

NR.213/O/17.03.2026

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 12 din 17.03.2026

La tomate, ardei, vinete în spații protejate în vederea diminuării evoluției dăunătorilor

1. Pentru combaterea agentului dăunător:

MOLIA MINIERĂ A TOMATELOR (*Tuta absoluta*);

PĂDUCHELE VERDE AL SOLANACEELOR (*Macrosiphium euphorbiae*);

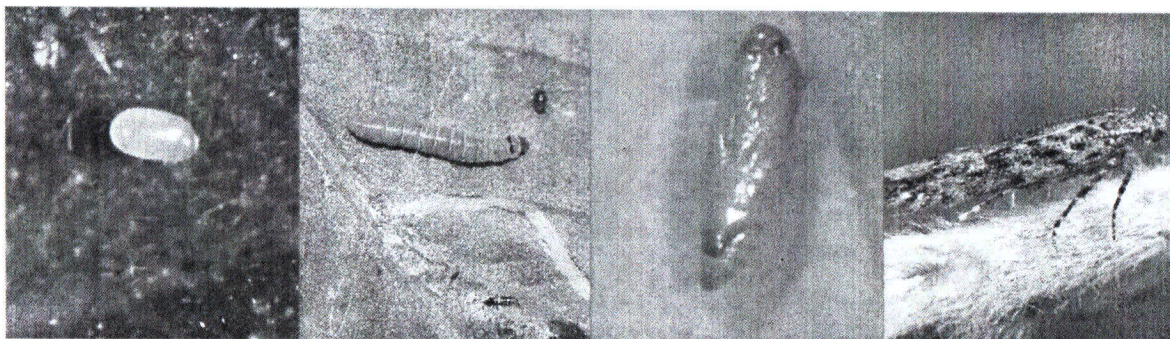
MUSCULIȚA ALBĂ DE SERĂ (*Trialeurodes vaporariorum*);

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

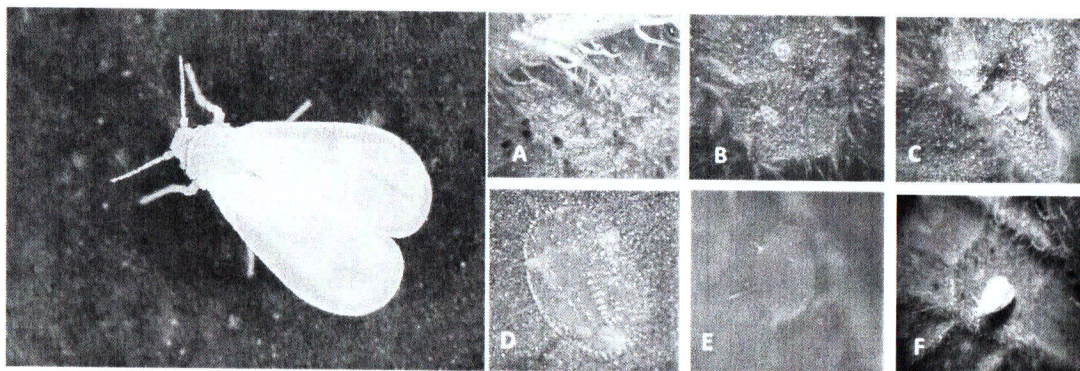
<https://www.marco-ser.ro/consultanta/boli-daunatori-si-probleme-in-culturile-legumicole/tuta-absoluta-metode-de-control-si-combatere-la-tomate/>

PĂDUCHELE VERDE AL SOLANACEELOR (*Macrosiphium euphorbiae*) este o specie de afide polifagă care atacă numeroase specii de plante. Are exemplare fără aripi de culoare verde-cenușiu, 2,5-3 mm lungime cu antene lungi. Corpul fusiform prezintă dungi longitudinale mai închise la culoare. Pot avea 8-12 generații pe an, iernează sub formă de ou de iarnă sau în spații protejate sub formă de adult pe culturi infestate. Adulții și larvele se hrănesc cu aparatul bucal adaptat pentru înțepat și supt, înțepă planta și sug seva după care injectează saliva înapoi în plantă. Sunt vectori de răspândire pentru numeroase viroze.



