



Autoritatea Nationala Fitosanitara Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE **Nr. 1 din 10.01.2023**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **DEZINFECTIA SI DEZINSECTIA AMESTECULUI DE PAMANT, UNELTELOR SI A SCHELETULUI RASADNITELOR .**

Prevanirea si diminuarea pagubelor produse culturilor de legume de catre daunatorii si agentii patogeni se face in conditiile aplicarii combaterii integrate care constau in masuri preventive si curative.

-Masurile preventive, precum eliberarea terenului de resturile vegetale si distrugerea lor, lucrarile solului, fertilizarea echilibrata, rotatia culturilor, dirijarea factorilor de mediu in spatiile protejate, utilizarea soiurilor si hibrizilor cu toleranta la atacul agentilor patogeni contribuie in mare masura la reducerea numarului de tratament in perioada de vegetatie a plantelor si la reducerea costurilor.

- Masurile curative (chimice) pentru dezinfectarea si dezinsectizarea scheletului rasadnitelor a serelor si accesoriilor folosite, se efectueaza prin imbaiere cu o solutie realizata din amestec de fungicid + acaricid si un insecticid.

cu:

1. **RAISAN 51 - 700 L /ha** (se aplica inainte de semanat sau plantat) **sau**
2. **MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80 WDG –a doua denumire comerciala) - 0,15% (4-5 L sol./ mp) sau**
3. **NEMASOL (TM) - 700 L / ha.** se aplica inainte de semanat sau plantat;

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

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN



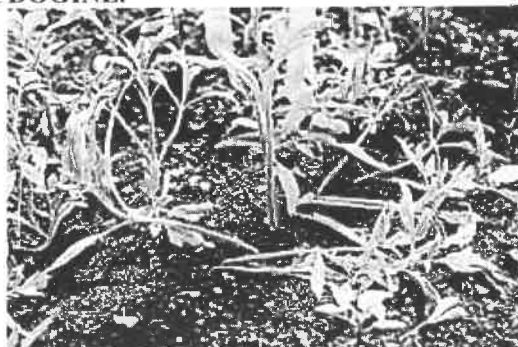
Autoritatea Nationala Fitosanitara Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e-mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 2 din 10.01.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PYTHIUM DE BARYANUM** (caderea plantutelor); **PHYTOPHTORA PARASITICA** (mana de sol); **FUSARIUM SPP.** (fuzarioza) si daunatori: **GRILLOTALPA GRILLOTALPA**, **AGRIOTES SPP.**; **LIMACSI**; **MELOYDOGINE**.



PYTHIUM DEB. (*Caderea plantutelor*) este o boala care apare in rasadnita, si ataca rasadurile de tomate, ardei, varza, conopida. Se manifesta prin aparitia unor pete brune la baza tulpinii. Plantele se ofilesc, cad la pamant si apoi putrezesc. Atacul se manifesta pe zone (vetre) care se pot mari si in cateva zile toate rasadurile pot fi distruse.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **RASADURI DE LEGUME - RASADNITE, SERE, SOLARII.**
cu:

1. **PREVICUR ENERGY - 0,1% (3,0 l solutie /mp.)** tratament aplicat la sol;
- **3,0 l / ha.** tratament aplicat prin picurare.

- **TR.1** se va efectua in intervalul semanat – rasarit;
- **TR.2** se va efectua cu cel mult o saptamana inainte de plantare. sau

Pentru combaterea coropisnitei (**GRILLOTALPA GRILLOTALPA**)

1. **COROCID SUPER - 20 kg./ ha sau**
2. **BASAMID GRANULE – 250 kg./ha.**

❖ Pentru combaterea viermilor sarma (**AGRIOTES SPP.**)

1. **COLUMBO 0,8 MG - 12 kg. / ha sau**
2. **TRIKA EXPERT - 10-15 kg. / ha.**

❖ Pentru combaterea melcilor (**LIMAX**)

1. **AGROSAN B – 7,0.kg./ha.** se va face doua aplicari la interval de 7-14 zile

❖ Pentru combaterea nematozilor galicoli (**MELOYDOGINE**)

