



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. 59 din 15.06. 2022

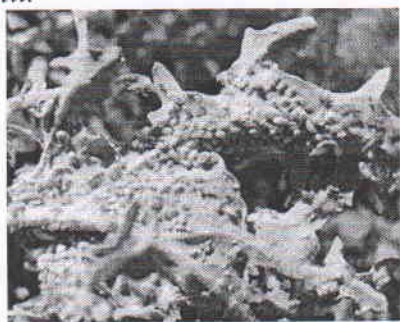
Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **MAMESTRA BRASSICAE (Buha verzei) – Generatia I-a; BREVICORYNE BRASSICAE (Paduchele cenusiu)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **VARZA, CONOPIDA**



Scurta descriere a daunatorului:

MAMESTRA B. (Buha verzei), daunator cu doua generatii pe an. Adultii nocturni, a u aripile anterioare de culoare brun – cenusiu cu o macula alba. Larva are abdomen verde la brun- cenusiu, tegument prevazut dorsal cu o dunga longitudinala mai deschisa la culoare. Ataca varza si conopida. Daunatorul in stadiul de larva, afecteaza aparatul foliar pe care produce numeroase perforatiuni cu contur neregulat, iar dupa formarea capatanii patrund in interiorul acestora, unde lasa numeroase dejectii.



BREVICORYNE BRASSICAE (Paduchele cenusiu), formeaza colonii aglomerate pe frunze, tulpini, inflorescente si silicule, de unde prin intepare extrage seva din tesuturi. Frunzele se ingalbenesc si se gofreaza, plantele se opresc din crestere si se usuca.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 1**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE - 2-3 larve / planta.**

cu:

1. **MAVRIK 2F - 0,05% sau**
2. **BENEVIA – 0,04- 0,05% sau**
3. **MOSPILAN 20SP - 0,025% sau**

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

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMELE ECLOZARII SI APARITIA PE PLANTE A LARVELOR SI COLONIILOR DE PADUCHI.**

Alte recomandări;

Intotdeauna cititi si utilizati produsele de protectie a plantelor – conform recomandarilor de pe eticheta, respectati cu strictete timpul de pauza pana la recoltare!

Tratamentul se aplica in zile fara vant, si se va repeta la interval de 10-12 zile in functie de remanenta produsului folosit si conditiile meteo.

In solutia de stropit se va adauga Aracet agricol 0,15 -0,2%.

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.60 din 15.06. 2022

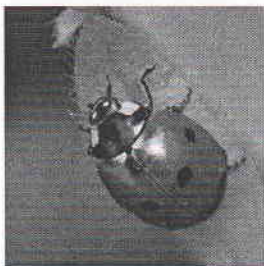
Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **COMPLEX DAUNATORI (PHYTODECTA F., SUBCOCCINELA 24 PUNCTATA, SITONA L.); LACUSTE, COSASI.**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **LUCERNA**



Scurtă descriere a dăunătorului:

PHYTODECTA F.(gandacul rosu al lucernei),adultii si larvele ataca frunzele si lastarii plantei. Larvele rod frunzele de la margini spre nervura principala, pe masura ce ele se dezvoltă, distrug aproape total frunzele lasand decat nervurile principale. In caz de aparitii in masa sunt atacati si lastarii, astfel incat plantele se usuca rezultand daune insemnate. In urma atacului produs de larve in luna mai la prima coasa a lucernei, cand lucernierele se cosesc timpuriu, larvele mature ataca si la a doua coasa.



SUBCOCCINELLA 24 PUNCTATA (buburuza lucernei), insecta

prezinta doua generatii pe an. Prima generatie se dezvoltă în lunile mai- iunie, iar a doua în lunile iulie –august. Insecta ataca în stadiul de adult și larva distrugând epiderma și tesutul frunzei, de unde extrag suc. Frunzele rămân sub formă unor creste paralele și albicioase. În urma atacului, frunzele se răsucesc și se usuca.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE >30 % plante atacate.**

cu:

1. FASTER 10 CE - 0,1 l/ha. sau

2. DELTAGRI – 0,3 l/ha. sau

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: **DUPĂ a II-a COASA.**

Alte recomandări:

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele 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/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ 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.

