

Str.Dragoș Vodă nr. 13 Loc GALATI
Telefon /Fax :0236/495244
e-mail :ofgalati@anfof.ro



Nr. 22 din 25.05.2026

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

Pătarea cafenie a frunzelor de tomate (*Cladosporium fulvum*) Mana tomatelor (*Phytophthora infestans*) + Molia minieră a tomatelor (*Tuta absoluta*), Afide, Păianjeni, alți dăunători

Care pot cauza pierderi importante la culturile: **TOMATE** (Ciclul I de producție –spații protejate)
Pătarea cafenie a frunzelor de tomate.



Atacul începe pe frunzele bazale, apoi progresaază și pe frunzele din etajele superioare. Pe partea superioară a frunzelor apar pete mici, de culoare gălbuie, care se măresc în diametru și devin galbene. Pe partea inferioară a frunzelor în dreptul petelor apare un puf alb, care devine cafeniu și în final brun-violaceu. Este format din conidioforii și conidiile ciupercii. În condiții favorabile de mediu, în cazul unor atacuri puternice, petele confluează. Țesuturile atacate se brunifică și se necrozează, iar frunzele se usucă, ceea ce determină debilitarea plantelor. **Agentul patogen** este *Cladosporium fulvum*. Transmiterea acestuia de la un an la altul se face prin miceliul de rezistență din organele afectate sau prin conidiile care rezistă în condițiile spațiilor 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;

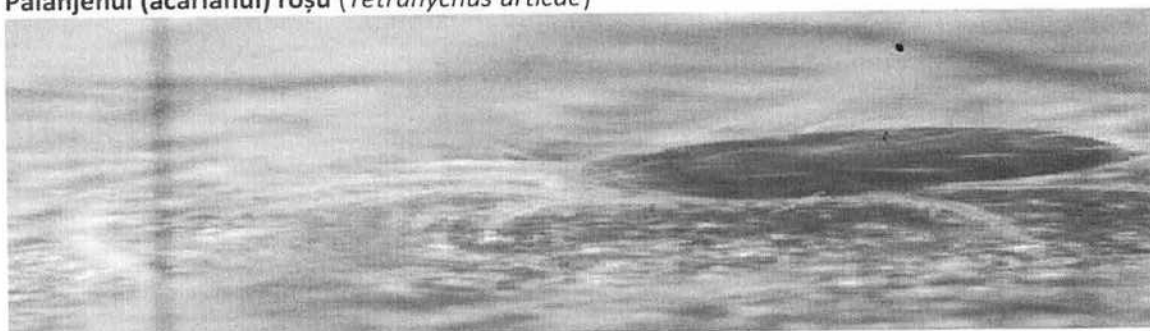
-fructele sunt infectate începând cu primele faze de dezvoltare până aproape de maturare; atacul debutează, de regulă, la locul de inserție a pedunculului sub forma unor pete mari de culoare brun-măslinie care se măresc, devin brune și cuprind fructele în întregime; fructele au aspect rugos sunt țari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



Musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*)-denumită și musculița alba 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 înțeapă 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.



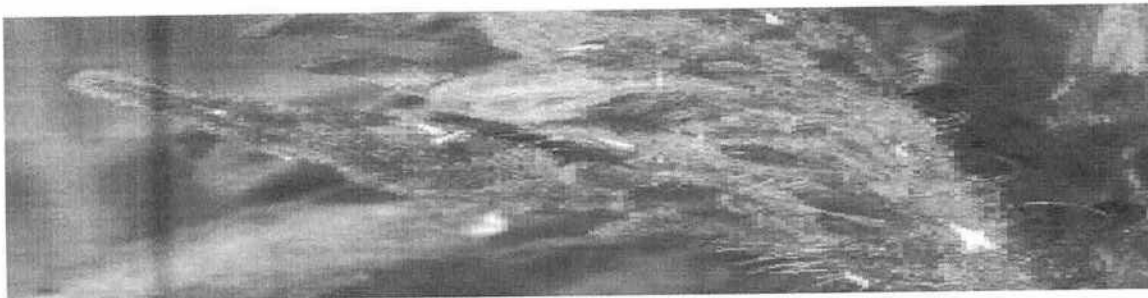
Păianjenul (acarianul) roșu (*Tetranychus urticae*)



Prezintă 6-10 generații pe an în spațiile închise și în zonele calde. În spațiile protejate ierneză 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 flora 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 suc 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: 9, 10

Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

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

-apariția dăunătorilor în cultură

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

1. ORTIVA TOP/ SIMPLA : 1,0 litri/ha + AFFIRM TOP 1,5kg/ha sau
2. VITRA 50WP/CUPRIDIN: 1,5-2,0kg/ha + AFFIRM : 1,5 kg/ha sau
3. CUPROFIX ULTRA /NOVICURE: 1,6-2,4 kg/ha + CLOSER: 0,16 litri/ha sau
4. ALCUPRAL 50PU: 1,5-2,0kg/ha + MOSPILAN 20SG/KRIMA 20SG: 0,250 kg/ha sau

Alte produse de protecție a plantelor omologate pe teritoriul României .

Măsuri alternative de combatere : monitorizarea culturii prin instalarea capcanelor care au rol de a pune în evidență prezența dăunătorilor dar și de colectare a indivizilor; asigurarea etanșietății 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 prezența dăunătorilor dar și colectarea indivizilor.

Asigurarea etanșietății 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 exploatațile agricole 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-condiționalitate-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 Ministrului 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 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.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Daniela Vișorica Vilcu

