

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 60 din 25 iulie 2025

La CULTURILE DE LEGUME (tomate, ardei, castraveti, vinete, ceapa, varza) - pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

- **Patarea cafenie a frunzelor** (*Fulvia fulva*), este specifica tomatelor cultivate in spatii protejate (sere, solar). Apare la temperaturi ridicate de peste 22° C si umiditate peste 95 %. Atacul se manifesta sub forma unor pete galbene pe fata frunzei iar pe spate, corespondent petei se observa un puf alb (in prima zi) care apoi devine cafeniu → brun inchis. Masuri preventive: cultivare de hibrizi cu rezistenta genetica, irigare prin picurare, aerisirea corespunzatoare a spatiilor protejate, distrugerea totala a resturilor (prin ardere) si dezinfectia locului, defolierea etajului inferior al plantei pentru o mai buna circulatie a aerului, controlul umiditatii relative a aerului.



<https://www.cartiagricole.ro/bolile-daunatorii-legumelor/>

- **Mana** este specifica la solanacee, castraveti, pepeni, mazare, spanac, salata, andive, ceapa, varza, conopida. Atacul se manifesta pe toate organele plantei si apare in general in anii cu precipitatii abundente si temperaturi moderate, sub forma unor pete mici de culoare bruna care apoi se extind si ataca intreaga planta omorand-o. Masuri preventive: nu se cultiva tomate in preajma randurilor de cartof, aveti grija la rotatia culturilor (cartoful face parte din aceeași familie cu tomata, vanata si ardeiul) nu cultivati tomate anul urmator pe o parcela pe care a fost cultivat cartof.



<https://www.cartiagricole.ro/bolile-daunatorii-legumelor/>

- **Alternarioza**, este provocată de *Alternaria solani*, un agent patogen fungic ce se regăsește la solanacee, varza, conopida, ceapa, morcov și 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. Masuri preventive: arderea resturilor, dezinfectie sol, unelte și seminte.



<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/alternarioza-tomate-cauze-simptome-combatere.html>

- **Ofilirea sau fuzarioza**, este o boala vasculara produsa de ciuperca *Fusarium oxysporum* și apare la solanacee, castraveti, pepeni. Boala debuteaza cu ingalbenirea si apoi ofilirea frunzelor de la baza plantei dupa care boala avanseaza si ajunge pana in varful plantei. Este favorizată de temperaturi cuprinse între 28 – 32° C si umiditate ridicata. Atentie la nivelul crescut de azot si nivelul scazut de potasiu care favorizeaza aparitia bolii. Masuri preventive: se evita udarea pe rigole, risc de propagare a bolii.



<https://www.cartiagricole.ro/bolile-daunatorii-legumelor/>

- **Acarieni**, cunoscut și sub denumirea de *Tetranychus urticae*, este un tip foarte comun de păianjen. El poate afecta un număr considerabil de legume, deoarece se poate răspândi extrem de rapid și de ușor. Cel mai des, atacul său se manifestă în verile calde și secetoase, în lunile iulie și august. Ca metodă de atac, el înțeapă frunza tomatelor și îi extrage sucul celular. Astfel, frunzele încep să aibă pete cenușii sau chiar să se usuce și să cadă, iar planta nu mai rodește.



<https://www.marcoser.ro/consultanta/boli-daunatori-si-probleme-in-culturile-legumicole/paianjenul-roșu-comun/>

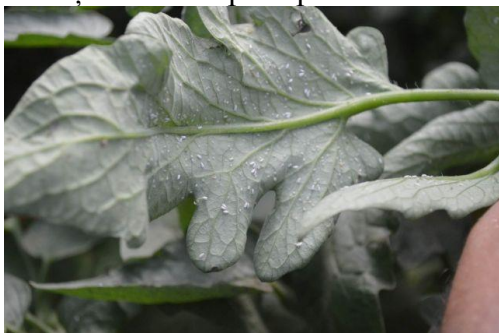
- **Molia tomatelor**, cunoscută și sub denumirea de *Tuta absoluta*, este un tip de fluture din familia *Lepidoptera*. Molia tomatelor atacă toate porțiunile verzi ale tomatelor. Aceasta formează niște mine specifice în interiorul frunzelor, pe măsură ce se hrănește cu epiderma plantei. De asemenea, molia tomatelor poate ataca și fructul, pe măsură ce se coace. În ceea ce privește fructul, acest dăunător preferă partea de sus a acestuia, unde sapă galerii. Molia tomatelor acționează în special în timpul nopții, iar în timpul zilei se ascunde printre frunze. Iernează ca ou, pupa sau adult și are 12 generații pe an. O femelă poate depune până la 250 de ouă în timpul vieții. O dezvoltare completă are

loc în 30-40 de zile, în funcție de condițiile de mediu, iar durata ciclului de viață este invers proporțională cu creșterea temperaturilor. Unul dintre cei mai rezistenți dăunători la tomate, poate rezista și la insecticidele aplicate în repetate rânduri, motiv pentru care se recomandă maxim 2-3 aplicări cu un produs care are același mod de acțiune.



<https://www.marcoser.ro/consultanta/boli-daunatori-si-probleme-in-culturile-legumicole/tuta-absoluta-metode-de-control-si-combatere-la-tomate/>

- **Musculița albă de sera**, este cunoscută și sub denumirea de *Trialeurodes vaporariorum* și se dezvoltă optim în culturile protejate, unde temperaturile sunt ridicate, cum sunt serele. Acest dăunător colonizează planta în stadiul de larvă și adult și sugă seva acesteia. Astfel, frunzele se îngălbenesc, se usucă și cad. Acest dăunător are 8-12 generații pe an, iar femela depune 100-500 de ouă, pe partea inferioară a frunzelor, în grupe de 10-20 sau chiar mai multe. La temperaturi de 21°C, ciclul de dezvoltare durează cam 3 săptămâni, iar cu cât temperaturile sunt mai ridicate, cu atât se desfășoară mai repede procesul de dezvoltare.



