

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 46 din 10 .07.2025

Oficiul Fitosanitar Giurgiu recomandă monitorizarea și efectuarea tratamentului fitosanitar la tomate, pentru controlul la Molia tomatelor, Omida fructelor, Ploșnița tomatelor.

Molia tomatelor (*Tuta absoluta*) este un dăunător care își face apariția mai ales pe timpul nopții. În timpul zilei, adulții preferă să se ascundă printre frunze, unde stau bine camuflați și protejați.

Larvele de **Tuta absolută** sapă galerii în frunzele și fructele plantelor, hrănindu-se cu țesutul acestora. Frunzele afectate își pierd capacitatea de fotosinteză, iar fructele devin nevandabile din cauza galeriilor (minelor) neregulate, care într-un stadiu avansat se necrozează. În cazuri de infestare severă, întreaga recoltă poate fi compromisă, aducând fermierilor pierderi considerabile.

Măsuri preventive: Utilizarea de plase anti-insecte în jurul serelor și câmpurilor, rotația culturilor și eliminarea resturilor de plante sunt esențiale pentru a preveni infestările.

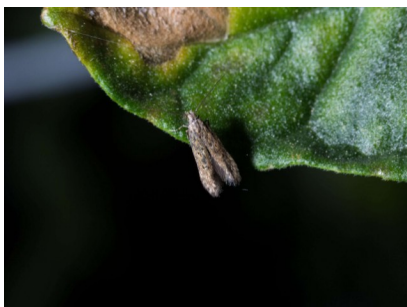
Monitorizare: Fermierii trebuie să folosească capcane cu feromoni pentru a detecta prezența moliei și pentru a lua măsuri la timp.

Control biologic: Prădătorii naturali, pot ajuta la reducerea populației de molii în mod natural.

Tratamente chimice: Insecticidele sunt o armă importantă împotriva **Tuta absoluta**, dar trebuie utilizate cu atenție pentru a evita dezvoltarea rezistenței dăunătorului la aceste substanțe.



Atacul de *Tuta absoluta* în frunze de Tomate (*Solanum esculentum*)



Atacul de *Tuta absoluta* pe fructele de tomate (*Solanum esculentum*)

Helicoverpa armigera (*Omida fructelor*) are 2-3 generații pe an și iernează în stadiul de pupă în sol, într-o celulă ovală de pământ, la o adâncime de 7-25 cm. Apariția adulților are loc primăvara, la sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai. La 3-5 zile după apariție, începe depunerea ouălor. Ouăle sunt depuse izolat pe frunzele, tulpinile și inflorescențele plantelor de bame, vinete, tomate, ardei etc.

Perioadele de atac asupra culturilor legumicole variază în funcție de condițiile meteorologice. Între iunie și septembrie este perioada frecventă a atacului omizilor, iar în anii cu condiții meteorologice favorabile, acest atac poate începe din mai și dureza până în octombrie.

La început, larvele de vârstă I și II rod epiderma frunzelor, iar la vârstă a III-a atacă și fructele, pătrunzând în interiorul acestora, unde consumă pulpa, semințele și lăsându-și excrementele în fruct. Odată ce larvele au pătruns în fruct, devin greu de combătut, deoarece insecticidele acționează asupra lor doar când acestea trec de la un fruct la altul.

Fructele odată atacate își pierd valoarea comercială, devenind lipsite de consistență și putrezind ușor. De asemenea, bobocii atacați nu se mai deschid, se înnegresc și cad, iar florile atacate se zbârcesc și devin brune. În galeriile mari, formate în fruct, se instalează adesea diverse ciuperci, care produc putrezirea lor.



Măsuri de prevenire și controlul

Lucrarile solului și araturile adanci determina distrugerea pupelor din stratul superficial al solului.

Combaterea buruienilor elimină sursa de hrană a adulților și a larvelor.

Se recomandă **înființarea culturilor timpurii** pentru ca la apariția dăunătorului, plantele să fie viguroase iar impactul dăunătorului să nu mai fie atât de mare.

