

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI
Telefon /Fax :0236/495244
e-mail :ofgalati@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.32 din 18.06.2026



Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorului/bolii:

Mana(*Phytophthora infestans*), **Alternarioza** (*Alternaria solani*) , **Putregai cenușiu**(*Botrytis cinerea*) + **Molia minieră** a frunzelor de tomate (**Tuta absoluta**), **Musculița albă de seră**(*Trialeurodes vaporariorum*) , **Trips comun** (*Thrips spp*) ,

Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*), **Afide** , **ALTI DAUNATORI**

Care pot cauza pierderi importante la culturile: **TOMATE**(Ciclul I de producție –spații protejate)

Mana tomatelor(*Phytophthora infestans*)

-atacul se manifestă pe toate organele aeriene ale plantelor: frunze, tulpini, flori, fructe; la vârful frunzelor sau pe marginea acestora apar pete mari, de formă neregulată, de culoare verzuie, cu aspect „de opărit” în condiții de umiditate atmosferică ridicată în dreptul petelor se observă un puf fin albicios; cu timpul, zonele atacate se brunifică apoi se necrozează, iar frunzele se usucă; pe tulpină apar pete brune uleioase;

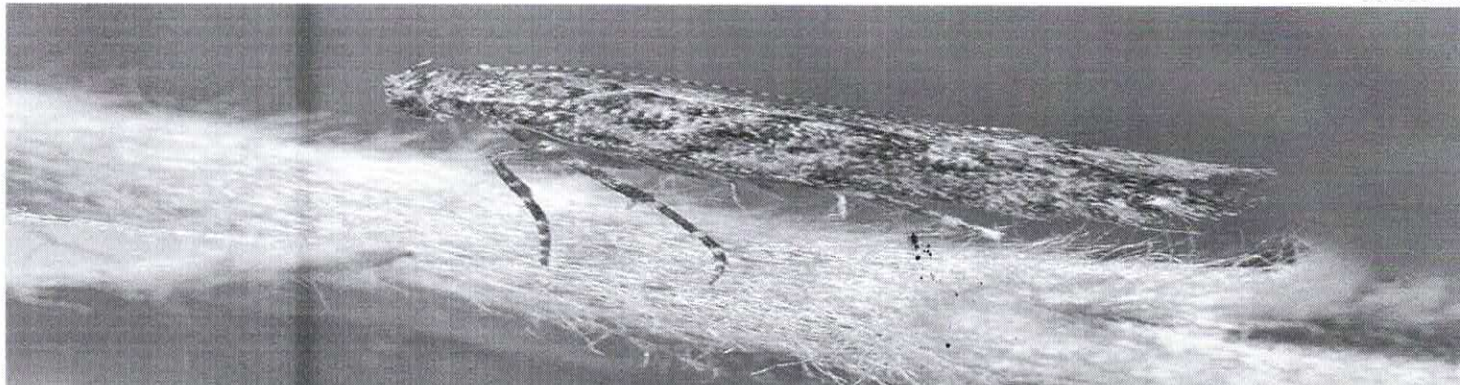
-fructele sunt infectate începând cu primele faze de dezvoltare până aproape de maturare; atacul debutează, de regulă, la locul de inserție a pedunculului sub forma unor pete mari de culoare brun-măslinie care se măresc, devin brune și cuprind fructele în întregime fructele au aspect rugos sunt tari la pipăit, se desprind și cad prematur ca urmare a putrezirii pedunculului.



