

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.43 din 08.07.2025**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR SI DĂUNĂTORILOR LA CASTRAVEȚI ÎN CÂMP
ȘI SPAȚII PROTEJATE**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la castraveti, pepeni verzi, pepeni galbeni, dovlecei, care pot produce atac la aceste culturi atât în câmp cât și în spații protejate, este necesară monitoriza culturilor și aplicarea tratamentelor fitosanitare în caz de atac și la depășirea pragului economic de dăunare.

BOLI

Mana (*Pseudoperonospora cubensis*); **Pătarea unghiulară** (*Pseudomonas lachrymans*);

Făinarea (*Sphaerotheca fuliginea*); **Alternarioza** (*Alternaria cucumerina*);

Antracnoza (*Colletotrichum lagenarium*); **Putregaiul cenușiu** (*Botrytis cinerea*).

*mana**pătarea unghiulară**făinarea**alternarioza**antracnoza**putregaiul cenușiu*

Pentru prevenirea și combaterea bolilor la castraveți și alte legume cucurbitacee, sunt necesare tratamente periodice, preventive și curative, atât în câmp cât și în spații protejate.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele, după caz:

ORTIVA TOP - 1 l/ha sau **PROMESA- 0,75- 1 l/ha** . Sunt produse cu substanța activă azoxistrobin, omologate pentru combaterea făinării, manei, pătării brune și antracnozei; timp de pauză 3 zile. sau

CIDELY TOP - 0,1% - pentru combaterea făinării, alternariozei, putregaiului tulpinii, putregaiului cenușiu și antracnozei la castraveți, dovlecei, pepene galben și pepene verde sau

INFINITO 687,5 SC – 1,4 l/ha- pentru combaterea manei cucurbitaceelor sau

DAGONIS - 0,6 l/ha - pentru combaterea făinării și antracnozei la castraveti, pepene galben si verde, dovleac. sau

SONATA (s.a. bacillus pumilus) - 5 - 10 l/ha - omologat pentru combaterea făinării în spații protejate sau

KANTAREL- 0,03 - 0,04% (0,3 - 0,4 l/ha) - pentru combaterea făinării în câmp și spații protejate

Sunt produse sistemice care protejează cultura 10 -12 zile.

Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de evoluția condițiilor climatice, care pot influența presiunea de infecție a bolilor; de starea fitosanitară a culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate. **Aplicarea produselor de protecție a plantelor se face respectând indicațiile de utilizare, menționate pe eticheta produsului.**

Pentru combaterea **putregaiului cenușiu la castraveți**, boală care se manifesta mai ales în spațiile protejate, se va utiliza : **SWITCH 62,5 WG – 0,8 - 1 kg/ha** sau **PROLECTUS - 1,2 kg/ha** -pentru spații protejate sau **TELDOR 500 SC- 0,8 l/ha**- pentru spații protejate sau **LUNA PRIVILEGE 500 SC - 0,05 % (0,5 l/ha)** sau **BOTREFIN/ SHIFT - 0,8 - 1 kg/ha** sau **SERENADE ASO - 4 - 8 l/ ha** - produs biologic pentru spații protejate

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI

Tratamentul se va aplica în perioada : 09.07.2025 – 12.07.2025

Dacă presiunea de infecție a bolilor se menține ridicată, tratamentul se va repeta, alternând produsele (produse care să conțină substanțe active diferite).

Dacă au loc fenomene climatice extreme, grindină, vânt puternic, pentru reducerea pierderilor provocate de grindina, se vor efectua tratamente imediate pentru cicatrizarea rănilor și refacerea țesuturilor afectate, utilizând produse care conțin cupru sau captan. Produsele pe bază de cupru și captan au efect cicatrizant, acționând și în direcția prevenirii și combaterii infecțiilor micotice și bacteriene.

DĂUNĂTORI

În caz de atac al dăunătorilor (afide, tripsi, păianjenul comun, musculița alba), se va utiliza unul dintre insecticidele recomandate în **BULETIN DE AVERTIZARE nr. 30 din 12.06.2025** (MAVRIK, DELMUR/JOLPOLT, HARPUN, MOSPILAN, SIVANTO PRIME, SANMITE, BOTANIGARD).

Alte produse omologate :

AGREE 50 WG – 0,5-1 kg/ha - produs biologic pentru combaterea omizilor (numai în spații protejate)

GRIAL/ DIEDRO - 0,5 l/ha (50 – 166 ml/ 100 l apa) - pentru combaterea afidelor și omizilor

LASER 240 SC/ NEXUBA - 0,05 % - pentru combaterea tripsul californian (numai în spații protejate)

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la castraveți cât și la celelalte specii de cucurbitacee, 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 strictețe timpul de pauză 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, principii ale agriculturii ecologice)

ALTE RECOMANDĂRI

- ◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfd.ro)
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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 .
- ◆ Respectați măsurile obligatorii privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr. 116 din 04.02.2025 a Oficiului Fitosanitar Suceava**.
- ◆ 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.anfd.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