

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 27 din 30.05.2025

Oficiul Fitosanitar Botosani recomandă monitorizarea cu atentie a culturilor de tomate in spatii protejate si efectuarea tratamentului fitosanitar cu produse de protectie a plantelor **OMOLOGATE** pentru combaterea moliei miniere a tomatelor (**Tuta absoluta** Mevrick).



Descrizione daunator:

- adultul are o culoare brună-cenușie, ușor argintată, cu pete negre, mici pe aripile anterioare și are o lungime de 5-7 mm, anvergura aripilor fiind de 8-10 mm, cu antene filiforme ;

- larva are 0,5 mm, de o culoare crem și capul negru la eclozare, poate atinge 7-10 mm la completa dezvoltare, este de culoare galben-verzuie, uneori cu tentă roșcată și în ultimul stadiu prezintă o bandă neagră pe protorace. 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. Galeria produsă 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.

Măsuri preventive :

- utilizarea răsadurilor sănătoase care provin din zone cunoscute ca fiind libere de dăunător ;
- monitorizarea culturii prin instalarea capcanelor adezive cu feromoni pentru depistarea prezența dăunătorului, dar și de colectare a indivizilor;

- asigurarea etanșeității 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, administrat de la eclozare și în primele stadii;

- insecticide bazate pe bacteria *Bacillus thuringiensis*;
- paraziți: *Trichogramma cacoeciae*;
- prădători: *Nesidiocoris tenuis*, *Macroliphus caliginosus*;

-metode chimice: puteti folosi urmatoarele produse de protectie a plantelor:..

AFFIRM – în doza de 1,5 kg/ha; sau

CORAGEN – in doza de 175 ml ;

LASER 240 SC in concentratie de 0,05 %;

BERMECTINE – in doza de 1,0 l/ha.

- cititi cu atentie toate instructiunile de pe eticheta produsului;
- utilizati responsabil toate produsele fitosanitare;
- nu tratati langa cursurile de apa ,santuri si alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
- folositi numai aparate de stropit in stare perfecta de functionare , bine reglate si calibrate;
- clatiti de trei ori ambalajele in care au fost ppp si turnati apa de clatire in cuva;
- aplicati pe parcele tratata restul de solutie din cuva , diluata cu apa de clatire;
- spalati aparatele de stropit dupa fiecare tratament;
- nu deversati apele reziduale langa cursurile de apa , locuinte.

Măsuri pentru protecția familiilor de albine :

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, de securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor conform Ordinului Comun nr. 45/1991 al M.A.A. privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine

împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al A.C.A. din România; 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor. Pentru prevenirea intoxicațiilor la albine, deținătorii de suprafețe agricole și silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole și silvice pe care le dețin sunt obligați să anunțe în scris, consiliile locale cu cel puțin 48 ore înainte de efectuarea tratamentului, precum și denumirea produsului folosit. Consiliile locale, precum și administratorii terenurilor agricole și silvice trebuie să anunțe în scris sau telefonic, apicultorii care au vatră de stupină staționară/permanentă sau temporară/pastorală, cu cel puțin 24 ore înaintea efectuării de către deținătorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substanțe chimice, în vederea prevenirii intoxicațiilor la albine

ANEXA:

ATENȚIONARE! Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice și juridice) **au obligația de a deține și completa la zi „Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor”, cerință obligatorie** conform **Ordinului 352 din 10.02.2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 7 și 8), cu modificările și completările ulterioare**, după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul (BF/parcelă)	Timpul aplicării/fenofaza culturii	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)			

Se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de C.N.O.P.P.P., pentru utilizare în România, care se regăsesc în baza de date PEST - EXPERT: <https://aloe.anfd.ro/>.

Pentru relații suplimentare vă puteți adresa **Oficiului Fitosanitar Botoșani** la tel/fax: 0231/518227 e-mail: ofbotosani@anf.ro
Vă rugăm să afișați la loc vizibil **Buletinul de Avertizare** pentru informarea tuturor celor interesați.

**Coordonator,,
ing. COSTIN Constantin**

**Responsabil prognoza și avertizare,
ing. SILION Razvan Cristian**