1. **VELUM PRIME 400 SC – 625 ml/ha. sau**
2. **NEMATHORIN 10 G - 15 kg. /ha sau**

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

Masuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

Metode durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodele chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Perioada optimă de tratament: - *Semanat - rasarit;*

- *La aparitia primelor vetre cu simptome de atac.*

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare,

Maria BOGDAN



Autoritatea Nationala Fitosanitara

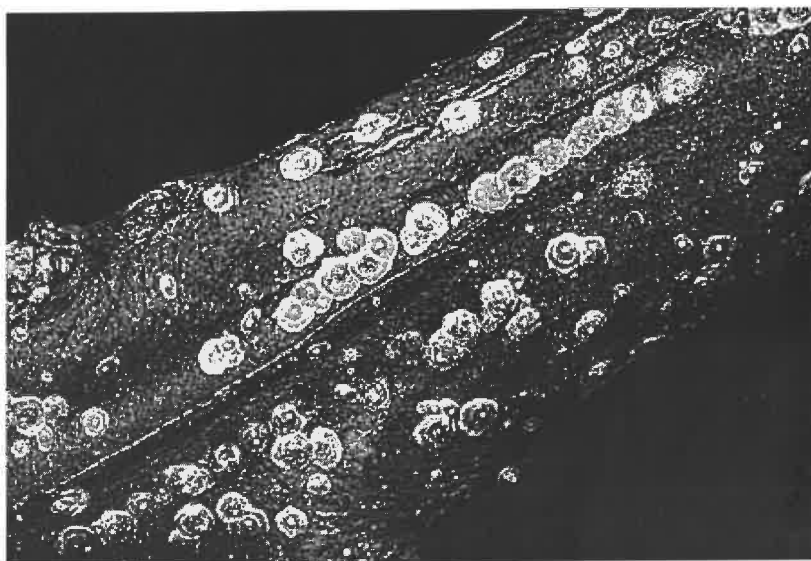
Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 3 din 10.01.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS** (Paduchele din San – Jose) ; **PANONYCHUS ULMI** ,**TETRANYCHUS URTICAE** (acarieni); **ERIOSOMA LANIGERIUM** (paduchele lanos). **PARTHENOLECANIUM CORNI** (paduchele testos).



QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS Femela are corpul cordiform, cu lungimea de 0,8-1,2 mm, de culoare galbena portocalie. Femela este lipsita de ochi, antene, picioare si aripi, si are doar rostul dezvoltat. Pigidiul femelei prezinta doua perechi de palete (mediane si laterale).

Masculul are corpul alungit, de 0,8 – 0,9 mm lungime, de culoare galbena portocalie, acesta are o pereche de antene paroase, picioarele si o pereche de aripi membranoase. Aparatul bucal este rudimentar.

Larva primara are corpul oval, de 0,20 – 0,26 mm lungime, de culoare galbena portocalie. Poseda ochi, antene compuse din 5 articole, picioare bine dezvoltate.

Larva secundara este apoda si foarte asemanatoare cu femela.

PLANTE ATACATE SI MODUL DE DAUNARE. Paduchele din San – Jose este o specie polifaga. Ataca peste 200 de specii de arbori si arbusti. Dintre speciile pomicole cele mai preferate sunt: Mar, Par, Gutui, Piersic, Cais, Cires, Visin. Ataca de asemenea si diferite specii silvice si ornamentale Tei, Plop, Ulm, Salcie, Paducel, Trandafiri. A fost gasit de asemenea si pe zmeur, capsun si fragi.