Responsabil Prognoza și 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. 61 din 15.06. 2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PLASMOPARA VITICOLA (Mana)**
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **VITA DE VIE**



Scurtă descriere a bolii :

Plasmopara v.

(mana),boala se manifesta pe toate organele supratereane ale plantei.Atacul pe frunze e cel mai fregvent,pe fata superioara a frunzelor, apar pete galbui.Acestea au aspectul de pete untdelemnii,petele untdelemnii confluiaza si ocupa portiuni mari pe limbul frunzei. Treptat,petele foliare se maresc,capata culoarea rosiatica, iar in dreptul tesuturilor se necrozeaza, se brunifica si se usuca.In timpul infloritului in anii ploiosi,atacul este foarte periculos pe ciorchinii tineri, deoarece acestia se usuca si cad. Boala se poate manifesta si pe boabe in toate stadiile de dezvoltare. Atacul se poate manifesta prin putregaiul cenusiu si putregai brun.Fructele infectate sunt acoperite cu puf alb – cenusiu. Putregaiul brun apare pe boabele mai mari,infectia se realizeaza prin reduncul si receptacul. Boabele atacate devin brune, se zbarcesc si cad.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 3:**

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz cu:

1. **MAGMA TRIPLE - 0,2-0,3 % sau**
2. **CHAMP 77 WG – 0,2% sau**
3. **TAEGRO - 0,037% sau**

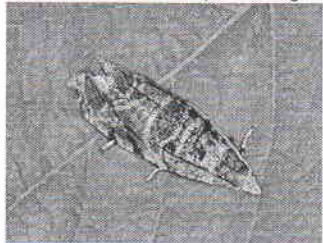
alte produse pentru protectia plantelor omologate,pepentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

LOBESIA BOTRANA (Molia strugurilor);

ERIOPHYES SP. (ACARIENI EROFIZI)

TETRANYCHUS SP. (Paianjanul rosu comun)



Scurta descriere a daunatorului:

LOBESIA B. (Molia strugurilor). *Molia vitei de vie* are 2 – 3 generatii pe an. Fluturele are anvergura aripilor de 1,8 – 2 cm, corpul de 0,8 cm lungime. Aripile posterioare sunt cenușii cu franjuri, iar cele anterioare prezinta pete de culoare bruna alternand cu zonele deschise de culoare cenușie – albastruie. Larva are corpul colorat brun – verzui, verde- deschis, lungimea corpului este de 1,2 cm. In lunile iunie – iulie femela generatiei a II – a isi depune pontele pe boabele verzi sau in parga ale strugurilor. Semnele atacului sunt evidente prin prezenta larvelor pe ciorchine, sub scoarta butucilor, coardelor mai batrane ce se exfoliaza. In luna iunie apar larvele generatiei a I – a care se hranesc cu bobocii floriferi si boabe tinere. Atacul generatiilor a II – a (luna iunie) si a III – a (luna august) atunci gauresc boabele si consuma pulpa dand posibilitatea instalarii cu usurinta a putregaiului (**BOTRYTIS CINEREA**).



ERIOPHYES SP.(ACARIENI EROFIZI), prezinta 5 -7

generatii pe an. Ierneaza in stadiul de adult sub solzii exteriori ai mugurilor, in crapaturile scoartei butucilor. In primavara, acarienii isi fac aparitia la inceputul lunii mai, in faza cand incep sa se formeze primele frunzulite, localizandu-se pe partea inferioara a limbului, unde se hranesc intepand tesuturile si sugand sucular. La locul hranirii apare o pasla de peri epidermici, la adapostul careia acarienii se hranesc si se inmultesc. Cand tesuturile din zonele daunate se necrozeaza, acarienii migreaza pe alte frunze neatacate. In cazul unui atac puternic sunt atacati si ciorchii, cand acestia se afla in faza de inflorire, producand avortarea florilor.



