

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 52 din 11. 09.2026

Oficiul Fitosanitar Giurgiu recomandă monitorizarea culturilor de tomate pentru preîntâmpinarea și reducerea atacului produs de Musculița mediteraneană a tomatelor, **atac ce e confundă cu daună produsă de boli.**

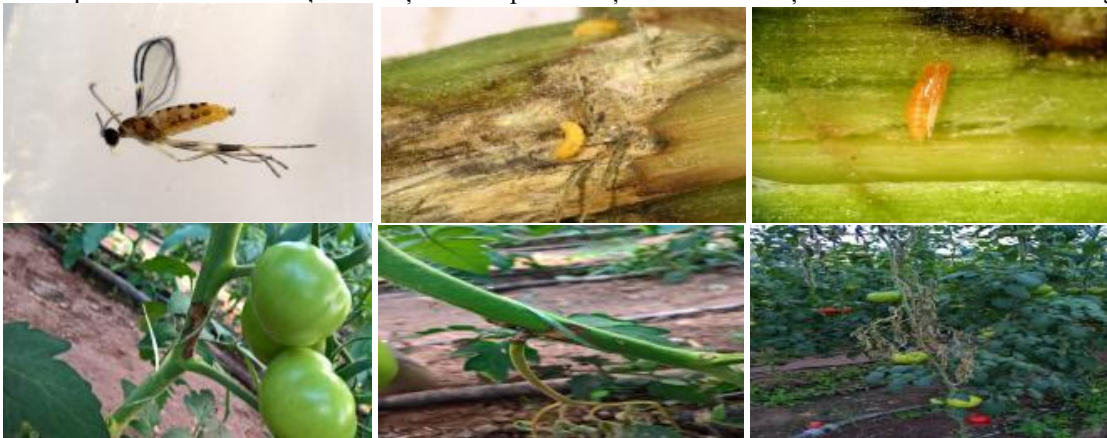
Lasioptera tomaticola, cunoscută popular drept **musculița mediteraneană a tomatelor** sau **musculița galicolă**, este o insectă dăunătoare, invazivă apărută recent, de dimensiuni reduse care atacă culturile de tomate și castraveți din sere și solarii.

Descriere și Biologie

- **Adultul:** O musculiță foarte mică, de culoare închisă, greu de observat în cultură.
- **Larvele:** Trăiesc în grupuri (între 4 și 20 de exemplare) în interiorul tulpinilor sau la baza frunzelor.
- **Simbioză fungică:** Dăunătorul introduce spori unei ciuperci în mod simbiotic odată cu depunerea ouălor; larvele se hrănesc atât cu țesutul vegetal, cât și cu miceliul ciupercii.

Simptome și Atac

- **Semne externe:** Apariția unor porțiuni de culoare gri-închis până la brun-marونیu pe tulpini, la baza frunzelor sau pe pedunculi. Țesutul afectat se extinde pe mai mulți centimetri, devine scobit, negricios și se poate crăpa longitudinal. Larvele infestază pedunculi fructelor, la punctul de atașare la fruct. Acestea se necrozează, apărând daune la partea exterioară a fructului de sub peduncul. Prezența larvelor pe fructe face ca acestea să devină nevandabile.
- **Efecte:** Ofilirea plantelor, necrozarea profundă a țesuturilor și ruperea tulpinii în zona afectată din cauza întreruperii fluxului de sevă și nutrienți. Atacul poate fi ușor confundat inițial cu boli bacteriene sau fungice.



Managementul dăunătorului **Lasioptera tomaticola** (musculița mediteraneană a tomatelor) este deosebit de complex, deoarece larvele se dezvoltă protejate în interiorul tulpinii, insecticidele clasice aplicate prin pulverizare externă ajung foarte greu la ele. Din acest motiv, controlul eficient se bazează pe o strategie integrată, combinând măsuri culturale riguroase cu tratamente chimice preventive. Se cunoaște că apar infestări la tomate, din august-septembrie până în decembrie, iar la castraveți din martie până în iunie și din septembrie până în decembrie.

Măsuri preventive și culturale (Cele mai eficiente)

Deoarece femela adultă este atrasă de rănilor deschise ale plantei pentru a-și depune ouăle, modul în se efectuează lucrările de îngrijire este crucial:

- **Tăierea în ciot (Copilul modificat):** Studiile din țările afectate (precum Turcia sau Grecia) au arătat o reducere a infestării cu până la 77-85% atunci când copiii nu sunt smulși complet de la baza tulpinii. Lăstarii laterali trebuie tăiați lăsând un **ciot de 3–5 cm** față de tulpina principală. Larvele vor pătrunde doar în acel fragment, fără a putea ajunge la tulpina principală a plantei.
- **Evitarea rănilor inutile:** Toate lucrările de defoliere sau rărire trebuie făcute cu unelte foarte bine ascuțite și dezinfectate, evitând ruperea brutală a țesuturilor.
- **Gestionarea umidității:** Menținerea unei umidități relative scăzute în solarii prin ventilație corectă reduce riscul instalării insectei și a fungilor simbioți cu care larvele se hrănesc.

- **Igienă strictă în spațiile protejate:** Eliminarea buruienilor și îndepărtarea completă din solar a resturilor vegetale după recoltare. Plasele anti-insecte la ferestrele de aerisire pot bloca pătrunderea adulților din exterior.

Combaterea mecanică în caz de atac

Eliminarea focarelor: Dacă se observă o zonă brun-negricioasă pe o tulpină, porțiunea respectivă trebuie curățată mecanic cu atenție (folosind un cuțit sterilizat) sau planta afectată trebuie scoasă cu totul și distrusă prin ardere pentru a preveni răspândirea larvelor.

Combaterea chimică

- **Sincronizarea tratamentului:** Tratararea doar în fazele incipiente, când adulții zboară sau când larvele abia eclozează din ouă și nu au apucat să pătrundă în interiorul tulpinii. Odată intrate în țesut, produsele de contact devin inutile.
- **Insecticide sistemice:** În stadiile foarte timpurii ale atacului, utilizarea unor insecticide sistemice (care circulă prin seva plantei) poate oferi un control parțial asupra larvelor din interior.
- **Efectuarea tratamentelor cu produse pe bază de cupru, imediat după lucrările de copilit, pentru grăbirea cicatrizării țesuturilor.**

Se recomandă, pentru control și combatere unul dintre produsele:

CLOSER – 0.08-0.16 l/ha, timp de pauză 1 zi

DELTAGRI - 0.5 l/ha, timp de pauză 3 zile

LASER 240 SC (Nexsuba- a doua denumire) - 0.05%, timp de pauză 3 zile

VARGAS – 0.9 l/ha, timp de pauză 3 zile

POLECI (Deca – a doua denumire) – 0.3-0.5 l/ha, timp de pauză 3 zile

IMPORTANT!!!

Se recomandă spre utilizare numai produse de protecția plantelor omologate, care se găsesc în Pest Expert.

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător, doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare de pe etichetă.

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI

- să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;

- să nu aplice tratamente cu p.p.p în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii

- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatațiile agricole , așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară.

- să completeze la zi registrul de evidență a tratamentelor și să păstreze bonurile de casă, facturile pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

Alte recomandări:

Verificați cu atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a plantelor, normelor de protecție și securitatea 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/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind Codul 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.

SUPRAVEGHERE TERITORIU



Avizat,
Coordonator OF Giurgiu
Tăranu Mihaela

Elaborat,
Cojocaru Mariana