

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 08. 01. 2024

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 fac in conditii de prevenire si combatere constand in: Dezinfectia amestecului de pamant cat si a semintelor pentru producerea de rasaduri sanatoase, pentru aceasta recomandam tratamente fitosanitare inainte de semanat cat si in perioada de rasarire a plantelor.

1.Amestecul de pamant se va pregati cu 5-7 zile inainte de semanat pentru combaterea bolilor si a nematozilor Fusarium sp. (Fuzarioza), Phytophthora sp. (Mana), Verticillium sp. (Ofilirea vasculara); Meloidogyne sp. (Nematodul galicolic al radacinilor)se va efectua tratament cu:

➤ **RAISAN 5 1 - 700 L /ha** (se aplica inainte de semanat sau plantat)

2.Amestecul de pamant care se refoloseste se va dezinfecta pentru combaterea bolilor si a nematozilor Fusarium sp. (Fuzarioza), Phytophthora sp. (Mana), Verticillium sp. (Ofilirea vasculara); Meloidogyne sp. (Nematodul galicolic al radacinilor):

➤ **BASAMID GRANULE** – 500 kg./ha

3.Daca nu s-a efectuat dezinfectia inainte de semanat cu 5-7 zile,amestecul de pamant se poate dezinfecta cu:

➤ **PREVICUR ENERGY – 3,0 l /ha (3 ml la metru patrat)** tratament aplicat la sol prin picurare.

4. Imediat dupa semanat rasarit, se strobeste patul germinativ la suprafata cu 10-15 l solutie /100 mp de semanatura cu: **PREVICUR ENERGY – 0,3 %** la care se adauga **MERPAN WDG(CAPTADIN 80 WDG) - 0,15 % (4-5 sol./ mp).**sau

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

Perioada optimă de tratament: - *Semanat - rasarit*

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 08.01.2024

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PYTHIUM DE BARYANUM** (caderea plantutelor); **PHYTOPHTORA PARASITICA** (mana de sol); **FUSARIUM SPP.** (fuzarioza) si daunatori: **GRILLOTALPA GRILLOTALPA** (coropisnita) **AGRIOTES SPP.** (viermi sarma); **LIMACSI** (melci); **MELOYDOGINE SPP.** (Nematodul galicol al radacinilor):.



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 ml solutie /mp.)** tratament aplicat la sol;
- **3,0 l / ha.** tratament aplicat prin picurare.

➤ **TR.1** 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**

3. **NEMASOL (TM) - 700 L / ha.** se aplica inainte de plantat **sau**

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

Perioada optimă de tratament: **La aparitia primelor vetre 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.297/2017privind 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 08.01.2024

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 pomicele 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 / KRIMA 20 SG – 0,450 kg./ha +0,5 % adjuvant (Paduchele din San Jose,tr. de iarna) – la speciile de: Mar, prun sau

2. OVIPRON TOP / VERNOL (s.a. -ulei de parafina 800g/l) - 2500 ml / 100 L apa sau 1500 ml / 100 L apa in amestec cu un insecticid la speciile de: Mar, par, prun, cais, piersic, nectarin, cires sau

3. JUVINAL 10 EC - 0,1% (larve hibernante in perioada de iarna) – speciile: Mar,prun sau

4. PLANTOIL / MIDOS OIL- 3,75—15 L/ha.(Paduchele din San Jose- larve hibernante perioada de iarna) sau

5. ESTIUOIL/ YAGOS – 3,75—15,0 L/ha. la speciile de: Cais,cires, gutui,mar,par,nectarin,piersic.(Paduchele din San Jose- larve hibernante perioada de iarna) 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. BOUILLIE BORDELAISE WDG /BORDOMIX – 7,5 kg/ha sau

3. ZEAMA BORDELEZA TIP „MIF”/ZEAMA BORDELEZA VALLES – 3,75- 5,0 kg/ha (Cancerul deschis al ramurilor, rapan) ;

-7,5 kg/ha (focul bacterian) sau

4. CURENOX 50 -1,5- 2,0 kg/ha (Cancerul deschis al pomilor, rapan) sau

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

Tratamentul se va executa dupa executarea lucrarilor de igiena culturala, la temperaturi de + 5C prin imbaierea completa a coroanei si a trunchiurilor pomilor, in zile insorite ca pomii sa fie uscati, sa nu fie acoperiti cu polei sau chiciura. Pentru speciile pomicole samburoase tratamentul se va efectua pana la sfarsitul repausului vegetativ- faza de buton alb sau roz, iar pentru speciile pomicole semintoase tratamentul se va efectua pana la fenofaza infrunzitul mugurilor- faza de urechiusa.

Perioada optimă de tratament:

In perioada repausului vegetativ, pentru combaterea formelor hibernante ale paduchilor testosi, dar si a altor daunatori, se executa tratamentul **nr.1** de iarna.

Alte recomandari:

Intervalul de timp intre fungicide pe baza de cupru si insecticid cu ulei horticol trebuie sa fie de 2-3 saptamani.

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