TETRANYCHUS SP.(Paianjanul rosu comun),ataca

aparatul foliar,pe partea inferioara a frunzelor.Pe frunze se recunoaste cu usurinta dupa prezenta unei pasle matasoase maronii, iar pe partea superioara a frunzelor dupa depigmentarea,albirea si uscarea dintre nervuri. Atat adultii cat si larvele se hranesc cu seva plantelor,pe care o absorb din tesuturi prin intepare.

- 1. DELTAGRI - 0,2 - 0,3 l/ha sau**
- 2. VERTIMEC 1,8% EC - 0,075 - 0,1% sau**
- 3. CYPERGUARD 25 EC – 0,02% sau**

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

Perioada optimă de tratament: LA COMPACTAREA CIORCHINILOR

Alte recomandari:

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata in zile fara vant, si se va repeta la 10- 14 zile in functie de remanenta produsului folosit si conditiile meteo.

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 Națională Fitosanitară 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

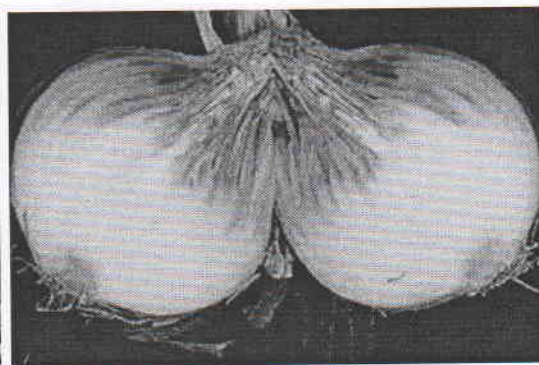
Nr.62 din 15.06.2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PERONOSPORA D. (Mana);**
BOTRYTIS A. (Putrgaiul cenusiu)
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CEAPA SI USTUROI**



Scurta descriere a bolii:

PERNOSPORA D. (Mana), boala se manifesta pe frunze si tulpinile florifere. Pe acestea apar pete galbene, in dreptul carora se observa un puf cenusiu – violaceu. Frunzele si tulpinile se inmoaie si cad la pamant unde putrezesc. In caz de atac puternic, sunt afectati si bulbii de ceapa, care stagneaza din crestere.



BOTRYTIS A. (Putrgaiul cenusiu al cepei), boala se manifesta pe plantele tinere si mai ales pe bulbi. La plantele tinere, pe frunze se observa pete albicioase, circulare sau ovale. In conditii de umiditate ridicata, pe frunzele atacate, in dreptul tesuturilor necrozate se formeaza un puf cenusiu. Atacul cel mai

fregvent se manifesta pe bulbi, la care se constata o inmuiere a tesuturilor, incepand din zona coletului.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr.1 , numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii:

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos cu:

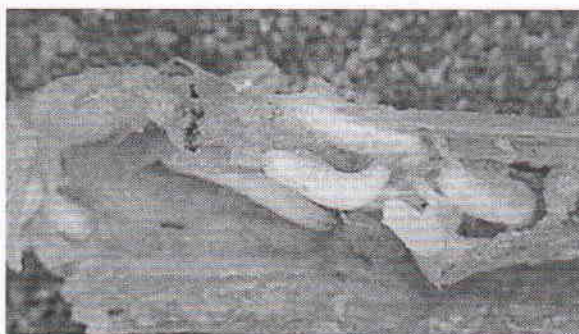
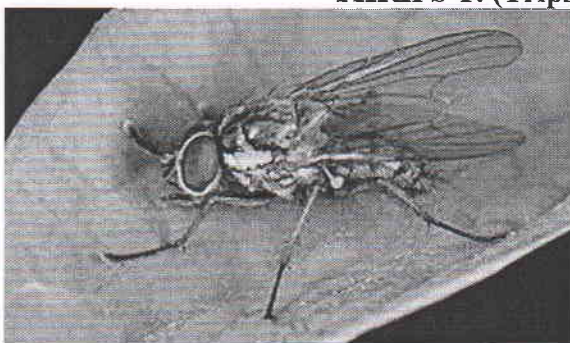
1. CHAMANE (AFFIX 250 SC – a doua denumire comerciala) – 0,1 % sau
2. ALCUPRAL50 PU - 0,5% sau
3. ORTIVA TOP – 0,1% sau
4. BANJO 500 SC – 0,04 5 sau

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

Tratamentul se va complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

HYLEMIA A. (Musca cepei);

THRIPS T. (Tripsul tutunului).