Insecta colonizeaza partile lemnoase (tulpini, ramuri) precum si frunzele si fructele pomilor. Prefera mai ales partile lemnoase ale pomilor, in special scoarta lastarilor, pe care o inteapa cu rostul sugand continutul celular din tesuturi. Tesutul atacat se inroseste si se necrozeaza din cauza substantei introduse. In urma atacului apar pete rosii caracteristice. Pe ramuri, inrosirea cuprinde scoarta si o parte din lemn. Pe frunze se localizeaza pe partea inferioara. Pe fructe petele apar sub forma unor aureole rosii, in special in depresiunea pedunculului.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **TOATE SPECIILE POMICOLE, PLANTATII DENDROLOGICE, TRANDAFIRI ETC.**

cu:

1. **MOSPILAN 20 SG – 0,025- -0,03 % + N- OIL** (adjuvant) 1 % (Cantitatea de apa pentru samburoase este de 1000 l/ha., la semintoase este de 1500 l/ha.) sau

2. **OVIPRON TOP** (VERNOIL – a doua denumire comerciala) (s.a – ulei de parafina 800g/l) **doza de administrare este de:**
- 2500 ml. / 100 l apa (Cantitatea de apa pentru samburoase si vita de vie este de 1000 l apa/ha., pentru semintoase 1500 l apa/ha.)

- 1500 ml. /100 l apa la care se adauga un insecticid sau

3. **JUVINAL 10 EC** - 0,1% (Cantitatea de apa pentru prun este de 1000 l/ha., la mar este de 1500 l/ha). sau

4. **PLANTOIL (MIDOS OIL** – a doua denumire comerciala) - 0,75-1,0% (3,75—15,0 l/ha.) sau

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

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

FOCUL BACTERIAN (Erwinia amylovora); **RAPAN** (Venturia inaequalis); **FAINARE** (Podosphaera leucotricha) si alte boli de scoarta.

Bacteria: ERWINIA AMYLOVORA (Focul bacterian al rozaceelor), cuprinde trei faze cu simptome caracteristice:

Arsura inflorescentelor: Apare primavara devreme, florile infectate se ofilesc, se brunifica si se innegresc

Arsura lastarilor: Frunzele se ofilesc si intregul lastar se brunifica (mar si gutui) sau se innegresc (par) Frunzele raman atasate pe pom iar lastarii se inconvoaie in forma de carja. Pe lastarii bolnavi apar picaturi de exudat alb – pai pana la rosu inchis.

Ulceratiile: Se manifesta pe ramuri mai batrane, sarpante si trunchi, provocand leziuni prin indepartarea scoartei tesuturile de dedesupt apar maro rosiatice.

cu:

1. **ALCUPRAL 50 PU** - 0,2 - 0,3% sau

2. **CUPROXAT FLOWABLE** - 0,35 % sau

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

Se vor execta lucrari de igiena culturala: taierea si arderea lastarilor atacati de fainare, foc bacterian, boli de scoarta si lemn, strangerea si distrugerea fructelor mumificate, a frunzelor si incorporarea lor in sol, eliminarea pomilor uscati, indepartarea muschilor si lichenilor de pe pomii imbatraniti.

Perioada optimă de tratament:

In perioada repausului vegetativ, in pomicultura, pentru combaterea formelor hibernante ale paduchilor testosi, dar si a altor daunatori.

Alte recomandari:

Pentru prevenire si combatere executarea tratamentului **nr.1** de iarna se poate prelungi pana cand 1- 5% din mugurii florali sunt in faza de umflare.

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN

Conform prevederilor legale prevazute in: Reg.(CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559/2012; O.G nr.4/1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015 si SMR10 – Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor, fermierii care prin activitatea lor, depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor (ppp) au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar/erbicidat.

ANEXA 2 la Buletinul de prognoza si avertizare

Num si prenum fermier/soc. comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social al societății
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul apli-cării/f enofa za cultur ii	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentulu i, semnătura	Data începe-rii recol tării pro- dusului agricol	Nr. si data documen t prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul / buruieni	Denu- mire ppp folosit	Doza omolo- gată /doza folosită	Supra- fața, ha	Canti- tăți utili- zate (kg, l)			

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

Producătorul agricol numerează 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 sanctiona fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i),(1) Constituie contraventii urmatoarele fapte: i.) nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza" (se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENTIA FERMIERILOR !!!

Respectarea normelor de ecoconditionalitate prevazute in Ordinul nr. 869/2016.

Respectarea conditiilor de depozitare,manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatatiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor*, elaborat de AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Pentru mai multe detalii accesati: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.