AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL HARGHITA-SUCEAVA
OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA Str. Progresului Nr. 22, Miercurea Ciuc,
Jud. Harghita, Tel. +40(266)708820, Tel. mobil 0787658205,
Email: ofharghita@anfof.ro

ANEXA 6.

Nr. 859 /O/22.07.2026.

Primăria Comunei Ciucsângeorgiu
Intrare / Ieșire Nr. 4426
Ziua 23. Luna 07. Anul 2026.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 22 /22.07.2026.

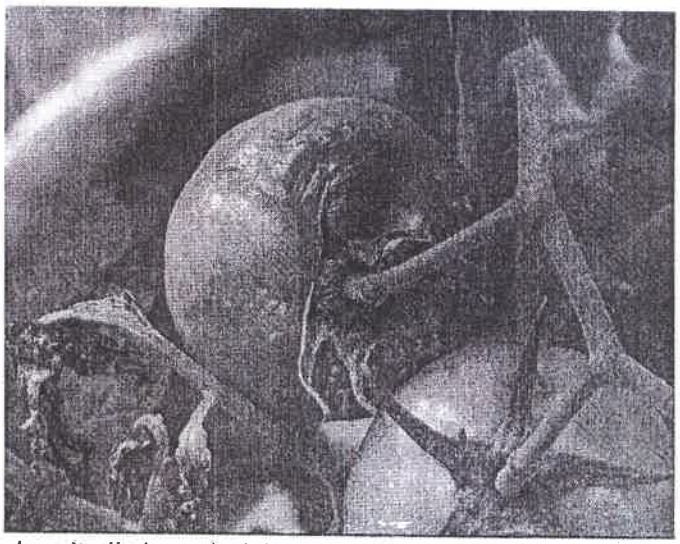
Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de tomate: ***Phytophthora infestans*** **sau mana tomatelor** și ***Alternaria solani*** **sau alternarioza tomatelor.**

Boala poate să apară pe toate organele aeriene ale plantei. Pe frunze sau pe marginea limbului apar pete mari, neregulate, de culoare verde cenușiu, care ulterior devin maro foarte deschis pe centru, cu halouri decolorate (verde pal) pe margine și care se necrozează. În condiții de umiditate ridicată, în dreptul haloului verde deschis, pe partea inferioară a frunzei apar fructificațiile ciupercii sub formă de puf alb. Pe tulpini se formează pete brune, unde țesuturile se necrozează și tulpinile se rup. Atacul este caracteristic pe fructe, pe care apar pete mari, gălbui maronii. Mai târziu petele devin brune, se încrețesc, iar în zonele necrotice pot apare margini albicioase, reprezentate de sporangioforii și sporangii patogenului. Principala cale de transmitere a bolii constituie tuberculii de cartof infectați plantați sau aflați în grămezile de tuberculi aruncați, după sortare în primăvară. De regulă mana la tomate apare după apariția manei la cartof.

Deoarece condițiile climatice sunt favorabile manifestării infecțiilor primare, se recomandă aplicarea unui tratament preventiv, folosind unul din următoarele fungicide:

- **ARMETIL COBRE (MEVAXIL COBRE** – a doua denumire comercială) în doză de 2,5 kg/ha sau,
- **LIETO (ZETANIL**– a doua denumire comercială) în doză de 0,4 kg/ha sau
- **ZEAMĂ BORDELEZĂ TIP MIF** în doză de 3,75-5 kg/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.





