

Oficiul Fitosanitar Cluj

Bulevardul Muncii, Nr. 18,
Cluj-Napoca, 400641
NR. 438/O/03.03.2022

Tel/Fax +40 264 274 636
Mob +40 787 538 729
www.anfd.ro
ofcluj@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 05 din 03.03.2022

La tomate, ardei, vinete în spații protejate în vederea diminuării evoluției agentului de dăunare

1. Pentru combaterea agentului dăunător:

MOLIA MINIERĂ A TOMATELOR (*Tuta absoluta*);

Adultul are culoare brună-cenușie, ușor argintată, 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. Are culoare galben-verzuie, în ultimul stadiu prezintă o bandă neagră de protoroace.

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 60-70 %, larvele trecând ulterior prin patru stadii larvare, aproximativ 20 de zile. Împuparea are loc în sol, la adâncimea de 1-2 cm, în interiorul minelor sau pe frunze. Atâta timp cât există hrană disponibilă, dăunătorul nu intră în diapauză. După 10-13 zile de la împupare, apar noii adulți.



OU

LARVĂ

PUPĂ

ADULT

<https://www.marcoser.ro/consultanta/boli-daunatori-si-probleme-in-culturile-legumicole/tuta-absoluta-metode-de-control-si-combatere-la-tomate/>

2.Plante atacate și modul de dăunare:

Prezența adulților este mai greu de observat, având în vedere zborul nocturn al acestor insecte. Ziua, adulții stau ascunși printre frunzele plantelor gazdă și nu dăunează în mod direct culturii.

Larvele sunt cele care determină pagubele în culturi, având în vedere că după eclozare, se hrănesc continuu timp de 12-15 zile, de-a lungul celor 4 stadii larvare.

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

În frunze, larvele formează galerii largi, în urma consumului mezofilului frunzei. Pătrund în tulpini, pețoli, fructe și duc la scurt timp la compromiterea culturii.

Atacul s-ar putea confunda cu cel al musculiței miniere (*Liriomyza trifolii*). Galeriiile formate în frunze de către Tuta sunt mult mai largi comparativ cu cele formate de musca minieră (*Liriomyza trifolii*), atacurile celor două insecte fiind ușor de diferențiat.

Musca minieră formează galerii ce pot afecta 10-20% din cultura de tomate, în cele mai severe cazuri însă Tuta, prin galeriile formate, poate conduce într-un timp destul de scurt la daune de 100%.

3.Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

- VOLIAM TARGO 0,8 l/HA sau
- ALVERDE 1,0 l/HA sau
- AFFIRM 1,5 kg/HA sau
- MINECTO ALPHA 1,0- 1,25 l/HA

Metode biologice prin tratamente cu:

BACTOSPEINE DF 0,5 – 1,0 kg/HA

sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

Metode preventive:

- utilizarea derutantului sexual feromonal TUTAROS (pentru masculii de Tuta);
- utilizarea capcanelor feromonale cu farfurie în care se monteaza capsule feromonale și se pune amestec de apă și ulei (pentru captarea moliilor);
- utilizarea răsadurilor sănătoase, libere de dăunători

4.Perioada optimă de tratament:

Tratamentele se aplică primăvara după plantarea răsadurilor, în cazul depistării prezenței agentului de dăunare în capcanele feromonale.

5.Alte recomandări:

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr.127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației,15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațile agricole care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate – in – domeniul fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesată la adresa :<http://www.madr.ro>, la secțiunea **Fitosanitar – adresa web:https://aloe.anfdf.ro, utilizator - quest ;parola – quest.**

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de ppp-uri trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a ppp-urilor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,adresa).....

Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi în:

Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/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 numerotează 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 HG nr.1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață 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. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr.869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

**Responsabil Prognoză și Avertizare:
Cons.Sup. Csaba SZABO**