<https://stock.adobe.com/search?k=%22macrosiphum%20euphorbiae%22>
<https://www.marylandbiodiversity.com/view/20771>

MUSCULIȚA ALBĂ DE SERĂ (*Trialeurodes vaporariorum*) este o insectă polifagă care atacă numeroase specii de plante. **Adulții** sunt musculițe albe mici, 0,8-1,1 mm lungime, aripile sunt acoperite cu strat fin de ceară albă. Aripile sunt albe, toracele-capul-corpul sunt galbene iar ochii sunt roșii. Femela este mai mare decât masculul, trăiesc cca. 1,5 luni și depun ouă pe spatele frunzelor tinere. **Larvele** au forma ovală sunt transparente și sunt acoperite cu un strat fin de ceară. Perioada larvară are 4 stadii de dezvoltare, ultimul stadiu fiind dezvoltarea larvelor în **pupe**, culoarea devine mai închisă și prezintă ochii roșii al viitorilor adulți. **Ouăle** de culoare alb-gălbui oval-alungite care sunt depuse pe spatele frunzelor.



<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.54660>
<https://cipotato.org/riskatlasforafrica/trialeurodes-vaporariorum/>

2. Plante atacate și modul de dăunare:

La **MOLIA MINIERĂ A TOMATELOR** 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, pețiole, fructe și duc la scurt timp la compromiterea culturii.

Atacul s-ar putea confunda cu cel al musculiței miniere (*Liriomyza trifolii*). Galerile 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%.

La **PĂDUCELE VERDE AL SOLANACEELOR** plantele atacate au creșteri slabe, se debilează iar recolta scade. Atacul păduchilor încetinește creșterea răsadurilor iar la exemplarele abia plantate duce la ofilirea și uscarea acestora.

La **MUSCULIȚA ALBĂ DE SERĂ** plantele sunt afectate prin aparatul de înțepat și supt, adulții și larvele secretă pe plante substanțe lipicioase-translucide, bogate în zaharuri. Prezența acestei substanțe duce la apariția ciupercilor care capătă o culoare neagră, apar furnicile și alte insecte care se hrănesc cu acet lichid. Frunzele atacate capătă o culoare gălbuie, se gofrează.

3. Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:

- VOLIAM TARGO cu doza de 0,8 l/ha sau AFFIRM cu doza de 1,5 kg/ha pentru:

MOLIA MINIERĂ A TOMATELOR (*Tuta absoluta*);

- CLOSER cu doza de 0,08 l/ha sau SIVANTO PRIME 200 SL cu doza de 0,56 l/ha pentru:

PĂDUCELE VERDE AL SOLANACEELOR (*Macrosiphium euphorbiae*);

- SIVANTO PRIME 200 SL cu doza de 0,56 l/ha sau POLECI cu doza de 30-50 ml la 1000 litri de apă pentru: **MUSCULIȚA ALBĂ DE SERĂ** (*Trialeurodes vaporariorum*);

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

4. Perioada optimă de tratament:

- la **MOLIA MINIERĂ A TOMATELOR** (*Tuta absoluta*) se aplică tratamente de combatere la sesizarea zborului adulților prinși în capcane cu feromoni, capcane colorate sau la apariția primelor semne ale atacului.

- la **PĂDUCELE VERDE AL SOLANACEELOR** (*Macrosiphium euphorbiae*) se impune tratamente din perioada de pregătire al spațiilor de cultură, sunt obligatorii tratamentele de eliminare al ouălor sau al insectelor care au scăpat tratamentelor din anul anterior și au iernat sub diferite forme.

- la **MUSCULIȚA ALBĂ DE SERĂ** tratamentele se aplică din momentul ce se identifică prezența dăunătorului pe capcanele colorate sau la apariția furnicilor pe plantele de cultură care se hrănesc cu saliva larvelor.

5. Alte recomandări:

Utilizarea capcanelor pentru identificarea timpurie al dăunătorilor.

Dezinfectarea spațiilor de cultură pentru eliminarea eventualelor forme hibernante la boli și dăunători.

Distrugerea resturilor vegetale din cultura precedentă.

Distrugerea buruienilor din cultură, acestea pot fi plante gazdă pentru diferiți dăunători.

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru fiecare agent de dăunare
Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Ambalajele de carton provenite de la produsele de protecție a plantelor se vor plia, iar cele din material plastic se vor clădi obligatoriu de 3 ori cu folosirea apei rezultate din rezervorul mașinii de tratat. Ambalajele recuperate se vor depozita în magazine până când se vor preda unei societăți autorizate să colecteze ambalaje de pesticide sau se vor preda în campaniile "SCAPA de ambalaje"-
www.aiprom.ro.

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-conditionalitate – în – domeniul fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-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 - guest ;parola – guest.

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 a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor 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 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 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 exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție plantelor*, <https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Responsabil Prognoză și Avertizare:
Cons. superior Csaba SZABO