

## Oficiul Fitosanitar Cluj

Bulevardul Muncii, Nr. 18,  
Cluj-Napoca, 400641  
NR.397/O/27.02.2023

Tel/Fax +40 264 274 636

Mob +40 787 538 729

www.anfdf.ro

ofcluj@anf.ro

### BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 04 din 27.02.2023

La arbori și arbuști fructiferi pentru diminuarea rezervei biologice în perioada de repaos vegetativ

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

PĂDUCHELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*);

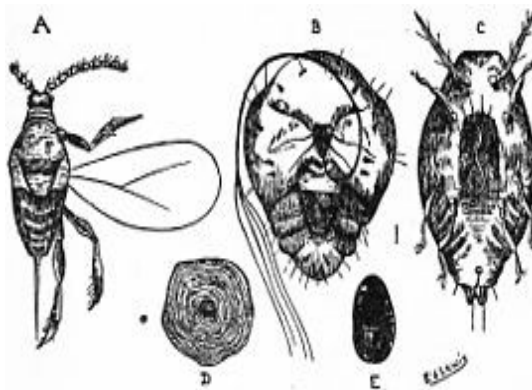
PĂDUCHELE LÂNOS (*Erisioma lanigerium*);

PĂDUCHELE ȚESTOS (*Parthenolecanium corni*);

RAPĂN (*Venturia inaequalis*)

FĂINARE (*Podosphaera leucotricha*)

PĂDUCHELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*) femela are corpul cordiform cu lungimea de 0,8-1,2 mm, culoare galbenă-portocalie. Femela este lipsită de ochi, antene, picioare și aripi și are doar rostul dezvoltat. Pigidiul femelei prezintă două perechi de palete (mediane și laterale). Masculul are corpul alungit de 0,8-0,9 mm lungime de culoare galbenă portocalie, acesta are o pereche de antene păroase, picioarele și o pereche de aripi membranoase. Aparatul bucal este rudimentar. Larva primară are corpul oval de 0,20-0,26 mm lungime de culoare galbenă portocalie. Posedă ochi, antene compuse din 5 părți și picioare bine dezvoltate. Larva secundară este apodă și foarte asemănătoare cu femela. Aspectul morfologic la *Păduchele lănos* și *Păduchele țestos* sunt identice cu aspectul *Păduchelui din San Jose*.



<https://www.sanatateaplantelor.ro/mospilan-20-sg-vital-90-vital-pentru-tratamentul-de-iarna-in-pomicultura/paduchele-din-san-jose-3/>

[https://ro.wikipedia.org/wiki/P%C4%83duchele\\_din\\_San\\_Jose](https://ro.wikipedia.org/wiki/P%C4%83duchele_din_San_Jose)

**RAPĂN** (*Venturia inaequalis*) Boala care atacă toate părțile aeriene, pe suprafața frunzelor apar pete de infecții sub formă de conidiofori ce conțin conidii (spori). Conidiile au culoare maro, sunt piriforme, formate dintr-o singură celulă, late de 6-12 μm și lungi de 12-22 μm. Conidiile sunt purtate de vânt și picăturile de apă (din ploaie sau din irigare prin aspersie) producând astfel numeroase infecții în perioada de vegetație. Ciuperca în perioada de repaus se dezvoltă în frunze pseudoteci ce conțin ascospore de formă alungită iar fiecare dintre acestea conține 8 ascospore bicelulare din celule inegale de unde îi și numele specie de *inaequalis*. Ascosporele sunt eliberați primăvara și purtați de vânt și apă provocând infecții primare. Transmiterea bolii peste iarnă se face cu ajutorul frunzelor atacate și căzute pe sol, lăstari atacați.



<https://agrobiznes.md/rapanul-marului-se-dezvolta-puternic-in-livezi.html>

**FĂINARE** (*Podosphaera leucotricha*) Boala este provocată de ciuperca *Podosphaera leucotricha* care formează pe frunze un miceliu septat, incolor fixat pe organele verzi ale plantelor cu ajutorul apăsoriilor. Pe miceliu se dezvoltă lanțuri lungi de conidii cilindrice, incolore, unicelulare. Conidiile sunt răspândite de la o plantă la alta cu ajutorul vântului. Făinarea apare pe plante din perioada dezmuguririi la pornirea în vegetație, are forma unei pâsle de culoare albă. În stadiu avansat al atacului, frunzele nu se deschid, capătă un aspect curbat. La răspândirea pe lăstari, apare o păslă albicioasă care acoperă toată suprafața acestora, atacul la flori duce la uscarea acestora, atacul pe fructe duce la uscarea și căderea acestora.



<https://www.google.com/search?q=F%C4%82INARE+Podosphaera+leucotricha>  
<https://agrobiznes.md/27-fainarea-marului-cum-sa-recunosti-si-combati-boala.html>

## 2.Plante atacate și modul de dăunare:

*Păduchele din San Jose* este o specie polifagă, atacă peste 200 de specii de arbori și arbuști. Speciile pomicele cele mai atacate sunt: măr, păr, gutui, piersic, cais, cireș, vișin. Speciile floricele: trandafirii. Speciile de arbuști fructiferi: zmeur, fragi și căpșuni.

*Rapănul* este o boală care atacă pomii fructiferi pe frunze, lăstari, flori și fructe.

*Făinarea* este o boală care atacă pomii fructiferi și arbuștii fructiferi pe frunze, lăstari și inflorescențe.

## 3.Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la:

Arbori și arbuști fructiferi cu următoarele substanțe de protecție a plantelor:

- MOVENTO 100 SC cu doza de 1,875 lt/HA pentru:  
PĂDUCHELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*);  
PĂDUCHELE LÂNOS (*Erisioma lanigerium*);  
PĂDUCHELE ȚESTOS (*Parthenolecanium corni*);
- TRIUMF 40 WG cu doza 2-2,5 kg/HA pentru:  
RAPÂN (*Venturia inaequalis*)
- THIOVIT JET 80 WG cu doza de 5-8kg/HA pentru:  
FĂINARE (*Podospaera leucotricha*)  
sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

## 4.Perioada optimă de tratament:

Tratamentele pot fi aplicate preventiv în perioada de repaos vegetativ în momentul când temperaturile pe perioada nopților nu scad sub 0 grade Celsius.

## 5.Alte recomandări:

Țineți cont de temperaturile înregistrate în momentul aplicării tratamentelor și temperaturile înregistrate pe parcursul nopților. Ziua, temperatura optimă de aplicare este de 10-12 grade Celsius și noaptea temperaturile să **nu** coboare sub 0 grade Celsius.

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru fiecare agent de dăunare

Luăți măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a 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/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a 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 președintelui Autorității Naționale Sanitare 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.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor. Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațiile agricole care poate fi accesat la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in – domeniul fitosanitar.html>

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesată la adresa :<http://www.madr.ro, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:https://aloe.anfdf.ro, utilizator - quest ;parola – guest>.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

**Nume și prenume fermier/ societate comercială.....**

**Domiciliu fermier/sediul social al societății.....**

**(Comuna, județul)**

**Ferma (nume/număr,adresa).....**

Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi în:

### **Registrul de evidență a tratamentelor**

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)			

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.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, <https://www.anfd.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

**Responsabil Prognoză și Avertizare:  
Cons. superior Csaba SZABO**