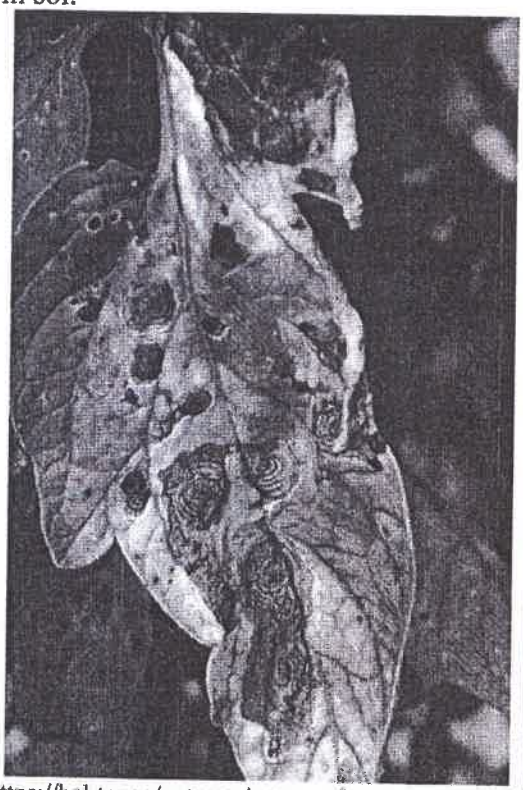
https://www.marcoser.ro/consultanta/boli-daunatori-si-probleme-in-culturile-legumicole/mana-tomatelor-phytophthora-infestans/

Măsuri alternative de combatere: Distrugerea sursei de infecție prin udarea grămezii de cartofi și acoperirea cu folie de polietilenă, până la putrezirea tuberculilor sau distrugerea chimică a lăstarilor, imediat după răsărire.

Metode durabile: - Dezinfecția solului,
- Rotația culturilor,
- Menținerea unei temperaturi constante de peste 20° C,
- Mulcirea totală a suprafeței serei/solarului,
- Ruperea frunzelor bazale, deoarece infecția pornește din apropierea solului.
- Irigarea prin picurare,
- Aerisirea corespunzătoare în sere și solarii. Și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

***Alternaria solani* sau alternarioza tomatelor.**

Boala apar în primul rând pe frunzele bazal, dar se poate extinde pe toate organele aeriene ale plantei. Pe frunze apar zone îngălbenite cu pete brune, ulterior cenușii. Petele brune cresc treptat, iar pe suprafața lor apar inele concentrice caracteristice și o pâslă negricioasă. Pe fructe, în apropierea pedunculului apar pete rotunde sau neregulate, ușor scufundate, care treptat se înnegresc. Pâsla neagră care apare pe suprafața petelor reprezintă fructificațiile ciupercii. Principala cale de transmitere a bolii sunt resturile vegetale infectate rămase în sol.





https://hektar.ro/patarea-bruna-a-frunzelor-de-tomate-alternarioza-alternaria-solani/

Deoarece condițiile climatice sunt favorabile apariției bolii, se recomandă aplicarea tratamentului preventiv, folosind unul din următoarele fungicide:

- **CARIAL STAR** în doză de 0,6 l/ha sau,
- **EVALIA (TAZER**– a doua denumire comercială) în doză de 50-80 ml/100 l, (0,05 – 0,08%) sau
- **ORTIVA TOP** în concentrație de 0,1% (1 l/ha) sau
- **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC)** în doză de 0,5 l/ha (0,05 – 0,08%) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL HARGHITA-SUCEAVA
OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA Str. Progresului Nr. 22, Miercurea Ciuc,
Jud. Harghita, Tel. +40(266)708820, Tel. mobil 0787658205,
Email: ofharghita@anfof.ro

Măsuri alternative de combatere: Adunarea și distrugerea resturilor vegetale după desființarea culturii.

Metode durabile:

- Rotația culturilor,
- Utilizarea de semințe și răsaduri sănătoase,
- Ruperea frunzelor bazale infectate, deoarece infecția pornește din apropierea solului,
- Irigarea prin picurare efectuată dimineața,
- Aerisirea corespunzătoare în sere și solarii, și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare 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 protecția plantelor, normele 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 A.C.A. 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 intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul 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 fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Cursul este disponibil online, pe platforma FITS: https://fits.anfdf.ro , iar certificatul este valabil 5 ani.

Deținătorii de echipamente de aplicarea produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente, odată la 3 ani.

Șef serviciu zonal HR-SV,

Romfeld Păunița

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ Oficiul Fitosanitar Harghita ROMÂNIA

Întocmit,

Molnar Zoltan