



AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA



INTERNATIONAL YEAR OF
PLANT HEALTH

2020

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 04. 08. 2020



Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii:

HYPHANTRIA CUNEA (Omida paroasa a dudului) GEN.a II-a

care poate cauza pierderi importante la cultura: **TOATE SPECIILE POMI, LIVEZI, PEPINIERE, GARD VIU, PARCURI, ALINIAMENTE STRADALE.**

Scurtă descriere a bolii sau daunătorului: **HYPHANTRIA CUNEEA (Omida paroasa a dudului)**, are 2 generații pe an. Atacul omizilor paroase (larvele) provoacă pagube prin defolierea masivă sau chiar totală a speciilor de plante atacate (pomi fructiferi, sau arbori ornamentali). Omizile paroase consumă frunzele stand pe partea inferioară a acestora. Omizile tes pe frunze un cuib în care stau și se hrănesc cu frunzele în totalitate sau lasă numai nervurile. Atacul masiv de omizi paroase va afecta direct producția de fructe, iar în timp poate conduce la debilitatea sau chiar uscarea plantelor afectate (pomi fructiferi, sau arbori ornamentali). Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului nr.1, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: - la mai mult de trei cuiburi / pom;

- la apariția larvelor de V3

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz :

1. **FASTAC 10 EC -0,02% sau**
2. **FURY 10 EC -0,01 sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

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

Alte recomandări;

SE RECOMANDĂ CA LA APARIȚIA CUIBURILOR SĂ SE EFECTUEZE TAIERI MECANICE.

Tratamentul se aplică în zile fără vânt și se va repeta în funcție de remanenta produsului folosit și de condițiile meteo;

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecția plantelor înainte de utilizare !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Utilizatorii (fermierii, producătorii agricoli) aveți obligația de a respecta cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr.

45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Respectarea normelor de clima si mediu privind Ecoconditionalitatea (SMR 10),neaplicarea tratamentelor fitosanitare in apropierea apelor de suprafata in zonele de protectie sanitara si ecologica,precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii.

Suprafetele tratate se vor inscripționa cu tablite de avertizare “Sola tratata cu produse de protectie a plantelor”(denumirea produsului folosit.)

Intocmit consilier, Maria BOGDAN

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 04. 08. 2020

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii:

PHYTOPHTHORA IN.(Mana);
ALTERNARIA S. (Alternarioza);
BOTRYTIS C. (Putregaiul cenușiu)

care poate cauza pierderi importante la cultura: **TOMATE, ARDEI, VINETE – în câmp**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: : **PHYTOPHTHORA SP. (Mana)**, atacul se manifestă pe frunze, tulpini și fructe. Pe frunze apar pete galbene situate la varful foliolelor. Datorită necrozei țesuturilor, petele foliare devin brune –negricioase și sunt înconjurate de o bordură galbuie. Pe fața inferioară a frunzelor, în dreptul petelor, pe vreme umedă se observă un puful albicios format din sporangiofori. Pe tulpini apar pete brune, izolate sau confluențe. Pe fructe apar pete brune violacee, mai mari sau mai mici, care se formează în dreptul pedunculului și apoi cuprind întregul fruct.

ALTERNARIA S. (Alternarioza), plantele pot fi atacate în toate fazele de dezvoltare. Cea mai frecventă formă de atac produsă de această ciupercă se constată pe frunzele bazale sub forma unor pete izolate, circulare, brune, zonate concentric. Când numărul petelor se mărește, frunzele se usucă. Pe tulpini, petioluri și pedunculi apar pete ovoide concentrice, brun-negricioase. Infecțiile pe fructe se manifestă prin pete mici, de formă circulară, adâncite, mai frecvente în jurul pedunculului.

BOTRYTIS C. (Putregaiul cenușiu), primele simptome apar, de regulă, pe frunzele batrane de la baza plantelor, sub forma unor pete verzui sau galben –verzui, care se necrozează. La suprafața țesuturilor atacate apare un puful abundent de culoare cenușie. Pe tulpini atacul se manifestă, la baza plantelor, prin apariția unor zone depresionare, care pot să cuprindă tulpina de jur- împrejur și să determine moartea prematură a plantelor. Atacul pe fructe apare sub forma unui putregai umed și moale la locul de inserție al pedunculului. Fructele bolnave se desprind cu ușurință și cad.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului nr.5, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții:

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz

1. **TAEGRO – 0,037% sau**
2. **ORTIVA TOP - 0,1 % sau**
3. **POLYRAM DF - 0,2% sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se completează cu insecticide pentru combaterea daunătorilor:

TUTA ABSOLUTA (Molia minieră a frunzelor);
MACROSYPHON E. (Paduchele solanaceelor);
HELICOVERPA A. (Omida fructificațiilor)
LEPTINOTARSA D. (Gândacul din colorado)

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), ataca 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 ataca în stadiul de larvă și adult. Afectează plantele prin intepare, de unde absorb hrana din țesuturi.

