



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR ILFOV**

**LOC. STEFANESTII DE JOS,
STR. ZORILOR, Nr. 21, JUD. ILFOV**

**Tel./Fax. 0213379739
E- mail: Fitosanitar.ilfov@gmail.com**

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 58 din 23. 06. 2020

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția daunătorilor/bolilor:

TUTA ABSOLUTA (Molia minera a tomatelor)

MACROSYPHON E. (paduchele solanaceelor)

TRIALEURODES V. (musculița alba de sera)

care poate cauza pierderi importante la cultura: **TOMATE, ARDEI, VINETE – spații închise (sere, solarii)**.

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **TUTA ABSOLUTA (molia minera a tomatelor)**, adulții sunt nocturni iar ziua stau ascunși printre frunzele plantelor gazdă. Au lungimea de 5-6 mm și anvergura aripilor de 8-10mm, de culoare gri-maronie, cu antene filiforme, aripile anterioare prezintă puncte negre.

Larvele, prezintă culoarea crem, cu capul negru iar pe parcursul creșterii, aceasta capătă culoarea roz sau verde închis. Aceasta molie își începe activitatea timpuriu și poate fi observată în solarii atata timp cât temperaturile sunt peste 9 C.

Primele atacuri se pot observa sub forma galeriilor din frunze sau asupra varfurilor de creștere, florilor și fructe, prin prezenta excrementelor negre ale larvelor.

MACROSYPHON E. (paduchele solanaceelor), adultul are culoarea verde deschis, de 3,0-3,6 mm, picioare zvelte, antene mai lungi decât corpul. Atacă preferențial tomatele și vinetele, unde formează colonii aglomerate pe partea inferioară a frunzelor și dispersate pe inflorescențe și flori. Acest dăunător afectează plantele prin întepare, de unde absoarbe hrana din țesuturi.

TRIALEURODES V. (musculița alba de sera), adultul are culoarea galbuie, de 1,2- 1,6 mm lungime, corpul împreună cu aripile, picioarele și antenele sunt acoperite de o secreție pulverulentă de un alb imaculat, ochi rubinii. Atacul poate fi întâlnit în culturile de tomate, vinete și ardei în sere și solarii. Atacul musculitei albe are loc pe partea inferioară a frunzelor, de unde adulții și larvele absorb conținutul celular prin întepare. Pe partea superioară a aparatului foliar apar secreții zaharate.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE (peste 10-15% plante atacate).

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

1. COPACEN - 0,175% sau

3. VOLIAM TARGO - 0,08 % sau
4. MINECTO ALPHA -0,125 %(1,25l /ha sau 1,0l/ha in apa de irigare prin picurare) sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

- CLADOSPORIUM FULVU**(Patarea cafenie); **BOTRUTIS CINEREA** (Putregaiul cenusiu).
1. DAGONIS 0,1% + SWITCH 62,5 WG 0,1% sau
2. MERPAN 50 WP 0,2-0,25% + PAPIRUS 400SC 0,15% sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament : LA DEPASIREA P.E.D-lui (pragul economic de daunare)

Alte recomandări;

Masuri preventive pentru Tuta absoluta.

- Utilizarea rasadurilor sanatoase;
- Eliminarea si distrugerea plantelor cu simptome de atac;
- Eliminarea buruienilor gazda pentru molia miniera atat in cultura cat si in zona apropiata;
- Respectarea asolamentului si evitarea monoculturii;
- Utilizarea capcanelor feromonale.

Pentru aderarea solutiei pe planta, in solutia de stropit se adauga adeziv(SILWET GOLD - 0,1%, ARACET -0,2% sau TOIL -0,5%):

Tratamentul se va repeta in functie de remanenta produsului folosit.

Se pot utiliza si alte produse de protectia plantelor recomandate in PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare !

Respectati timpul de pauza pana la recoltare!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați 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.

IN ATENȚIA PRIMARIILOR:

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

Intocmit consilier,

Jeni DAMIAN

LOC. STEFANESTII DE JOS,
STR. ZORILOR, Nr. 21, JUD. ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
E- mail: Fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 59 din 23.06. 2020

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

LEPTINOTARSA DECEMLINEATA (Gandacul din colorado) GEN. a II -a

care poate cauza pierderi importante la cultura: **CARTOF**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **Leptinotarsa De.(Gandacul din colorado)**, *adultii și larvele rod frunzele de la exterior spre interior, lăsând intacte nervurile și lujerii plantelor. Dezvoltarea larvelor din generația a doua durează 21 de zile. Adultii din a doua generație își fac apariția la începutul lunii august și se întalnesc pe culturile târzii de cartof, până în octombrie- noiembrie, când se retrag pentru hibernare.*