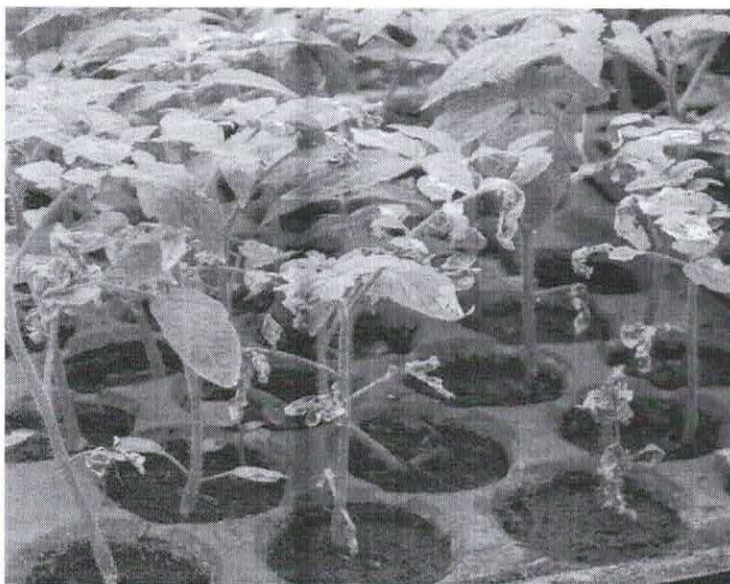
Alternarioza sau pătarea brună a tomatelor este o boală frecvent întâlnită la culturile de roșii. Este provocată de *Alternaria solani*, (ciupercă microscopică) ce se regăsește în toate regiunile unde se cultivă legume solanacee, atacă plantele în toate fazele de vegetație, de la răsaduri până la plantele adulte, dar și toate organele acestora, de la tulpină până la fructe. Alternarioza poate fi recunoscută prin petele de culoare brun-închisă, de formă neregulată, care apar inițial pe tulpini și apoi se extind și la celelalte organe ale plantei. Dacă nu este combătută la timp cu produse fitosanitare eficiente, boala se poate extinde rapid și poate duce la stagnarea creșterii tomatelor, ofilirea plantelor și chiar uscarea acestora.



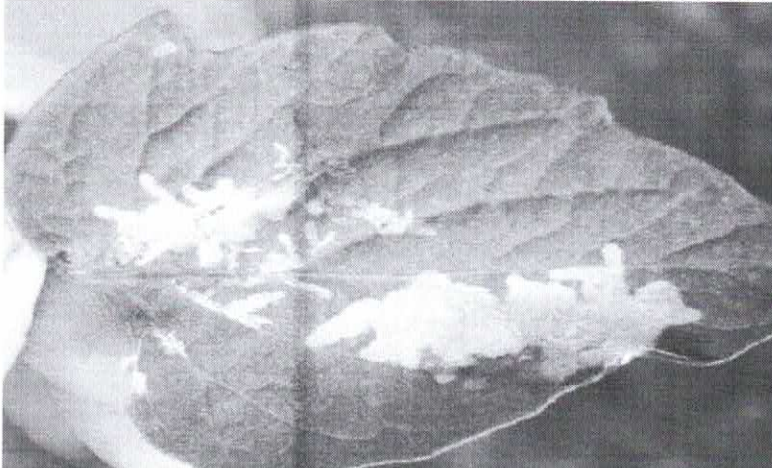
Molia minieră (Tuta absoluta) La temperaturi cuprinse între 6-9°C primii adulți de Tuta absoluta își reiau activitatea. **Descriere** :adultul are culoare brună-cenușie, ușor argintată, cu pete mici, negre pe aripile anterioare; are lungimea 5-7 mm, anvergura aripilor 8-10 mm, antene filiforme. Larva; are 0,5 mm, de culoare crem și capul negru la eclozare; atinge 7-10 mm la completa dezvoltare, este de culoare galben-verzuie, cu tentă roșcată, în ultimul stadiu prezintă o bandă neagră pe protorace. Ou; eliptic, de culoare variabilă de la alb până la galben, la depunere, devine aproape negru în momentul eclozării.



