

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 51 din 03. 09.2026

Oficiul Fitosanitar Giurgiu recomandă monitorizarea culturilor de tomate din spații protejate cilul II, pentru prevenirea, controlul și combaterea Manei și a altor boli care pot apărea (Putregaiul cenușiu, Făinarea, Pătarea cafenie, Pătarea brună), boli ce se pot instala cu ușurință într-un mediu care le oferă condiții de dezvoltare și înmulțire (umiditate crescută, datorată diferențelor de temperatură dintre zi și noapte, specific toamnei).

Mana tomatelor (Phytophthora infestans)

Boala apare îndeosebi în culturile din spațiile protejate, dar și în camp. Aceasta poate produce daune considerabile în cultură dacă nu se iau măsuri pentru prevenirea și combaterea ei.



Simptomele apar pe toate organele aeriene ale plantei: frunze, tulpini, flori și fructe.

Pe frunze atacul se recunoaște prin apariția unor pete de culoare galben-verzuie, care pot fi rotunde sau neregulate, iar apoi devin maronii și înconjurate de o zonă decolorată.

Pe partea inferioară a frunzelor, în dreptul petelor se observă un puf fin, albicios, care de fapt reprezintă fructificațiile ciupercii.

În urma acestui atac, în doar câteva zile frunzele se usucă și se răsucesc, planta având aspect de „ars”.

Pe tulpină apar pete de culoare cenușie-brună, mici, ovale care se extind, unindu-se și înconjurând tulpina, fapt ce va determina ca tulpina să se rupă ușor.

În cazul fructelor, atacul este mult mai frecvent și mai grav, apar pete de culoare verde închis, apoi maronii, ușor cufundate, tari la pipăit, care se extind pe toată suprafața fructului, pentru ca mai apoi aceste simptome să determine căderea fructului.

Alternarioza la tomate (Alternaria solani)

Alternarioza tomatelor este o boală întâlnită destul de frecvent la roșii.



Aceasta poate fi identificată prin intermediul petelor brun-închise, pe care le formează inițial pe tulpini, apoi extinzându-se pe celelalte organe ale plantei, cauzând oprirea creșterii tomatelor, ofilirea plantelor și chiar uscarea acestora.

Această boală se formează în special din cauza umidității ridicate.

Pe frunze primele semne apar sub forma unor pete brune, aproape rotunde, care, în interior prezintă zone concentrice, petele mărindu-se și cuprinzând întreaga frunză.

Pe fructe atacul apare inițial în zona pedunculului, petele sunt de formă rotundă, de dimensiuni reduse, pentru ca mai apoi să se extindă pe întreg fructul, căpătând o nuanță închisă și lucioasă.

Pătarea cafenie la tomate (Fulvia fulva)

Această boală este specifică culturilor de tomate și este întâlnită foarte des, în special în spații protejate (sere și solarii).



Este cauzată de ciuperca (*cladosporium fulvum*) și se manifestă pe toate organele plantei: frunze, tulpină, flori și fructe.

Primele simptome apar pe frunzele dezvoltate, sub forma unor pete gălbui care au corespondent pe partea inferioară un puf alb (în prima zi) apoi cafeniu și în cele din urmă brun violacee.

Pătarea cafenie la tomate se dezvoltă în condiții de umiditate ridicată, peste 95%, nebulozitate persistentă, temperaturi de peste 20 °C, la care se adaugă și prezența picăturilor de apă pe frunze.

Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea) Putregaiul cenușiu poate provoca pagube considerabile, mai ales în culturile din spații protejate dar se poate manifesta și la culturile din câmp în perioadele ploioase sau după irigațiile prin aspersie.



Principalele condiții de manifestare a bolii sunt date de condițiile de mediu și anume:

- umiditatea relativă a aerului de peste 95%;
- temperatura cuprinsă între 17-23 °C;
- nebulozitatea.

Apare foarte frecvent în spațiile protejate, Putregaiul cenușiu la tomate se poate manifesta în toate fazele de dezvoltare ale culturii, dar cel mai concludent se poate observa atacul pe fructele intrate în pârgă, simptomele apar sub forma unor pete cenușii, apoase, la locul de înșeție al pedunculului cu fructul.

