

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. 38 din 09.05.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : **PSEUDOPERONOSPORA C. (Mana)**
SPHAEROTHECA SP. (Fainarea)
PSEUDOMONAS L. (Patarea unghiulara)

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CASTRAVETI, DOVLECEI, DOVLECI, PEPENI.**



Scurtă descriere a bolii:

PSEUDOPERONOSPORA C. (Mana), boala se manifesta numai pe frunze, indiferent de faza fenologica in care se afla plantele. Pe fata superioara a frunzelor atacate, apar pete colturatoase, de culoare galbuie, delimitate de nervuri. Ulterior, petele foliare devin brune. In dreptul petelor de boala, pe fata inferioara a frunzelor, se formeaza un puf cenusiu - violaceu, format din sporangiofori. In conditii favorabile, petele foliare se extind si confluiaza. Ele cuprind intreaga suprafata a limbului. Frunzele atacate se usuca, iar plantele sunt defoliate.



SPHAEROTHECA SP. (Fainarea), pe frunze si pe tulpina apar pete extinse, acoperite de miceliu si sporulatia alba a ciupercii. Tesutul din dreptul petelor devine treptat brun si se usuca. Cand atacul este intens, frunzele si tulpinile tinere sunt oprite din crestere. Datorita atacului, frunzele se usuca.



PSEUDOMONAS L. (PATAREA UNGHIULARA), boala se manifesta pe frunze, flori si fructe. Pe frunze apar pete unghiulare (3 – 5 mm), marginite de nervuri si inconjurate de o zona galben – verzuie. Cu timpul, petele foliare devin brune, conflueaza, iar tesuturile din dreptul lor se usuca si se rup. Pete asemanatoare apar pe tulpina. Florile atacate se usuca si cad. Pe fructe se formeaza pete mici (1 – 3mm), rotunde, adancite in tesuturi. Fructele tinere care sunt atacate se deformeaza.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 1**.

cu:

1. **ORIOUS 25 EW/ SALVATOR 25 EW - 0,05% sau**
2. **ORTIVA TOP - 0,1% sau**
3. **ALCUPRAL 50 PU - 0,5 % sau**
4. **CHAMP 77 WG - 0,2 % sau**

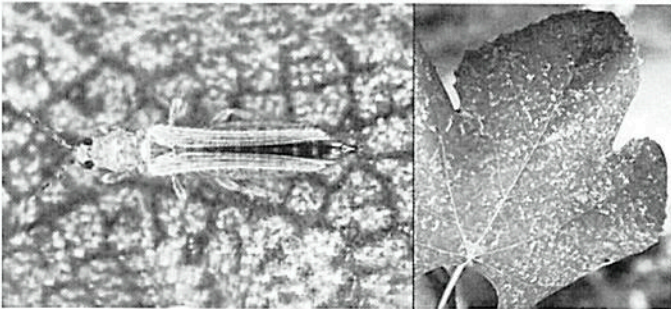
alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

THRIPS T. (TRIPSUL TUTUNULUI)

APHIS SP. (PADUCHI DE FRUNZE)

TETRANYCHUS URTICAE (ACARIANUL ROSU COMUN)



THRIPS T. (Tripsul tutunului), ataca culturile de

cucurbitacee, se localizeaza pe partea inferioara a frunzelor, unde larvele si adultii distrug tesuturile pana in vecinatatea epidermei externe. Dupa atac frunzele se necrozeaza zonal, nervurile ramanand intacte, iar restul tesuturilor normal colorate.



APHIS SP. (Paduchi de frunze), daunatorul formeaza colonii aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe flori. Frunzele se gofreaza si se strang in glomerul, plantele se opresc din crestere. La inceput atacul apare izolat, ca ulterior sa se raspandeasca in toata masa culturii.

1. **FASTER 10 EC -0,03 % sau**
2. **MOSPILAN 20 SP - 0,04% sau**
3. **VERTIMEC PRO - 0,12 % sau**
4. **NISSORUN 10 WP - 0,04 % sau**

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

Perioada optimă de tratament: LA PRIMIREA AVERTIZARII

Alte recomandari:

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

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, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 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/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, 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 Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 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