<https://www.marcoser.ro/consultanta/boli-daunatori-si-probleme-in-culturile-legumicole/musculita-alba/>

Se va efectua un tratament cu unul din următoarele amestecuri de pesticide:

1. VENUS 250 SC (FRIGGA 250 SC- a doua denumire comerciala) - 0,75-1,0 l/ha sau ORTIVA TOP - 1,0 l/ha + MOSPILAN 20 SP - 0,06 kg/ha sau CORAGEN - 0,175 l/ha sau HARPUN - 75 ml/100 l;
2. MELODY COMPACT 49 WG - 0,2% (2,0 kg/ha) sau ARMETIL COBRE - 0,25% (2,5 kg/h) + SIGNUM (SYREX STAR - a doua denumire comerciala) - 1,5 kg/ha + MOSPILAN 20 SP - 0,06 kg/ha sau ALVERDE - 0,1 % (1,0 l/ha/1000 l apa);
3. CURZATE F - 2,5 l/ha sau ZEAMA BORDELEZA TIP „MIF” (ZEAMA BORDELEZA VALLES - a doua denumire comerciala) - 3,75-5,0 kg/ha sau INFINITO 687,5 SC - 1,4 l/ha + SIGNUM (SYREX STAR - a doua denumire comerciala) - 1,5 kg/ha + MOSPILAN 20 SP - 0,06 kg/ha sau KARATE ZEON (NINJA -a doua denumire comerciala) - 0,20 l/ha;
4. AMISTAR (MIRADOR 250 SC - a doua denumire comerciala) 0,5-1,0 l/ha sau ZOXIS 250 SC (NORIOS 250 SC- a doua denumire comerciala) - 1,0 l/ha + MOSPILAN 20 SP - 0,06 kg/ha sau BENEVIA - 0,126 l/ha.

În cazul depășirii pragului economic de dăunare de 3 – 4 acarieni/frunză la rețetele de tratament se recomandă adăugarea unul dintre produsele acaricide: MILBEKNOCK EC – 0,075 % sau NISSORUN 10 WP – 0,03% sau ORTUS 5 SC – 1 l/ha sau APACHE (VERTAB - a doua denumire comerciala) - 0,15-1,0 l/ha.

Insecticidele se vor aplica doar în cazul prezentei daunatorilor în culturi.

La toate rețetele de tratament se poate adăuga îngrășământ foliar în concentrațiile recomandate de producător.

Tratamentul se va efectua în **perioada 26 – 31 iulie 2025.**

Alte Recomandări importante :

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

- produsele se solubilizează separat, se omogenizează și apoi se pulverizează ;
- resturile de soluții sau apa rezultată în urma spălării echipamentelor de stropit nu trebuie să ajungă în apropierea apelor de suprafață, șanțuri etc.
- executarea tratamentului, pe timp linistit fără vânt. Nu aplicați tratamentul dacă viteza vântului este mai mare de 4-5 m /s.
- citiți cu atenție eticheta produsului pe care îl folosiți ;
- la realizarea amestecurilor se verifică compatibilitatea pesticidelor, fizica și chimica.

- Se vor utiliza doar produse de protecția plantelor recomandate de CODEX-PEST EXPERT, pentru testele avertizate, omologate de către „COMISIA INTERMINISTERIALĂ DE OMOLOGARE A PRODUSELOR DE UZ FITOSANITAR”, avizate pentru a fi folosite pe teritoriul ROMÂNIEI .

- Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor !, conform ORDINULUI COMUN (Ord. 45/1991 al MAA ; 68/05.02.1992 Min.Mediului ; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin. Locala și 127/1991 al ACA din România, 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor).

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător.

Utilizarea lor corectă include aplicarea principiilor bunelor practici fito-sanitare și îndeplinirea condițiilor stabilite în conformitate cu articolul 31 și specificate pe etichetă. Aceasta respectă, de asemenea, dispozițiile Directivei 2009/128/CE și, în special, principiile generale de combatere integrată a dăunătorilor prevăzute la articolul 14 și în anexa III la respectiva directivă.

În vederea protejării sănătății oamenilor și a animalelor, protecției albinelor și a mediului înconjurător, producătorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizează pe terenurile pe care le dețin produse de uz fitosanitar din grupele a III-a și a IV-a de toxicitate, au obligația să le depoziteze, să le manipuleze și să le utilizeze în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc, aprobate potrivit legii.

Constituie contravenții următoarele fapte:

- nerespectarea prevederilor art. 28 din Regulamentul (CE) nr. [1.107/2009](#) privind **introducerea pe piață și utilizarea produselor de protecție a plantelor autorizate;**
- **nerespectarea de către utilizatori a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează;**

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efec- tuării tratam (ziua luna, anul)	Cultu- ra și locul unde este situat tere- nul	Tim- pul apli- cării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-nu- mele pers. Responsa- bile de efectuarea trata- mentu-lui, semnătura	Data înce- perii re- coltării pro- dusului agricol	Nr. și data docu- ment prin care s-a dat în consum popu- lației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denu- mire PPP folosit	Doza Omolo- gată /doza folosită	Su- pra- fața, ha	Can- tități utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Producătorul agricol numerează paginile registrului.**Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.****Buletinul de avertizare îl puteți consulta accesând linkul: <https://www.anfdf.ro/>, secțiunea Structuri teritoriale – Buletine de avertizare**

ȘEF SERVICIU OFZ BN, MM, SM,

ing. Magdea Emilian Traian

ÎNTOCMIT,

dr. ing. Buciumaș Georgeta