



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 13
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfd.ro



Reg. Agricol

Oficiul Fitosanitar Dolj

Nr. 917/04.03.2021

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 11

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



Foto adult



Foto larva

Tempul de pauza

Nr. crt.	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatu	Doza recomandata /ha	Observatii	Tempul 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	ALVERDE	Molia miniera a tomatelor	1,0 l	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	3 zile
3	BACTOSPEINE DF	Molia miniera a tomatelor	0,33-0,66 kg	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	2 zile
4	CORAGEN	Molia miniera a tomatelor	175 ml	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	1 zi
5	NUPRID AL 200 SC	Molia miniera a tomatelor	1,0 l	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	3 zile

6	BERMECTINE	Molia miniera a tomatelor	1 l	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	7 zile
7	MINECTO ALPHA	Molia miniera a tomatelor	1,0-1,25 l	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	3 zile(pulverizare) 14 zile(picurare)

Produsele să fie fitosanitare trebuie utilizate în mod corespunzător în conformitate cu informațiile de pe eticheta acestora.

- Pentru eliminarea ambalajelor goale de ppp din material plastic si metal vor fi decontaminate prin triplă clătire și separarea de capace iar ambalajele secundare din carton, folie aluminiu vor fi curatate și pliate cu folosirea ulterioară a apei rezultate în rezervorul instalației, echipamentului de stropit;

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

Nereturnarea ambalajelor de la produsele de protecția plantelor la furnizori precum și neefectuarea operației de clătire de trei ori a ambalajului după utilizarea produsului constituie contravenție și se sancționează conform OG 4/1995, Art 3, Alin 1, lit b modificata completata prin OG 41/2007, Art 7, punctul 3 subpunctul 1 lit.b.

La secțiunea Fitosanitar, care poate fi accesată 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 completează casutele cu datele care interesează: data, an, produs:ex. Pentru a se viziona toate produsele omologate se bifează anul curent, casetele „toate lunile, toți anii”, iar la „cautare” se completează cu „produs apoi se apasă 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 umiditate 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 adulții 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. Galeriile 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 cunoscute 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 etanșeității serelor și utilizarea plaselor de insecte

- smulgerea 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_po@ubb.cluj.ro

Măsuri curative

-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*

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, in 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; 15b/3404/1991 al Dep. Admin. 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 impotriva 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.

Conform 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/sediussocial SC(Comuna, judet)-----

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

REGISTRUL de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării / fenofaza a culturii	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului i, semnătura	Data începerii recoltării produsului i agricol	Nr. si dat documen prin care s-a data în consur populație
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire Ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Supra-fața 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 a administratorului societății.

Coordonator,

Dancu Iuliana

Consilier,

DRAGANEANU ELISABETA