



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. 75 din 03.08.2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **HYPHANTRIA CUNEA (Omida paroasa a dudului) GEN.a II-a** care poate cauza pierderi importante la: **TOATE SPECIILE DE POMI, LIVEZI, PEPINIERE, GARD VIU, PARCURI, ALINIAMENTE STRADALE.**



Scurtă descriere dăunătorului: **HYPHANTRIA CUNEA (Omida paroasa a dudului)**, are 2 generatii pe an. Atacul omizilor paroase (larvele) provoaca pagube prin defolierea masiva sau chiar totala a speciilor de plante atacate (pomi fructiferi, sau arbori ornamentali). Omizile paroase consuma frunzele stand pe partea inferioara a acestora. Omizile tes pe frunze un cuib in care stau si se hranesc cu frunzele in totalitate sau lasa numai nervurile. Atacul masiv de omizi paroase va afecta direct productia de fructe, iar in timp poate conduce la debilitatea sau chiar uscarea plantelor afectate (pomi fructiferi, sau arbori ornamentali).

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr.1**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: - **la mai mult de trei cuiburi / pom;**

- **la aparitia larvelor de V3**

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

1. FASTER 10 EC - 0,02% sau

2. BACTOSPEINE DF 0,06 - 0,1% sau

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

Perioada optimă de tratament:**LA APARITIA LARVELOR DE VARSTA a III-a**

Alte recomandări;

La aparitia cuiburilor se va efectua taieri mecanice!

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.76 din 03.08.2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PHYTOPHTHORA IN.(Mana);**
ALTERNARIA S. (Alternarioza);
BOTRYTIS C. (Putregaiul cenusiu)
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **TOMATE, ARDEI, VINETE – in camp**



Scurtă descriere a bolii: **PHYTOPHTHORA SP. (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.



ALTERNARIA S. (Alternarioza), plantele pot fi atacate in toate fazele de dezvoltare. Cea mai frecventa forma de atac produsa de aceasta ciuperca se constata pe frunzele bazale sub forma unor pete izolate, circulare, brune, zonate concentrice. Cand numarul petelor se mareste, frunzele se usuca. Pe tulpini, petioluri si pedunculi apar pete ovoide concentrice, brun-negricioase. infectiile pe fructe se manifesta prin pete mici, de forma circulara, adancite, mai fregvent in jurul pedunculului.



BOTRYTIS C.

(**Putregaiul cenusiu**), primele simptome apar, de regula, pe frunzele batrane de la baza plantelor, sub forma unor pete verzui sau galben – verzui, care se necrozeaza. La suprafata tesuturilor atacate apare un puf abundent de culoare cenusie. Pe tulpini atacul se manifesta, la baza plantelor, prin aparitia unor zone depresionare, care pot sa cuprinda tulpina de jur-impjur si sa determine moartea prematura a plantelor. Atacul pe fructe apare sub forma unui putregai umed si moale la locul de insertie al pedunculului. Fructele bolnave se desprind cu usurinta si cad.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr.5**, 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. **BOUILLIE BORDELAISE WDG – 0,75 %sau**
2. **CABRIO TOP - 0,15 %- 0,2% sau**
3. **ORTIVA TOP - 0,1 % sau**

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

TUTA ABSOLUTA (Molia minera a frunzelor);
MACROSYPHON E. (Paduchele solanaceelor);
HELICOVERPA A. (Omid fructificatiilor)
LEPTINOTARSA D. (Gandacul din colorado)



Scurta descriere a daunatorului: **TUTA ABSOLUTA (Molia minera a frunzelor)**. Adultul (fluture) are culoarea bruna-cenusie, usor

argintata, cu pete mici negre pe aripile anterioare; are lungimea de 5-7 mm, anvergura aripilor de 8-10 mm.



Larva are 0,5 mm, de culoare crem și capul negru la eclozare; atinge 7-10 mm la completa dezvoltare, este de culoare galben-verzuie, în ultimul stadiu prezintă o bandă neagră pe prothorace.

Ouale sunt depuse pe partea aeriană a plantelor, o femelă depunând în cursul vieții aproximativ 260 de ouă. Eclozarea durează 5-7 zile la temperatura de 26-30 °C și umiditate relativă de 60-75%, larvele trecând ulterior prin patru stadii larvare, aproximativ 20 de zile. Impuparea are loc în sol, la o adâncime de 1-2 cm, în interiorul minelor sau pe frunze. Atât timp cât există hrană disponibilă dăunătorul nu intră în diapauză. După 10-13 zile de la impupare apar noii adulți.



MACROSYPHON E.

(paduchele de frunze), atacă preferențial tomatele și vinetele. Formează colonii aglomerate pe partea inferioară a frunzelor și dispersate pe inflorescențe. În câmp atacul cu o densitate numerică mai mare are loc în lunile mai – iunie și august – septembrie. Dăunătorul atacă în stadiul de larvă și adult. Afectează plantele prin intepare, de unde absorb hrană din țesuturi.



HELICOVERPA A. (Omidă fructificatoare)

omida fructelor are 2-3 generații pe an. Larvele au culoarea variabilă de la verde – galbui până la brun închis, prezintă dorsal o dungă longitudinală și două laterale, mai închise la culoare. Atacul se manifestă din ambele părți ale verii. Larvele se dezvoltă pe frunze și flori, ca apoi să patrundă în interiorul fructelor unde lasă numeroase dejecții.

1. **ALVERDE** - 0,1% sau
2. **FASTER 10 EC** - 0,02 % 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 recomandări;

Tratamentul se va repeta la interval de 7 – 10 zile in functie de remanenta a 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.297/2017privind 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. 77 din 03.08.2022

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

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



Scurtă descriere a bolii: **PSEUDOPERONOSPORA C. (mana castravetilor)**, 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, hidroizate, de culoare verde inchis. In conditii favorabile petele

conflueaza, iar in dreptul acestora pe partea inferioara a frunzelor, apare un exsudat bacterian mucilaginos. Tesuturile din dreptul petelor se usuca, se desprind si cad, iar frunzele apar ciuruite.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 4.**

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

1. POLYRAM DF – 0,2% sau

2. INFINITO 687,5 SC - 0,14 % sau

3. REFLECT - 0,1 % sau

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

Tratamentul se complexeaza cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

CEROSYPHA G. (Paduchele verde al castravetilor); THRIPS T. (Tripsi);

TRIALEURODES V. (Musculita alba de sera)



CEROSYPHA 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. (Tripsi), se localizeaza pe partea inferioara a frunzelor, unde in stadiul de adult si larve distrug tesuturile. Pe partea superioara a frunzelor apar pete necrotice care pot fi destul de numeroase, reducand suprafata de asimilatie. Tripsul este un vector care transmite viroze la tomate (mozaicul tutunului).



TRIALEURODES V. (Musculita alba de sera), atacul are loc pe partea inferioara a frunzelor, de unde larvele si adultii absorb continutul celular prin intepare. Atacul este insotit pe partea superioara a aparatului foliar de secretii zaharate, pe care se dezvoltă fumagina aceasta impiedicand fenomenul de fotosinteza, dand si aspectul neplacut culturilor.

- 1. FASTER 10 CE – 0,03 % sau**
- 2. MOSPILAN 20 SG – 0,250 % sau**
- 3. VERTIMEC PRO – 0,12 % 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 recomandări;

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

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 aplicării/fe nofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începe-rii recol-tării pro-dusului agricol	Nr. si data document 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 contravenții 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>.