

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 9 din 09.04.2026

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorilor la cultura de tomate în spații protejate ciclul I.

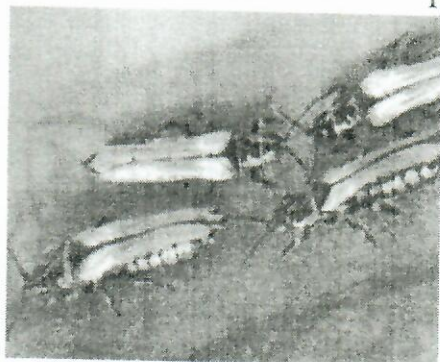
Principalii dăunători sunt : **Molia minieră a tomatelor** (*Tuta absoluta*), **musculița albă de seră** (*Trialeurodes vaporariorum*), **Tripsul** (*Tripsul tutunului*) **Păianjenul roșu comun** (*Tetranychus urticae*), **Musca minieră** (*Liriomyza trifolii*).

*Tuta absoluta*

Liriomyza trifolii (adult)

galerii

În spații protejate poate dezvolta 10-12 generații pe an iar o femela poate depune până la 250 de ouă pe parcursul vieții (10-15 zile), asigurând astfel creșterea masivă a populației într-un timp foarte scurt. Depunerea ouălor se realizează pe partea inferioară a frunzelor iar după eclozare larvele se hrănesc intens, formând galerii în frunze, pețiole, tulpini, fructe. Adulții sunt nocturni iar ziua stau ascunși printre frunzele plantelor gazdă. Larvele sunt cele care determină pagubele devastatoare 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, ale dăunătorului **Tuta absoluta**, se pot observa sub forma galeriilor din frunze sau asupra vârfului de creștere, a florilor și tinerelor pe fructe observându-se prin excrementele negre ale larvelor. Atacul de **Tuta Absoluta** 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 miniera (*Liriomyza trifolii*), atacurile celor două insecte fiind ușor de diferențiat. Larvele sapă galerii sub formă de serpentine în frunze, reduc fotosinteza și provoacă uscarea prematură. În sere și solarii poate dezvolta până la 6-8 generații, ceea ce o face dificil de controlat.



Trips



atac pe frunz

Tripsul se hrănește prin înțeparea și sugerea sevei celulare din frunze, flori și fructe. În timpul hrănirii, dăunătorul injectează salivă care provoacă necrozarea țesuturilor și deformarea acestora. **Puteți folosi unul din produsele de mai jos, după caz :**

1 TUTA PRO PRESS (a doua denumire comercială VYNYTY TUTA PRESS)

doza omologată 1,0-1,5 kg/ha (maxim 4 tratamente) sau

2 BERMECTINE

doza omologată - 1,0 l / ha (100 ml/hl) combate molia tomatelor

- 0,15- 1,0 l/ha (50-100 ml/hl) combate acarieni și muște.

sau

3 CLOSER doza omologată 0,8- 0,16 l/ha , combate afidele sau

4 AFFIRM doza omologată 1,5 kg/ha, combate molia minieră, omida verde. sau

5 BACTOSPEINE DF (a doua denumire comercială DIPEL DF)

doza omologată 0,5-1,0 kg/ha, combate omida fructificațiilor, molia aurie.

Tratamentele se realizează atunci când au fost realizate următoarele condiții:

- temperaturi ridicate peste 20 °C

- umiditate peste 75%

- prezența dăunătorilor (atunci când există rezervă biologică din anul anterior) .

Tratamentul se va repeat după 8-10 zile, trebuie să se evite aplicarea tratamentului la temperaturi mai mari de 25 °C.

Perioada optimă de tratament ; după transplantare, la apariția dăunătorilor, înainte de depunerea pontelor.

Metodele alternative și durabile (biologice, fizice, mecanice) precum și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură controlul corespunzător al organismelor dăunătoare.

Pe toată perioada de vegetație se va monitoriza cultura prin instalarea capcanelor care au rol de a pune în evidență prezența dăunătorilor, dar și de colectare a indivizilor.

Asigurarea etanșietății spațiilor protejate prin utilizarea plaselor de insecte. Se va evita excesul de umiditate și se va asigura o bună aerisire a spațiilor protejate.

Se pot utiliza și alte produse de protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriului României existente în baza de date PEST EXPERT.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra. Respectați timpul de pauză a fiecărui produs.

ALTE RECOMANDĂRI IMPORTANTE:

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea 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/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 protecție a plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministerului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici cu 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.

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFIȘATE ÎN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESAȚI.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP, pe culturi și se vor păstra pe o perioadă de cel puțin 3ani. Această cerință este obligatorie conf.Ord.352/2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în ROMÂNIA(SMR 7 și 8).

REGISTRUL

**de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor
(Conform Reg. UE nr. 1107 / 2009, art. 67,alin. 1)**

| Data efectuării tratament. (ziua, luna, anul) | Cultura și locul unde este situat terenul | Timpul aplicării | Tratamentul efectuat | | | | | Numele prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura | Data începerii recoltării produsului agricol | Nr. și data document 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) | | | |

Întocmit,
Ing. Panțuru Nicoleta