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului nr. 3. La generația a II- a avertizarea reprezintă tratamentul nr. 1 și se efectuează numai unde s-au realizat următoarele condiții: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE - 5 % plante atacate.**

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

1. ALFAMETRIN 10 EC- 0,10 l/ha sau
2. BISCAYA 240 OD – 0,2 l/ha. sau
3. BESTSELLER 100 EC - 0,1 l/ha. sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

PHYTOPHTORA INFESTANS (Mana cartofului); ALTERNARIA SOLANI (Alternarioza)

PHYTOPHTORA IN.(mana cartofului), *parazitul ataca frunzele, tulpinile și tuberculii. Pe frunze boala se manifestă la început sub forma unor pete verzui – galbui, cu marginea difuză. Petele apar de obicei la marginea foliolelor. În scurt timp petele se măresc, devin brune, apoi brun – negricioase. Pe fața inferioară a frunzei, se observă pe vreme umedă un puf albicios, frunzele atacate se înegresc, se usuca și cad, lastarii rămânând desfrunziti. Pe tulpina atacul se prezintă sub forma unor pete alungite, de culoare brună – negricioasă, determinând înnegrirea și uscarea acestor organe. Tuberculii atacați prezintă pete brune, brune – cenușii sau albastrii, care ocupă numai o parte din suprafața tuberculului.*

ALTERNARIA SO. (alternarioza), *atacul se manifestă pe frunze și pe tuberculi. Pe frunze, apar pete brune circulare ușor vizibile, pe suprafața petelor se observă un puf, brun – închis. Boala apare mai întâi pe frunzele de la baza plantei apoi treptat pe cele mijlocii și superioare. Pe tuberculi, atacul se manifestă prin pete circulare de culoare brună – negricioasă de aceeași mărime ca și cele de pe frunze. Pulpa în dreptul petelor putrezeste și capătă o culoare neagră.*

1. ACROBAT MZ 69 WG – 2,0 kg/ha. sau
2. VONDOZEB – 2,0-2,5 kg/ha. sau
3. SHIRLAN 500 SC - 0,4 l/ha. sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament: **LA APARIȚIA LARVELOR DE V 3**

Alte recomandări;

Se va respecta obligatoriu perioada de pauză până la recoltare, în funcție de remanenta pesticidelor.

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, producatorii 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 și mediu privind Ecoconditionalitatea (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.

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

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

Intocmit consilier, **Jeni DAMIAN**



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR ILFOV**

**LOC. STEFANESTII DE JOS,
STR. ZORILOR, Nr. 21, JUD. ILFOV**

**Tel./Fax. 0213379739
E- mail: Fitosanitar.ilfov@gmail.com**

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 60 din 23.06. 2020

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii:
care poate cauza pierderi importante la cultura: **PORUMB**

OSTRINIA NUBILALIS (Sfredelitorul porumbului); DIABROTICA VIRGIFERA (Viermele vestit al radacinilor) -GEN.I

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **Ostrinia nubilalis (Sfredelitorul porumbului)**, este un daunător polifag. Larvele primei generații patrund în organele plantelor de porumb (frunze, tulpini, panicul nedesfacut, stuleți). În frunze, larvele patrund în nervurile principale unde se hrănesc, iar apoi sapă galerii în tulpina plantelor de porumb. La locul intrării se observă ca țesuturile frunzei este maroniu iar excrementele sunt vizibile. Acest lucru determină frângerea tulpinilor de la punctul de atac, sub greutatea stuleților sau a vântului, reducând capacitatea de nutriție a plantelor și rezistența la seceta. După formarea stuleților atacul provoacă pagube însemnate și determină pierderi de producție, cât și compromiterea calității recoltei, prin instalarea de putregaiuri în condiții de umiditate. În urma atacului la stuleți, pe leziunile produse se instalează diferite ciuperci saprofite (*Fusarium* spp.), acestea conducând la apariția unor niveluri de micotoxine. Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului **nr. 1.** și se efectuează numai unde s-au realizat următoarele condiții: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE -1- 2 larve/planta sau 18% plante cu ponte depuse.**

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

- 1. INAZUMA - 0,15 - 0,2 kg/ha. sau**
- 2. AVAUNT 150 SC - 0,25 l/ha. sau**
- 3. KARATE ZEON - 0,25 l/ha. sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

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

Alte recomandări;

Tratamentul **nr.2** se va aplica în faza de apariție a paniculului.

Tratamentul se aplica 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

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.)

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

Intocmit consilier,

Jeni DAMIAN

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 (fenofaza culturii)	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data documentului 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 protecție a plantelor în exploatarea agricolă, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor, elaborat de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARA.
Pentru mai multe detalii accesați: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.