



## Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11  
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256  
F +40(21) 270 3254  
www.anfdf.ro



### OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA

Str.22 Decembrie, Nr.222

Jud.Hunedoara

Loc Deva

Nr.1019/O/14.06.2021

T : 0254 -228760

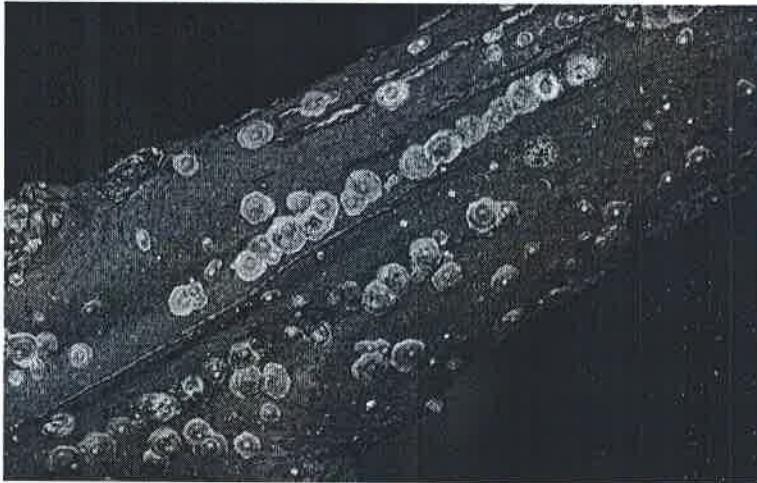
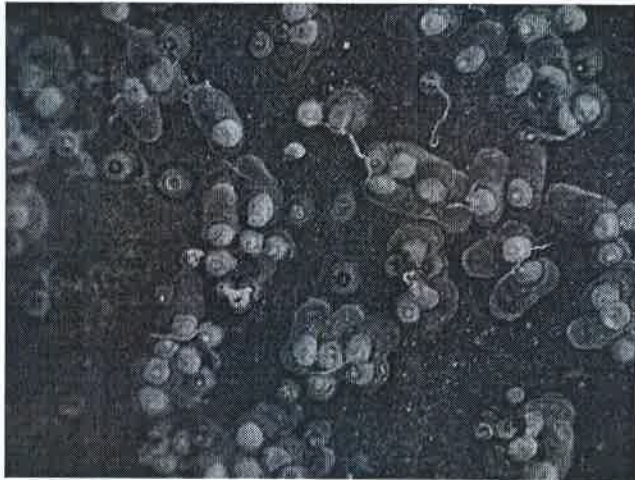
### BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 21

Sunt intrunite conditiile pentru aparitia daunatorului: Paduchele din San Jose (tratamentul I de vara) și a bolilor : rapan + fainare la pomii semintosi(mar, par ,gutui) tratamentul III

#### **Paduchele din San Jose- Quadraspidiotus perniciosus**

**Raspandire:** 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, figurand pe lista daunatorilor de carantina.



**Descriere:** Adultul (femela) are corpul cordiform, 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 iernează în stadiu de larvă primară, pe scoarta tulpinilor, a ramurilor și a lastarilor. În primăvara când temperatura depășește 7° C, larvele își reiau activitatea, hranindu-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 hranire, năpăresc și se diferențiază pe sexe.



**Plante atacate si daune:** Specie polifaga, intalnindu-se pe un numar de peste 200 specii de plante gazda, dintre care in tara noastra pe mai mult de 80 de specii de pomi si arbusti fructiferi, ornamentali, esente silvice sau plante ierboase.

Dintre numeroase plante cultivate, insecta prefera specii samantoase de pomi si arbusti fructiferi ca mar, par, prun, piersic, cais, cires, visin etc.

Pomi afectati stagneaza in dezvoltare, se usuca incepand de la varf si in decurs de cativa ani se usuca total. Productia de fructe scade foarte mult, iar fructele provenite de la pomii atacati sunt mici, evident patate si au o valoare comerciala scazuta.





**Fainare**

1. PENDAHULUAN

2. METODE PENELITIAN



**Rapan**



**Efectuați tratamentul folosind unul dintre produsele:**

- Dithane M 45 -0.2%
- Score 250 EC—0.2l/ha
- Merpan 80 WDG...0.15%
- Thiovit Jet -0.3%
- Impact 25 SC ( Top Guard) .. - 0.3l/ha
- si
  
- Mospilan 20 SP-0.02%(Gazelle)
- Karate Zeon( Ninja) ...-0.015%
- Mavrik 2F -0.05 %
- Mospilan 20SG(Krima 20 SG)-0.03% pentru combaterea daunatorilor

**Perioada optima pentru efectuarea tratamentului:** - in zile fara ploaie si vant.

La efectuarea tratamentului se mai pot utiliza si alte produse de protectie a plantelor cu efect similar, omologate in Romania.

La prepararea solutiei se vor respecta toate instructiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Șef Birou ,  
Ing. Marinela Ioja

Intocmit,  
Ing. Daniel Bobolea

**Atenție! IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE RESPECTATI NORMELE DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII, PROTECȚIA ANIMALELOR, ALBINELOR ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ÎMPOTRIVA INTOXICAȚIILOR CU PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR!**

**RECOMANDĂRI:** Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

**ALTE RECOMANDĂRI:**

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 exploatațiile 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 conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor**.

Normele privind ecocondiționalitate 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/>

In anexa va transmitem modelul **Registrului de evidenta a produselor de protectia plantelor**, pe care solicitantii cererii de plata pe suparafata (APIA) au obligatia sa il completeze

## REGISTRU\*

### 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	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului primit în copie
			Agentul de dăunare boli/dăunători/buruieni	Denumirea produsului folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața (ha)	Cantitatea utilizată (kg, l)			

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.