunătorilor
La efectuarea tratamentului se mai pot utiliza și alte produse de protecție a plantelor cu efect similar, omologate în România.

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Șef Birou
Ing. Marinela Ioja

Întocmit,
Ing. Bobolea Daniel

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr.297/2017 privind aprobarea 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 Padurilor 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.

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, 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 din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/340-4/1991 al Departamentului 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.

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor” (SMR 10), agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date *PEST-EXPERT*.

2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha, to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse, emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.

4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor 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.

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, in exploatatiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.

6. Sa pastreze o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta contabila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor.

Normele privind ecocondiționalitatea sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

Consultati site-ul :www.madr.ro

Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat:

Registrul

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura
			Agentul de dăunare boli/dăunători/buruieni	Denumirea produsului folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg, l)	

*Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)