Cultivarea de plante capcană(bumbac, in, ricin, năut, porumb) semănate primăvara devreme pentru a atrage fluturii să depună pontă, după care plantele se elimină și se distrug. Fiind activi noaptea, adulții sunt mai greu de observat. Este important ca primul tratament să fie făcut la prima observație a dăunătorului.

Pentru combaterea biologică, se poate recurge la adunarea omizilor (pentru suprafețe mici)

Plosnita verde a tomatelor (*Nezara viridula*)

Este un dăunător periculos pentru cultura de tomate, însă poate fi întâlnit și în alte culturi legumicole (ardei, vinete, castraveți, fasole, varză etc.).

Prezintă 3 stadii de dezvoltare: ou, nimfă și adult. Adulții sunt de culoare verde-mat și au formă de scut, ating o lungime de 12-14 mm. Aripile acoperă în totalitate abdomenul. Copulația poate dura de la câteva minute până la câteva zile. Femelele încep să depună ouă la 3-4 săptămâni după ce ajung la maturitate, acestea putând depune până la 260 ouă

Ouăle pot fi găsite pe plante pe toată perioada de vegetație, sunt depuse în grupuri de câte 30-130 pe suprafața inferioară a frunzelor, în extremitatea superioară a plantelor de cultură sau a buruienilor. Acestea au culoare alb-gălbui și forma cilindrică, cu capetele plate, în formă de disc.

Nimfele eclozează prin deschiderea capacelului din capătul oualor. Eclozarea unui grup întreg poate dura până la o oră și jumătate. Până la maturitate acestea trec prin 5 stadii de dezvoltare, în primul stadiu, acestea având o culoare gălbui și ochi roșii, iar membrele și antenele transparente. După 3 zile, nimfele trec în a doua etapă de dezvoltare, care durează 5 zile și în care încep să se hrănească. Acestea au o culoare neagră a corpului și membrelor, cu puncte galbene pe marginile toracelui. Fazele 3 și 4 au o durată de aproximativ 7 zile, nimfele începând să capete un aspect verzui. În ultima fază încep să se dezvolte aripile, iar abdomenul capătă o culoare galben-verzuie, cu pete roșii în centru. Această ultimă etapă durează 8 zile, în total, stadiul de nimfă având o durată de 30 zile.

Semne ale atacului**Pe fructe:**

Pete brune sau negre la locul înțepăturii.

Decolorarea fructelor, cu zone mai deschise la culoare.

Fructele atacate devin necomestibile, cu gust neplăcut și nu pot fi folosite pentru consum sau conservare.

Fructele pot rămâne mici și stafidite.

Chiar și un atac ușor pe fructele coapte le face nevandabile.

Pe plantă:

Încetinirea creșterii plantei.

Frunze cu pete decolorate.

Deformarea fructelor.

**Măsuri preventive**

Verificarea atentă a plantelor și a fructelor.

Îndepărtarea și distrugerea manuală a plosnițelor și larvelor, pe spațiile mici

Utilizarea de capcane feromonale pentru capturarea adulților.

PENTRU COMBATERE SE POATE FOLOSI UNUL DINTRE URMATOARELE PRODUSELE DE PROTECTIA PLANTELOR:

ALVERDE - 1,0 l/ha (Omida fructelor), timp pauză 3 zile;

VOLIAM TARGO – 0,8 l/ha (Tuta absoluta) timp pauză 3 zile;

AFFIRM – 1,5 kg/ha (Tuta absoluta), timp pauză 3 zile;

CORAGEN -175 ml (Omidă fructelor, Tuta absoluta) timp pauză 1 zi;

BACTOSPEINE – 0.5-1.0 kg/ha, timp pauză 2 zile.

Soluția se poate complexa cu un fungicid pentru combatere la Mană, Putregaiul cenușiu, Alternarioză, Pătarea cafenie, dacă este cazul .

SAU ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE!!!

Pentru a adera soluția la frunză se va folosi un adeziv

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 exploatarea agricole, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară;
- să completeze la zi registrul de tratamente.

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 Ordinul 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 condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Avizat,
Coordonator OF Giurgiu

Tăranu Mihaela

Intocmit,
Cojocar Mariana