HYLEMIA A. (musca cepei), specie cu doua generatii de adulti pe an. Adultul are corpul cenusiu –galbui cu pete si dungi caracteristice, pronot galbui, aripi galbene, picioare negre. larvele sunt alb galbui, cele din prima generatie ataca frunzele si bulbii in formare, iar cele din a doua generatie numai bulbii. In interiorul unui bulb de ceapa se dezvoltă larvle care produc galerii profunde, atacul fiind insotit de degradarea tesuturilor pe care se instalează diferite ciuperci. Bulbii atacati isi pierd fermitatea si au un miros caracteristic neplacut. Frunzele se ingalbenesc, se vestejesc si se usuca. Larvele din prima generatie produc cele mai mari pagube, atunci cand plantele sunt tinere.



THRIPS T. (Tripsul tutunului), ataca fregvent

in anii caldurosi si secetosi. Atacul se manifesta pe parcursul lunilor iunie-iulie, plantele se opresc din crestere, frunzele sunt lipsite de turgescenta, iar cultura, are o culoare argintie.

1. LASER 240 SC - 0,04% sau
2. BENEVIA - 0,75 l/ha. sau
3. MOSPILAN 20 SP – 0,025 % sau

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

Perioada optimă de tratament: LA PRIMIREA AVERIZARII.

Alte recomandari:

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata in zile fara vant, si se va repeta la 7– 10 zile ,in functie de remanenta produsului folosit si conditiile meteo.

Pentru aderenta solutiei pe plante, in aceasta se va adauga ARACET AGRICOL 0,15 – 0,2%. 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 Națională Fitosanitară Oficiul Fitosanitar Ilfov

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

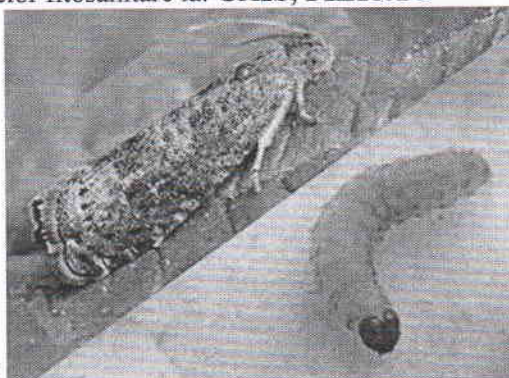
Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.63 din 15.06.2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **GRAPHOLITA MOLESTA (Molia orientala a fructelor) – GEN. A II-a si alti daunatori (Molia vargata, afide,etc.)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CAIS, PIERSIC**



Scurtă descriere a dăunătorului:

(Molia orientala a fructelor), larva acestui daunator ataca lastarii si fructele de piersic. Larvele patrund in lastari printre frunzele mici din varf sau pe la baza pedicelului primelor frunze laterale, unde foreaza galerii. Lastarii atacati se ofilesc, se indoaie, apoi toata portiunea atacata se usuca. In fructe, larvele patrund pe la peduncul, unde formeaza galerii inguste spre sambure, continuand sa se hraneasca cu pulpa fructului din jurul samburelui pe care o degradeaza.