HELICOVERPA A. (Omidă fructificatiilor), omidă 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 două părți a 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. **FASTAC 10 EC - 0,01% sau**
3. **SHERPA 100 EC- 0,03% sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

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

Alte recomandări;

Tratamentul se va repeta la interval de 7 – 10 zile în funcție de remanenta a produsului folosit și condițiile meteo.

Tratamentul se aplică în zile fără vânt și se va repeta în funcție de remanenta produsului folosit și de condițiile meteo;

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungea cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecția plantelor înainte de utilizare !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Utilizatorii (fermierii, producătorii agricoli) aveți obligația de a respecta cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și nr. 127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Respectarea normelor de climă și mediu privind Ecocondiționalitatea (SMR 10), neaplicarea tratamentelor fitosanitare în apropierea apelor de suprafață în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.

Suprafețele tratate se vor inscripționa cu tablite de avertizare "Sola tratată cu produse de protecție a plantelor" (denumirea produsului folosit.)

IMPORTANT !

BULETINELE DE PROGNOZĂ ȘI AVERTIZARE VOR FI AFIȘATE ÎN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESAȚI.

Intocmit consilier, Maria BOGDAN

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 04. 08. 2020

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și evoluția daunatorului/bolii:

PSEUDOPERONOSPORA C. (Mana)

PSEUDOMONAS L. (Patarea unchiulara)

care poate cauza pierderi importante la cultura: **CASTRAVETI, DOVLECEI, DOVLECI, PEPENI.**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **PSEUDOPERONOSPORA C. (mana castravetilor)**, boala se manifestă numai pe frunze, indiferent de faza fenologică în care se afla plantele. Pe fața superioară a frunzelor atacate, apar pete colturoase, de culoare galbuie, delimitate de nervuri. Ulterior, petele foliare devin brune. În dreptul petelor de boala, pe fața inferioară a frunzelor, se formează un puf cenușiu-violaceu, format din sporangii. În condiții favorabile, petele foliare se extind. Ele cuprind întreaga suprafață a limbului.

Pseudomonas L. (Patarea unchiulara), pe frunze apar pete colturoase, hidroizate, de culoare verde închis. În condiții favorabile petele confluează, iar în dreptul acestora pe partea inferioară a frunzelor, apare un exsudat bacterian mucilaginos. Tesuturile din dreptul petelor se usușă, se desprind și cad, iar frunzele apar ciuruite.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului **nr. 4**, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții:

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz:

1. **NOVAZIR MN 80 – 0,2 %**
2. **INFINITO 687,5 SC -0,14 % sau**
3. **REFLECT - 0,1 % sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se completează cu insecticide pentru combaterea daunătorilor:

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

CEROSYPHA G. (Paduchele verde al castravetilor), dăunător specific culturilor de bostanoase, vector de viroze transmise la cucurbitacee. Formează colonii aglomerate pe partea inferioară a frunzelor și dispersate pe flori. Frunzele se gofrează și se strâng în glomerul, plantele se opresc din creștere. La început atacul apare izolat, ca ulterior să se răspândească în toată cultura.

THRIPS T. (Tripsi), se localizează pe partea inferioară a frunzelor, unde în stadiul de adult și larve distrug tesuturile. Pe partea superioară a frunzelor apar pete necrotice care pot fi destul de numeroase, reducând suprafața de asimilație. Tripsul este un vector care transmite viroze la tomate (mozaicul tutunului).

TRIALEURODES V. (Musculita alba de sera), atacul are loc pe partea inferioară a frunzelor, de unde larvele și adulții absorb conținutul celular prin întepare. Atacul este însoțit pe partea superioară a aparatului foliar de secreții zaharate, pe care se dezvoltă fumagina, aceasta împiedicând fenomenul de fotosinteză, dând și

aspectul neplacut culturilor.

1. MOSPILAN 20 SP – 0,04 % sau

2. MAVRIK 2 F – 0,05% sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

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

Alte recomandări;

Tratamentul se va repeta la interval de 7 – 12 zile în funcție de remanenta produsului folosit.

Se va respecta perioada de pauza până la recoltare, în funcție de remanenta produsului folosit.

Tratamentul se aplică în zile fără vânt și se va repeta în funcție de remanenta produsului folosit și de condițiile meteo;

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecția plantelor înainte de utilizare !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Utilizatorii (fermierii, producătorii agricoli) aveți obligația de a respecta cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și nr. 127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agencia Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Respectarea normelor de climă și mediu privind Ecocondiționalitatea (SMR 10), neaplicarea tratamentelor fitosanitare în apropierea apelor de suprafață în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.

Suprafețele tratate se vor inscripționa cu tablite de avertizare “Sola tratată cu produse de protecție a plantelor” (denumirea produsului folosit.)

IMPORTANT !

**BULETINELE DE PROGNOZA SI AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE
PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Intocmit consilier, 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 tratament. ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele 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 sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENȚIA FERMIERILOR !!!

Respectarea normelor de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016.

Respectarea condițiilor de depozitare,manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor, elaborat de

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARA.

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