



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR SATU MARE

Str.Lacramioarei nr.37
Satu Mare, jud.Satu Mare
Tel. Fax. 0261/857050

Nr. 493/O/04.03.2021

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 1

Condițiile climatice au favorizat apariția agentului de daunare: **MOLIA MINIERA A TOMATELOR-TUTA ABSOLUTA** în spațiile protejate: SOLARII, SERE, RASADNTE.

Nr. crt.	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatu	Doza recomandata /ha	Observatii	Timp de pauza
1	VOLIAM TARGO	Molia miniera a tomatelor	0,8 l	Cantitatea de apa utilizata : Conform instructiuni de de pe eticheta.	3 zile
2	BACTOSPEINE DF	Molia miniera a tomatelor	0,33-0 ,66 kg	Cantitatea de apa utilizata : Conform instructiunilor de pe eticheta.	2 zile
3	CORAGEN	Molia miniera a tomatelor	175 ml	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	1 zi
4	BERMECTINE	Molia miniera a tomatelor	1 l	Cantitatea de apa utilizata : Conform instructiunilor de pe eticheta.	7 zile
5	MINECTO ALPHA	Molia miniera a tomatelor	1,0-1,25 l	Cantitatea de apautilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	14 zile



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR SATU MARE

Str.Lacramioarei nr.37
Satu Mare, jud.Satu Mare
Tel. Fax. 0261/857050

Produsele s fie fitosanitare trebuie utilizate În mod corespunz tor in conformitate cu informatiile de pe eticheta acestora.

Pentru eliminarea ambalajelor goale de ppp din material plastic si metal vor fi decontam inate prin tripla clatire si separarea de capace iar ambalajele secundare din carton, folie aluminiu vor fi curatate si pliate cu folosirea ulterioara a apei rezultate in rezervorul instalatiei, echipamentului de stropit;

Pana la predarea acetoara la distribuitorul de ppp ambalajele se vor depozita sau se pot preda in cadrul Programului National „SCAPA de ambalaje”- www.aiprom.ro

Nereturnarea ambalajelor de la produsele de protectia plantelor la furnizori precum si neefectuarea operatiei de clatire de trei ori a ambalajului dupa utilizarea produsului constituie contravenție si se sanctioneaza conform OG 4/1995,Art 3, Alin 1, lit b modificata completata prin OG 41/2007, Art 7, punctul 3 subpunctul 1 lit.b.

Lasectiunea Fitosanitar, care poate fi accesata la adresa :<http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html>

Adresa de web:<https://aloe.anfd.ro>

Continue to this website(not recommended)

-utilizator:guest

-, „intra”

-se completeaza casutele cu datele care intereseaza: data, an, produs:ex. Pentru a se viziona toate produsele omologate se bifeaza anul curent, casetele "toate lunile, toti anii", iar la "cautare" se completeaza cu „produs apoi se apasa butonul „afisare”

Modul de daunare:

Insecta are un potențial productiv foarte mare, ciclul biologic fiind complet în 29-38 zile. Ouăle 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 un hiditate relativă de 60-75%, larvele trecând ulterior prin 4 stadii larvare, în aproximativ 20 de zile. Împuparea are loc în sol, la o adâncime de 1-2 cm, în interiorul minelor sau pe frunze. Dăunătorul nu intră în diapauză atâta timp cât există hrană disponibilă, după 10-13 zile de la împupare apar adulți care pot trai în condiții optime.

Larvele atacă toate părțile aeriene ale plantelor de tomate și pot produce pagube în toate stadiile de dezvoltare ale plantelor. Acestea produc prin hrănire mine neregulate care în stadiu avansat de atac devin necrotice. Galeria produse în tulpină influențează negativ dezvoltarea plantelor. Fructele pot fi atacate încă de la apariție și galeriile formate pot fi invadate ulterior de patogeni secundari.

Larvele pot fi depistate cu ușurință deoarece preferă staționarea pe mugurii apicali, flori sau fructele în formare, pe care se văd resturi de culoare neagră produse prin hrănire.

Modul de raspindire a daunatorului se face prin plante destinate plantării, fructe, ambalaje, zborul adulților.

Măsuri preventive :

- utilizarea răsadurilor sănătoase care provin din zone c lmoscute ca fiind libere de dăunător
- monitorizarea culturii prin instalarea **capcanelor** care au rol de a pune în evidență prezența dăunătorului, dar și de colectare a indivizilor.
- asigurarea etanșității serelor și utilizarea plaselor de insecte
- smuigerea și distrugerea prin ardere a plantelor suspecte a fi infestate
- eliminarea în totalitate a buruienilor gazdă din imediata vecinătate

Pentru capcane cu feromoni la Univesitatea Babes Bolya-Cluj Napoca

Tel: 0745615590 Doamna Aurelia Pop- adresa de e-mail aurelia.pop@ubb.cluj.ro

-metode biologice prin:

- tratamente cu BACTOSPEINE DF 0,33-0,66 kg/ha, administrându-se de la eclozare și în primele stadii;
- insecticide bazate pe bacteria *Bacillus thuringiensis*
- paraziți: *Trichogramma cacoeciae*
- prădători: *Nesidiocoris tenuis*, *Macroliphus caliginosus*



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR SATU MARE

Str.Lacramioarei nr.37
Satu Mare, jud.Satu Mare
Tel. Fax. 0261/857050

Inainte de utilizarea instalatiei de aplicat ppp, verificati daca aceasta corespunde din punct de vedere tehnic. Deasemenea, instruiti operatorul pe linie de utilizare a ppp si intocmiti procese verbale.

Se vor utiliza numai produse de protectia plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare

a Produselor de Protectia Plantelor, care se gasesc in baza de date PEST-EXPERT. Pentru Primarii:AFISATI LA LOC VIZIBIL BULETINELE DE AVERTIZARE.Sa vor lua masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator! Respectati cu strictete normele de lucru cu PPP, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si animalelor, în conformitate cu legea nr. 383/2013 a apiculturii si cu ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania; Ordinul comun Nr 45/1991 al MMA Ordinul 68/1992 al MMA ; ISb/3404/1991 al Dep. Ad m in . Locala si 1786/TB/1991 al ministerului transporturilor, precum si cu Protocolul de Colaborare nr . 328432/2015,CU acaSI NR.3242/103/21.10.2016 cu ROMAPIS, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine împotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

Toti utilizatorii de PPP (prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila a produselor utilizate pe o perioada de cel putin 3 ani!

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de

Protectia Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Cooform HG.1230/2012 art.3 aliniatul 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg . (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier/Societate comerciala-----

Domiciliu Fermier /sediul social SC(Comuna, judet)-- -----

Ferma(nume/numar ,adresa -- -- --

REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării / fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și dat. document prin care s-a dat în consum populație
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire Ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața ha	Cantitate utilizate (kg, l)			

Coordonator
Ing Mare Gheorghe

Intocmit
Bg. Anca Tarta