GRAPHOLITA M.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr. 1 pentru gen. a II-a, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii:

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz cu:

1. **DELTA GRI (FASTER DELTA – a doua denumire comerciala) – 0,03 % sau**
2. **KARATE ZEON (NINJA- adoua denumire comerciala) -0,015 % sau**
3. **CORAGEN 0,0175 % sau**

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

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

**MONILINIA FR. (Monilioza); TAPHRINA D. (Basicarea);
SPHAEROTHECA P. (Fainarea); STIGMINA C. (Ciuruirea)**



Scurta descriere a bolii:

MONILINIA

FR. (Monilioza), atacul se manifesta pe flori, lastari, frunze, ramuri si fructe. Pot fi infectate toate elementele inflorescentelor. Petalele si frunzele tinere din buchetele florale se ofilesc, se inmoaie, se brunifica si se usuca. Florile si frunzele brunificate si uscate raman pe pom in tot cursul perioadei de vegetatie. Lastarii tineri atacati se brunifica, se usuca si se indoaie cu varful in jos. Cel mai frgvent este atacul pe fructe, acestea putand fi infectate in orice stadiu al dezvoltarii lor. Cele foarte tinere (la inceputul formarii lor) se brunifica si se usuca. Cu timpul, ele se desprind de pe ramuri si cad. Mult mai des boala apare pe fructele ce se gasesc intr-un stadiu mai avansat de dezvoltare sau care se apropie de maturitate.



TAPHRINA D. (BASICAREA), se manifesta pe

frunze, fructe si ramuri. Frunzele atacate prezinta pe anumite portiuni sau pe toata suprafata, hipertrofii ale parenchimului foliar, ceea ce determina aspectul basicat al lor, cu umflaturi pe fata superioara si adancituri pe cea inferioara. Aceste frunze se inrosesc la inceput, apoi devin galbene si in final brune. In cazul unui atac puternic, frunzele se desprind si cad, iar pomii raman desfrunziti de timpuriu. Lastarii atacati se ingroasa si raman scurti. Fructele atacate prezinta portiuni hipertrofiate, basicate, brune in dreptul carora tesuturile crapa. La piersicii atacati, se observa si o scurgere de clei.



SPHAEROTHECA P. (Fainarea), boala se manifesta

pe frunze si lastarii tineri. Pe ambele fete ale frunzelor apar pete albicioase, de forme diferite. Frunzele se incretesc si se rasucesc, raman mici, se usuca si cad de timpuriu. Cresterea lastarilor tineri este inhibata, lastarii raman scurti, se indoie la varf si se usuca. Pe fructe, apar pete albicioase, care ulterior se brunifica, raman mici, se deformeaza si crapa.

cu:

1. BOUILLIE BORDELAISE WDG – 0,5 % sau

2. CHORUS 50 WG – 0,045 - 0,075 % sau

3. SCORE 250 EC - 0,02% sau

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

Alte recomandari:

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata in zile fara vant si se va repeta la interval de 7 – 10 zile in functie de remanenta produsului folosit si de conditiile meteo.

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.64 din 15. 06. 2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PHYTOPHTHORA I. (Mana);**

SEPTORIA L. (Septorioza);

ALTERNARIA SP. (Alternarioza);

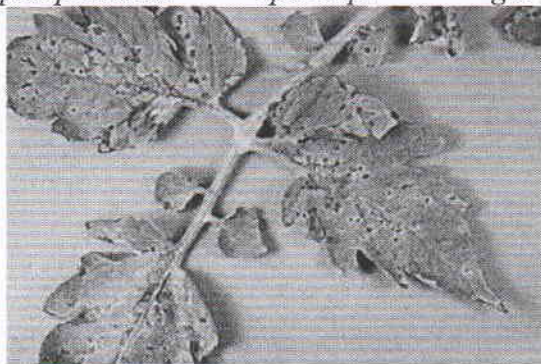
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **TOMATE, ARDEI, VINETE – in camp**



Scurtă descriere a bolii :

