



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE  
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ  
OFICIUL FITOSANITAR DOLJ

B-dul Nicolae Romanescu nr. 39D, Craiova, Jud. Dolj

Telefon / fax: 0251.448191

Nr. 192/05.02.2019

**BULETIN DE AVERTIZARE NR.8**

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



Foto adult



Foto larva

Nr. crt	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandată /ha	Observatii	Timpul de pauză
1	VOLIAM TARGO	Molia miniera a tomatelor	0,8 l	Cantitatea de apă utilizată: Conform instrucțiunilor de pe etichetă.	3 zile
2	ALVERDE	Molia miniera a tomatelor	1,0 l	Cantitatea de apă utilizată: Conform instrucțiunilor de pe etichetă.	3 zile
3	AFFIRM	Molia miniera a tomatelor	1,5 l	Cantitatea de apă utilizată: Conform instrucțiunilor de pe etichetă.	3 zile
4	ACTARA 25WG	Molia miniera a tomatelor	0,2 kg	Cantitatea de apă utilizată: Conform instrucțiunilor de pe etichetă.	3 zile
5	BACTOSPEINE DF	Molia miniera a tomatelor	0,33-0,66 kg	Cantitatea de apă utilizată: Conform instrucțiunilor de pe etichetă.	2 zile
6	CORAGEN	Molia miniera a tomatelor	175 ml	Cantitatea de apă utilizată: Conform instrucțiunilor de pe etichetă.	1 zi

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător în conformitate cu informațiile de pe eticheta acestora.  
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 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. Galerile 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 raspândire a daunătorului** 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 ctenșității 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

**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*

**Înainte de utilizarea instalatiei de aplicat ppp, verificați dacă aceasta corespunde din punct de vedere tehnic. De asemenea, instruiți operatorul pe linie de utilizare a ppp și întocmiți procese verbale.**

**Se vor utiliza numai produse de protecția plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care se găsesc în 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 în siguranța a Produselor de Protecția Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Națională Fitosanitară.

Conform HG.1230/2012 art.3 aliniatul 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 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/sediusocial SC(Comuna, judet)-----

Ferma(numar,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 a culturii	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului i, semnătura	Data începerii recoltării produsului i agricol	Nr. și data document prin care s-a data în consum populației
			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 numerotează 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,  
Dr. Ing. OANA MARIA  
  


Consilier,  
DRAGANEANU ELISABETA  