Petele se vor extinde pe toată suprafața fructului, se vor acoperi de un puf de culoare cenușie, pentru ca mai apoi să se desprindă, căzând pe sol și devenind o sursă de infecție.

Pe frunze, boala se manifestă prima oară pe frunzele bazale, sub forma unor pete verzi-gălbui, care apoi se acoperă cu un puf cenușiu specific, reprezentând fructificațiile ciupercii.

Recomandări pentru prevenirea infectării plantelor

- Eliminarea cât mai rapidă din cultură a părților sau chiar a întregii plante afectate, resturilor vegetale și fructelor bolnave. Acestea vor fi adunate și apoi arse, nu se vor lăsa prin cultură pe jos pentru evitarea răspândirii sporilor pe țesuturile sănătoase;
- Aerisirea regulată a spațiilor de cultură pentru a evita condensul și astfel stagnarea picăturilor de apă pe plante. Umiditatea crescută duce la apariția majorității bolilor;
- Folosirea sistemului de irigare prin picurare;
- Folosirea foliilor de mulcire profesionale;
- Ventilarea cât mai eficientă a serelor și salarilor și evitarea menținerii mai mult de 2 ore a apei libere pe frunze;



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR ZONAL ILFOV-CĂLĂRAȘI-GIURGIU
OFICIUL FITOSANITAR GIURGIU
Str. Ghizdarului Nr. 2, Giurgiu, Tel+40787602650,
email ofgiurgiu@anfof.ro, cod poștal 080583,

- Curățarea terenului în fiecare an de resturi vegetale și dezinsecția solului;
- Folosirea asolamentului, evitarea plantării tomatelor după cartofi sau în apropierea acestora;
- Monitorizarea riguroasă a culturilor.

Se vor face tratamente cu unul dintre produsele de protecția plantelor

ORTIVA TOP - 1l/ha, (Mana, Putregai, Pătarea cafenie, Alternarioza, Făinare), timp pauză 7 zile

CUPROFIX ULTRA (Novicene a doua denumire, Mana, Alternarioza, Putregaiul rădăcinilor și fructelor, Bășicarea fructelor, Pătarea pustulară)

CAPTAN 80 WDG(CAPTADIN a doua denumire) - 0.15%

CHAMP 77 WG

CYDELY TOP M- 1.0 l/ha (Făinare, Alternarioza, Putregaiul bazei tulpinilor, Putregaiul cenușiu, Antracnoza)

REVUS 250 SL – 0.6 l/ha (Mana)

DAGONIS – 1 l/ha (Pătarea cafenie, Alternarioza, Făinare)

MERPAN 80 WDG – 1.5 kg/ha (Mana tomatelor)

SWITCH – 0.8- 1 kg/ha (Putregai cenușiu)

SIGNUM – 1.5 kg /ha (Putregai cenușiu, Făinare)

LUNA EXPERIENCE- 0.6 l/ha (Putregai cenușiu)

TOPAS 100 EC- 0.5 l/ha (Făinare)

TELDOR 500 SC – 1.2 l/ha

Se poate adăuga și un insecticid, pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor care atacă în mod frecvent cultura tomatelor (Tuta absoluta, Omida fructelor, Muște miniere)

AFFIRM – 1,5 kg/ha, ALVERDE 1,0 l/ha, CLOSER – 0.08-0.16 l/ha, CORAGEN -175 ml /ha, DELTAGRI – 0.4 – 0.5 l/ha, LASER – 0.05%, VOLIAM TARGO – 0,8 l/ha, POLECI – 0.03 – 0.05 %, SAFRAN – 0.9 l/ha

Sau alte produse de protecția plantelor omologate!!!

Tratamentul se va aplica cu repetare în funcție de presiunea de infecție sau atacul dăunătorilor.

Se va respecta principiul alternanței, adică utilizarea în tratamente succesive, a unor produse care fac parte din grupe chimice diferite și au mecanisme de acțiune complet diferite.

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 siguranță a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară.
- să completeze la zi registrul de evidență a tratamentelor și să păstreze bonurile de casă, facturile pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

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 Ordinului 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 ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Avizat,
Coordonator OF Giurgiu
Tăranu Mihaela

Elaborat,
Cojocaru Mariana