PHYTOPHTHORA

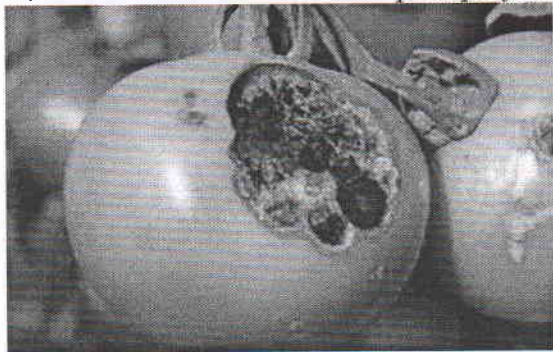
I. (Mana),atacul se manifesta pe frunze,tulpini si fructe.Pe frunze apar pete galbui situate la varful foliolelor.Datorita necrozei tesuturilor, petele foliare devin brune –negricioase si sunt inconjurate de o bordura galbuie. Pe fata inferioara a frunzelor, in dreptul petelor, pe vreme umeda se observa un puf albicios format din sporangiofori. Pe tulpini apar pete brune, izolate sau confluyente. Pe fructe apar pete brune violacee, mai mari sau mai mici, care se formeaza in dreptul pedunculului si apoi cuprind intregul fruct.



SEPTORIA L. (Septorioza),boala se manifesta

pe frunze si tulpini, pe care apar pete (de 2 – 3mm)aproape circulare, de culoare bruna –

cenusie, delimitata de o margine mai inchisa. Dupa o perioada petele devin albicioase si prezinta pe suprafata lor numeroase puncte negre. Tesuturile se necrozeaza, iar frunzele afectate se usuca, incepand cu cele bazale. Atacul pe tulpina se manifesta prin aparitia unor pete cenusii, adancite in tesuturi, care au pe suprafata lor pete brune – negricioase.



ALTERNARIA SP. (Alternarioza), boala se manifesta pe toate organele plantei. Pe frunze apar pete izolate, circulare, de culoare bruna. Cand numarul petelor se mareste, acestea conflueaza, iar frunzele se usuca. Pe tulpini, petioluri si pedunculi apar pete ovoidale concentrice, brun – negricioase. Pe fructe infectiile se manifesta prin pete mici, de forma circulara, adancite, mai fregvent in zona pedunculului.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 4**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii:

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz cu:

1. **ORTIVA TOP** - 0,1% sau
2. **MERPAN 80 WDG** - 0,15 % sau
3. **CAPTAN 80 WDG** - 0,15 % sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei. Tratamentul se poate complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

MACROSYPHON E. (Paduchele solanaceelor);

LEPTINOTARSA D. (Gandacul din colorado)



Scurta descriere a daunatorului:

MACROSYPHON E. (paduchele de frunze), ataca preferential tomatele si vinetele. Formeaza colonii aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe inflorescente. In camp atacul cu o densitate numerica mai mare are loc in lunile mai – iunie si august – septembrie. Daunatorul ataca in stadiul de larva si adult. Afecteaza plantele prin intepare, de unde absorb hrana din tesuturi.



LEPTINOTARSA D. (Gandacul din colorado), prezinta doua generatii pe an. Ataca in stadiul de adult si larva vinetele si tomatele, afectand toate organele aeriene ale plantei. In momentul aparitiei larvelor atacul este prezent in cultura de vinete si tomate pe toata perioada de vegetatie.
cu:

- 1. FASTER 10 EC - 0,02 % sau**
- 2. CYPERGUARD 25 EC – 0,008 %sau**

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

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMIREA AVERTIZARII**

ATENTIE!!

Intotdeauna cititi si utilizati produsele de protectie a plantelor – conform recomandarilor de pe eticheta, respectati cu strictete timpul de pauza pana la recoltare!

Alte recomandari:

Tratamentul se va repeta la interval de 7–12 zile in functie de remanenta produsului folosit.

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata in zile fara vant.

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 Prognostic si Avertizare
Maria BOGDAN





Autoritatea Nationala Fitosanitara
Oficiul Fitosanitar Ilfov

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

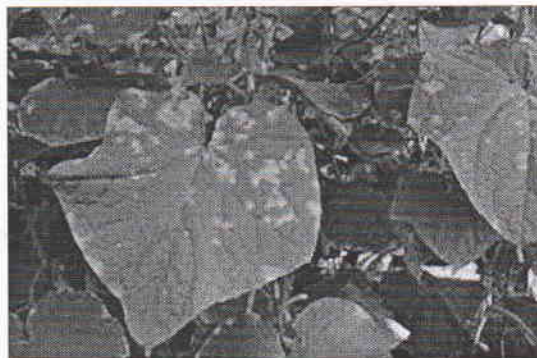
Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 65 din 15.06. 2022

