

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 14 din 20.04.2026**

Pentru a diminua pagubele produse de către complexul de boli (Alternarioza, Pătarea cenușie, Pătarea cafenie, Mana) care sunt favorizate de condițiile prielnice din spațiile protejate, Oficiul Fitosanitar Giurgiu, recomandă monitorizare culturilor de tomate înființate .

Una dintre principalele condiții care favorizează apariția bolilor în spațiile protejate este diferența mare de temperatură dintre zi și noapte. Această diferență de temperatură determină formarea condensului pe frunzele plantelor. În absența unei aerisiri adecvate, condensul rămâne pe foliaj până la orele 11-12 dimineața. Această umiditate prelungită oferă un mediu optim pentru inițierea infecției. Umiditatea ridicată pe frunze facilitează, de asemenea, răspândirea sporilor către alte părți ale plantei și către plantele vecine.

***Alternarioza tomatelor (Alternaria porri)***

- **Frunze:** Apar pete necrotice, brune, de formă neregulată, adesea cu un halo galben, care se extind și formează inele concentrice. Frunzele bătrâne sunt afectate primele.
- **Tulpini:** Pete alungite, brun-închis, care pot duce la ofilirea și uscarea plantei.
- **Fructe:** Pete negre, scufundate, de obicei în zona pedunculului (codiței), care putrezesc.

Pătarea cafenie la tomate (Fulvia fulva)

Aceasta boala este specifica culturilor de tomate si este intalnita foarte des, in special in spatii protejate (sere si solarii).



Este cauzata de ciuperca (cladosporium fulvum) si se manifesta pe toate organele plantei: frunze, tulpina, flori si fructe.

Primele simptome apar pe frunzele dezvoltate, sub forma unor pete galbui care au corespondent pe partea inferioara un puf alb (in prima zi) apoi cafeniu si in cele din urma 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 prezenta picaturilor 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 cuprinde între 17-23 °C
- nebulozitatea

Apare foarte frecvent în spațiile protejate, Putregaiul cenusiu 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 cenusiu specific, reprezentând fructificațiile ciupercii.

Mana tomatelor (Phytophthora infestans)

Boala apare îndeosebi în culturile din spații protejate, dar și în câmp. 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.

Măsuri de prevenire și combatere

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 saliniilor și evitarea menținerii mai mult de 2 ore a apei libere pe frunze
- Curățarea terenului în fiecare an de resturi vegetale și dezinsecția solului
- Folosirea asolamentului, evitarea plantării tomatelor după cartofi sau în apropierea acestora
- Se combat cel mai eficient prin realizarea tratamentelor preventive, odată apărute bolile se combat mai greu

Se vor face tratamente cu unul sau o combinație dintre produsele de protecția plantelor, în funcție de organismul dăunător vizat:

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% (Mana)

REVUS 250 SL – 0.6 l/ha (Mana)



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

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

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

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

LUNA SENSATION- 0.6 l/ha (Putregai cenușiu)

TOPAS 100 EC- 0.5 l/ha (Făinare)

TELDOR 500 SC – 1.2 l/ha (Putregai cenușiu)

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

AFFIRM – 1,5 kg/ha, (Molia miniera a frunzelor de tomate)

CORAGEN (VOLIAM a doua denumire) – (Omida fructelor, Molia tomatelor) 175 ml ,

LASER 240 SC (NEXSUBA a doua denumire)- 0.05 % (Musca minieră)

DELMUR (JOLPOLT a doua denumire)- 500 ml/ha (Afide, Omizi)

POLECI (DECA 2.5 EC) - 0.03-0.05% (Tripsi, Musculița albă de seră)

NISSORUN 10 WP – 1.0 kg/ha (Acarieni)

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.

Sau alte produse pentru protecție a plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

INFORMARE!!

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător, în conformitate cu informațiile de pe eticheta acestora. Citiți cu atenție prospectul produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare.

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI

- să întocmească Registrul de evidență al tratamentelor cu produse de protecție a plantelor;
- să păstreze facturile avizele, bonurile de casă pe o perioadă de cel puțin 3 ani a p.p.p utilizate în exploatare;
- să utilizeze numai p.p.p omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor;
- se pot utiliza și alte produse de protecție plantelor omologate ce se găsesc în PEST EXPERT cu acțiune similară pentru agenții de dăunare avertizați;
- 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 agricolă, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară;
- în cazul micilor utilizatori, ppp trebuie stocate în condiții corespunzătoare: ferite de lumină, căldură și umiditate excesive, separat de alte materiale și mai ales de furaje sau de alimente. Produsele se păstrează exclusiv în ambalajele lor originale, pe rafturi /paleți;
- manipularea ppp și a deșeurilor (ambalaje ppp) - fermierul trebuie să asigure angajaților, care manipulează ppp, echipamente de protecție a muncii salopete, cizme, mănuși, ochelari etc;
- în vederea curățării echipamentelor de protecție și a utilajelor utilizate în tratamente fitosanitare fermierul trebuie să aibă condiții de stocare a apelor reziduale (fosă, recipiente de stocare);
- ambalajele din carton provenite de la produsele de protecție plantelor se vor plia, cele din material plastic se vor clădi obligatoriu de 3 ori și se vor goli în bazinul mașinii de stropit, după care se aplică pe suprafața cultivată;
- nu deversați soluțiile de stropit pe sol, lângă cursuri de apă, canale de scurgere, cărări, suprafețe dure (beton, pământ bătătorit). Nu aruncați niciodată ppp la întâmplare, acestea putând ajunge la sursele de apă.

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 Departamentului 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.

IMAGINI DIN SPAȚII PROTEJATE (SOLARII) – 15.04.2026



Avizat,
Coordonator OF Giurgiu
Țăranu Mihaela

Elaborat,
Cojocaru Mariana