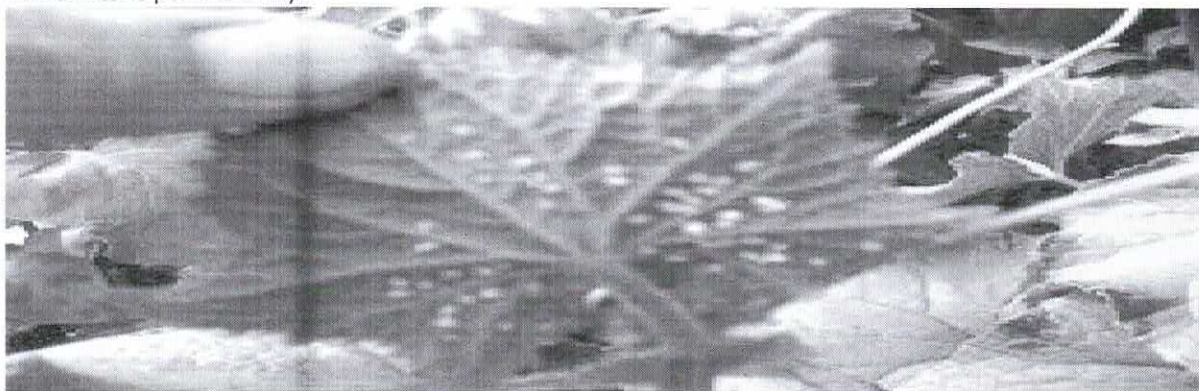
Mod de dăunare: în spațiile protejate apare foarte devreme încă din faza de răsad (atacul este favorizat de căldura). Larvele (omizile) atacă culturile de tomate (de la răsad până la plante mature) producând pagube însemnate. Larvele rod mezofilul (zona de mijloc) dintre epidermele frunzei, realizând o zonă minată sub forma de pată ovală în interiorul frunzei. În zona minată din interiorul frunzei își lasă excrementele (de culoare neagră). La maturitate larva se va transforma în nimfă (pe frunza, în interiorul zonei minate sau în sol).



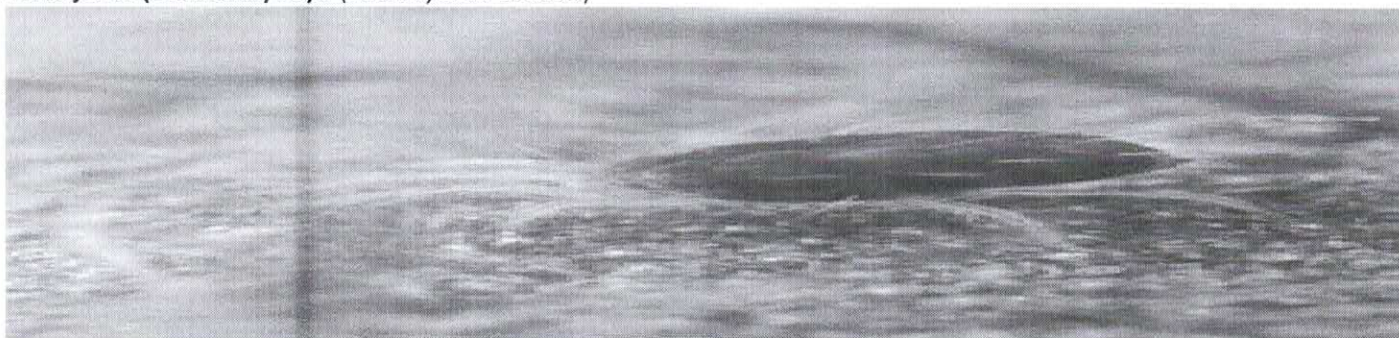
Larvele de Tuta absoluta atacă și fructele de tomate conducând la pierderea valorii comerciale și favorizând atacul unor boli pe fructe (în special putregaiurile).



2. Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*)-denumită și musculița albă de seră, este un dăunător caracteristic culturilor crescute în spații protejate. Are 3 etape de dezvoltare:ou, 4 stadii larvare și adult, toate etapele având loc pe partea inferioară a frunzei. Adulții și larvele musculiței albe invadează frunzele, mai ales lăstarii pe care le înțepă și le sug seva din țesuturi, fapt care conduce la îngălbenirea frunzelor, care se usucă și cad. Adulții prezintă un vector de transmitere pentru viruși.