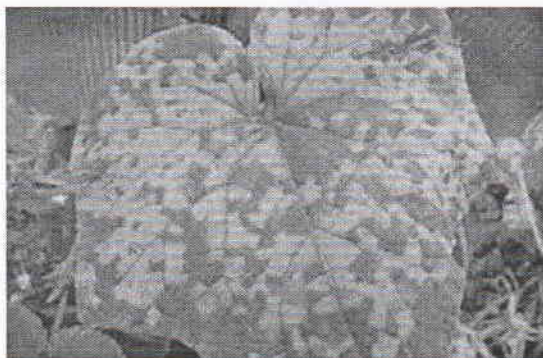
Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PSEUDOPERONOSPORA C. (Mana);**
PSEUDOMONAS L. (Patarea unghiulara).

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



Scurtă descriere a bolii:

PSEUDOPERONOSPORA C. (mana castravetilor), atacul se manifesta la castraveti. Boala se manifesta numai pe frunze, indiferent de faza fenologica in care se afla plantele. Pe fata superioara a frunzelor atacate, apar pete colturoase, 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 sporangi. In conditii favorabile, petele foliare se extind. Ele cuprind intreaga suprafata a limbului.



PSEUDOMONAS L. (Patarea unghiulara), pe

frunze apar pete colturoase, de culoare verde inchis. In conditii favorabile petele conflueaza, iar in dreptul acestora, pe partea inferioara a frunzelor, apare un exsudat bacterian mucilaginos. Ulterior tesuturile din dreptul petelor se usuca, se desprind si cad, iar frunzele apar ciuruite.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr.3**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii:

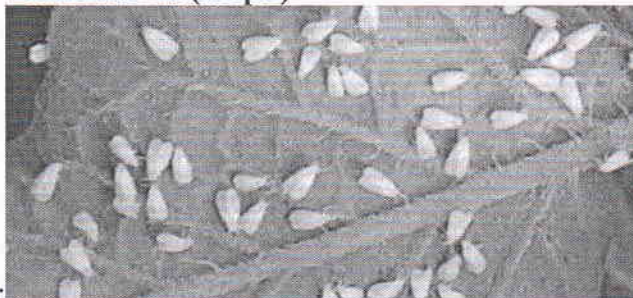
Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz, cu:

- 1. ORTIVA TOP – 0,1 % sau**
- 2. INFINITO 687,5 SC - 0,14 % sau**
- 3. CHAMP 77 WG – 0,2% sau**

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

Tratamentul se poate complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

TRIALEURODES V. (Musculita alba de sera);
CEROSIPHA G. (Paduchele verde al castravetilor);
THRIPS T. (Tripsi)

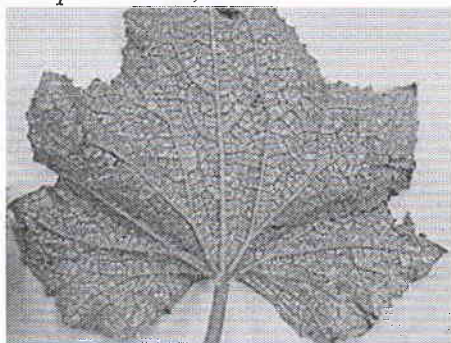


Scurta descriere a daunatorului:

TRIALEURODES V. (musculita alba de sera), adultul are culoarea galbuie, de 1,2- 1,6 mm lungime, corpul impreuna cu aripile, picioarele si antenele sunt acoperite de o secretie pulverulenta de un alb imaculat, ochi rubinii. Atacul poate fi intalnit in culturile de tomate, vinete si ardei in sere si solarii. Atacul musculitei albe are loc pe partea inferioara a frunzelor, de unde adultii si larvele absorb continutul celular prin intepare. Atac insotit pe partea superioara a aparatului foliar de secretii zaharate.



CEROSIPHA G. (Paduchele verde al castravetilor), daunator specific culturilor de bostanoase, vector de viroze transmise la cucurbitacee. 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 cultura.



