

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 26 din 08.06.2026

TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA CASTRAVEȚI

Pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor care pot afecta cultura de castraveți, atât în câmp cât și în spații protejate, sunt necesare tratamente fitosanitare preventive și curative.

PĂTAREA UNGHIULARĂ (*Pseudomonas lachrymans*) - provoacă pagube însemnate la cultura de castraveți.

Pe frunze apar pete colțuroase, de culoare verde-închis, umede, de dimensiuni mai mici, apoi ocupă suprafețe mari din frunză. Mai târziu petele capătă o colorație gri-bej, se usucă și se desprind, frunzele rămân perforate și se deformează. Simptome asemănătoare apar pe cozile frunzelor și pe tulpini. Bacteria se transmite prin semintele infectate, ploii însoțite de vânt și de irigarea prin aspersiune. Tratamentul se va efectua preventiv, începând cu apariția primelor frunze adevărate, atunci când există condiții favorabile dezvoltării acestei boli.

MANA (*Pseudoperonospora cubensis*) - afectează castraveții, pepenii galbeni, pepenii verzi, dovlecii și dovleceii, foarte păgubitoare în spațiile protejate. Apare numai pe frunze, sub forma unor pete colțuroase, de culoare gălbuie, delimitate de nervuri, apoi devin brune. În condiții favorabile petele se extind și confluează, cuprinzând în întregime suprafața frunzelor, acestea se usucă iar plantele sunt defoliate rapid. Tratamentul se va efectua preventiv, atunci când există condiții care favorizează dezvoltarea acestei boli (umiditate și temperatura de 20°C – 23°C)



| pătare unghiulară

mana

Pentru protecția culturii și reducerea pagubelor, sunt necesare tratamente atât în câmp cât și în spații protejate. Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție a bolilor, de evoluția culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, astfel:

Tratament I se va aplica, utilizând unul dintre produsele :

CHAMP 77 WG (COPPERMAX) – 0,2 % (2 kg/ha) sau

CUPROFIX ULTRA (NOVICURE) - 1,4 - 1,8 kg/ha sau

CUPROXAT FLOWABLE / KUPFEROL - 5,3 l/ha sau

FLOWBRIX (COPPER-FIELD) - 2,6 l/ha sau

TRIUMF 40 WG - 2- 2,5 kg/ha sau

ALCUPRAL 50 PU – 4 - 5 kg/ha (0,5 %) - pentru bacterioază și 1 - 2 kg/ha - pentru mană sau

VITRA 50 WP /CUPRIDIN – 1,5 - 2 kg/ha

Sunt fungicide de contact, pe bază de cupru, care protejează cultura 7- 8 zile, în condiții climatice normale.

Tratament II se va aplica, utilizând unul dintre produsele :

AMISTAR/MIRADOR 250 SC- 0,75 - 1 l/ha sau

ALIETTE 80 WG - 2 kg/ha sau

INFINITO 687,5 SC - 1,4 l/ha sau

PROPLANT 72,2 SL - 1,5 l/ha (0,15%). sau

Sunt fungicide sistemice care asigură protecție, timp de 10 - 12 zile.

DĂUNĂTORII care se pot dezvolta și produce atac în cultura de castraveti, atât în câmp cât și în spații protejate sunt: **Păduchele verde** (*Cerosipha gossypii*), **Păianjenul roșu comun** (*Tetranychus urticae*), **Tripsul comun** (*Thrips tabaci*), **Musculița albă** (*Trialeurodes vaporarium*).



păduchele verde



păianjenul roșu comun comun



musculița albă



tripsul comun

Păduchele verde al castravetilor - produce atac în sere, solarii și câmp, colonizează partea inferioară a frunzelor, dar prezintă atac și pe inflorescențe provocând avortarea florilor. Plantele stagnează din creștere și se usucă. Păduchele verde este vectorul a numeroase viroze. Pragul economic de dăunare este de 4-5 afide /frunză. Tratamentele se vor efectua la semnalarea primelor colonii de afide în cultură.

Păianjenul roșu comun - specie polifagă, atacând peste 100 de specii de plante. La castraveti se întânește în câmp, dar și în solarii și se dezvoltă pe partea inferioară a frunzei. Zonele atacate se decolorează, capătă un aspect mozaicat, apoi se îngalbenesc, se răsucesc pe margini, se usucă și cad. Plantele atacate stagnează din creștere, florile avortează și producția scade. Pragul economic de dăunare este de 5-6 larve sau adulți pe frunză.

Musculița albă - dăunător specific legumelor din sere și solarii, frecvent întâlnit și în câmp. Larvele și adulții se hrănesc cu suculele pe care îl absorb din țesuturi prin înțepare. Întreg ciclul de evoluție se derulează pe partea inferioară a frunzelor. Atac însoțit de secreții zaharate pe care secundar se dezvoltă fumagina.

Tripsului comun - specie polifagă, produce atac pe frunze, lăstari, flori, mai ales la castraveții din spații protejate. Pe frunze, larvele și adulții se localizează pe partea inferioară, la întretăierea dintre nervuri. Pe partea superioară a frunzelor țesuturile se decolorează, având zona centrală brunificată. Plantele se usucă treptat. La nivelul florilor produce pete de decolorare și avortarea acestora.

Se recomandă efectuarea tratamentului, la depistarea dăunătorilor, în funcție de pragul economic de dăunare, cu:

MOSPILAN 20 SP - 0,025% (0,250 kg/ha) - pt musculița albă și **0,0125 % (0,125 kg/ha)** - păduchele verde *sau*
BOTANIGARD WP- 0,9 kg/ha - produs biologic omologat pentru combaterea musculitei albe de sera *sau*
DELMUR/JOLPOLT - 500 ml/ha - pentru combaterea păduchilor și a omizilor *sau*
HARPUN - 75 ml/ 100 L apa- pentru combaterea musculiței albe în spații protejate *sau*
MAVRIK 2 F (EVURE) - 0,05% - pentru combaterea afidelor în spații protejate *sau*
SIVANTO PRIME 200 SL - 0,56 l/ha- pentru combaterea afidelor și a musculiței albe în spații protejate *sau*
MILBEKNOCK EC / KOROMITE - 0,075 % - pentru combaterea acarienilor
SANMITE 10 SC/ NEXTER - 1,5 l/ha - pt combaterea acarienilor și a musculiței albe în spații protejate

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la castraveți, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Se va respecta cu strictete timpul de pauza indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

METODE DURABILE: metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare; (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor)

◆ În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile, strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor.

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 protecție a 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.

◆ Respectați măsurile obligatorii privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **Adresa de informare nr. 136 din 05.02.2026 a Oficiului Fitosanitar Suceava.**

◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente la pesticide, în cursul unei perioade de vegetație, se vor utiliza produse aparținând unor grupe chimice diferite.

◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.

◆ 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>**

◆ Deținătorii de echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente.

◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza, timpul de pauză, modul de aplicare. etc

Responsabil Prognoza și Avertizare
ing. Platon Maria