Păianjenul (acarianul) roșu (*Tetranychus urticae*)



Prezintă 6-10 generații pe an în spațiile închise și în zonele calde. În spațiile protejate iernează în stare activă în toate cele 3 stadii de dezvoltare, ou, larvă și adult, mai ales ca femelă (masculii fiind în general mai rari), în resturile vegetale, pe buruieni uscate sau în stratul superficial al solului. Este un dăunător frecvent în anii secetoși, preferă partea inferioară a frunzelor, de unde larvele și adulții absorb prin înțepare sucul celular. Pe partea superioară a frunzelor în zonele de atac apar zone punctiforme de decolorare localizate în special de-a lungul nervurilor, frunzele devin rigide și casante, se usucă și cad. Pe partea inferioară a frunzelor se constată o țesătură mătăsoasă maronie și prezintă numeroase ouă, larve și adulți în plină activitate.

Afidele



Sunt specii polifage, ce migrează de la o plantă la alta sau de la o specie la alta. Acestea cresc pe floră spontană, iar apoi se deplasează pe speciile cultivate. Se prezintă sub formă de colonie pe partea inferioară a frunzelor, pe flori sau inflorescențe și pe lăstarii tineri. Plantele atacate stagnează, se îngălbenesc și devin sensibile la atacul ciupercilor. Hrănirea afidelor cu sucul celular al plantelor este urmată de acoperirea frunzelor cu excrementele dulci ale acestora, formând așa-numita "rouă de miere", ce permite instalarea ciupercilor saprofite și formarea fumaginei.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului:11 și 12

Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

temperaturi mai mari de 15-20°C;umiditate>75%(ceată,rouă,apă liberă);aparitia dăunătorilor în cultură.

Folosiți unul din produsele sau din amestecurile de mai jos după caz:

- 1.CALIZI/SINPRO:0,8L/ha + BERMECTINE :0,15-1,0 L/ha sau
- 2.ORTIVA TOP:1,0 L/ha + TUTA PRO PRESS:1,0-1,5 kg/ha sau

3.VITRA 50WP:1,5-2,0kg/ha + MAVRIK 2F/EVURE :0,5L/ha sau

4.CUPROFIX ULTRA/NOVICURE:1,6-2,4 kg/ha + AFFIRM:1,5 kg/ha sau

5.CALIZI/(SINPRO: 0,8 L/ha + AZATIN EC:1,0-1,5 L /ha sau

Măsurile alternative de combatere : monitorizarea culturii prin instalarea capcanelor care au rol de a pune în evidență prezenta dăunătorilor dar și de colectare a indivizilor, asigurarea etanșității spațiilor protejate și utilizarea plaselor de insecte , smulgerea și distrugerea prin ardere a plantelor suspecte a fi infestate/infectate.

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură control corespunzător organismelor dăunătoare.

Perioada optimă de tratament: când se realizează condițiile de mai sus

Alte recomandări : ; Monitorizarea culturii de tomate prin instalarea capcanelor care au rol de a pune în evidență prezenta dăunătorilor dar și colectarea indivizilor.

Asigurarea etanșității spațiilor protejate prin utilizarea plaselor de insecte. Se va evita excesul de umiditate și se va asigura o bună aerisire. Tratamentul se va repeta după 8-10 zile, se va evita aplicarea tratamentului la temperaturi mai mari de 25 °C.

Regulă - Nu se fac două tratamente la rând cu aceleași produse de protecția plantelor.

Atenție! Respectați condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară.

Se recomandă a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

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 3 ani. 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 SI 8). Conform HG.1230/2012 art.3 alin 2, nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin 1 din Reg (CE) 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizează se sancționează cu amendă de la 8000 la 10 000 lei.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător! Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii. Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației. Respectați prevederile Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, al Ministerului 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.

Responsabil Prognostic și Avertizare,
Daniela Viorica Vîlcu