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.

1. **MOSPILAN 20 SP – 0,0125% sau**
2. **JUVINAL 10 EC - 0,05 % sau**
3. **MAVRIK 2 F – 0,05% sau**

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

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMIREA AVERTIZARII**

ATENTIE!!

Intotdeauna cititi si utilizati produsele de protectie a plantelor – conform recomandarilor de pe eticheta, respectati cu strictete timpul de pauza pana la recoltare!

Alte recomandari:

Tratamentul se va repeta la interval de 7–12 zile in functie de remanenta produsului folosit.

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata in zile fara vant.

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. 66 din 15.06. 2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **BRUCHOPHAGUS R.; TYCHUS F. ; CONTARINIA M.**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **LUCERNA DE SAMANTA**



Scurtă descriere a dăunătorului:

BRUCHOPHAGUS R. (Viespea semintelor de lucerna), adultii apar la sfarsitul lunii mai sau inceputul lunii iunie. Dupa o perioada scurta de hranire incepe pontă. Ouale sunt depuse in semintele de lucerna de abia in formare. Larvele aparute se hranesc cu continutul semintelor distrugand semintele de lucerna incepand cu faza de lapte si terminand cu cea de coacere cand apar adultii. Transformarea in nimfa se face in interiorul semintei. Noii adulti parasesc samanta si dau a doua generatie.

TYCHIUS F. (Gargarita lucernei), insecta are o singura generatie pe an. Adultii ataca numai frunzele tinere. Larvele apar esalonat, incepand de la mijlocul lunii iunie si pana in luna august. Larvele produc cele mai mari pagube, rozand un orificiu in peretele pastaii, hranindu-se cu seminte cand acestea sunt inca verzi.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului , numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **PRAGUL ECONOMIC DE DAUNARE: >10 % plante atacate.**

Pentru efectuarea tratamentului, folositi produsul de mai jos, cu:

1. **KARATE ZEON (NINJA -a doua denumire comerciala) - 0,15 l/ha. sau**
2. **DELTA GRI – 0,3 l/ha. sau**

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

Perioada optimă de tratament: **LA SFARSITUL INFLOREDITULUI.**

Alte recomandări:

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata in zile fara vant, si se va repeta la interval de 6-8 zile in functie de remanenta produsului folosit si de conditiile meteo.

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 Prognza 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. 67 din 15.06. 2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **VANASSA CARDUI (Omida scaietilor)**
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **SOIA ; FLOAREA - SOARELUI**



Scurta descriere a daunatorului: **VANASSA CARDUI (Omida scaietilor)** -Adultii sunt fluturi mari colorati acestia au anvergura aripilor de 5 cm. si au 3-4 cm latime.Zonele laterale ale aripilor din fata sunt portocalii cu desene albe si negre.Aripile din spaté au desene in culorile roz,maro masliniu,alb,negru.



Larvele- sunt omizi care ajung la peste 2,5- 4 cm.lungime,inainte de inupare au culoarea neagra si numerosi spini de culoare neagra si galbena, iar pe fiecare parte au o dunga de culoare galbena.Acestea se hranesc cu cuticula frunzelor (prefera partea inferioara) lasand doar nervurile neatinse.Utilizand frunza atacata larva tese un adapost (cuib) de matase, protejata de aceasta.

Pupele- sunt de culoare maronie sau gri,acestea sunt agatate de frunze si atarna cu capul in jos,avnd formei literei „J”

Ouale- au forma unui butoi cu dungi orizontale, sunt depuse de catre femele, solitar, pe partea superioara a frunzelor. Ouale sunt de culoare verde-deschis iar inainte de eclozare devin gri.
cu:

1. BACTOSPEINE DF - 0,6- 1,0 kg/ha sau

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

Alte recomandari:

Tratamentul se va repeta la interval de 6-8 zile in functie de remanenta produsului folosit si de conditiile climatice.

In solutia de stropit se va adauga un adeziv-TREND.

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 aplicării/fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (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 profesionisti a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 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 exploatarele 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>.