

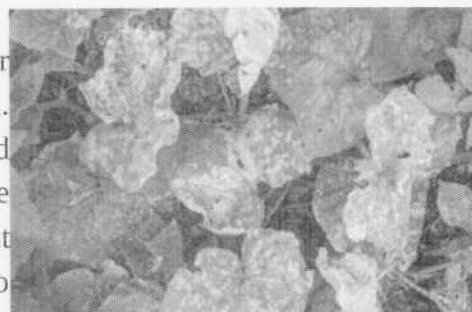
BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 58 din 15.06.2026

Oficiul Fitosanitar Călărași recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de **CASTRAVEȚI** împotriva: **MANEI** (*Pseudoperonospora* c.), **PĂTĂRII UNGHIULARE** (*Pseudomonas* l.) și **PĂDUCHILOR DE FRUNZĂ** (*Cerosipha* g.)

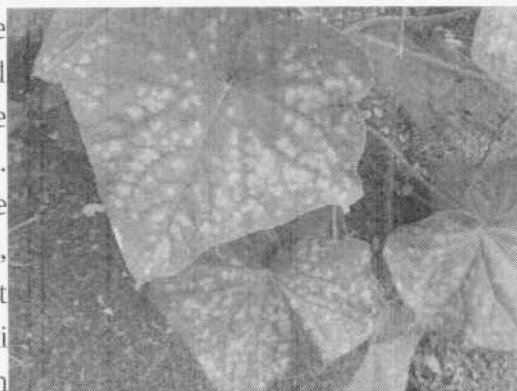
Tratamentul este preventiv pentru boli și curativ pentru dăunători.

MANA (*Pseudoperonospora cubensis*)

Boala se instalează inițial pe frunze. Pe partea superioară a frunzelor se formează pete verzi gălbui încadrate în general de nervurile frunzei. În scurt timp acestea devin galbene, apoi brune, uscate și se extind odată cu evoluția bolii. Frunzele se curbează spre sol, părând arse. Pe fața inferioară a frunzelor, în zonele pătate, se dezvoltă un puf vânat cenușiu – sporii. Dacă nu se intervine cu fungicide, de aici încolo frunzele se usucă, sporii se risipesc și boala trece mai departe la restul plantei, apoi la restul culturii, compromițând rapid întreaga recoltă.

**PĂTAREA UNGHIULARĂ (*Pseudomonas lacrymans*)**

Atacul acestei boli se manifestă pe toate organele aeriene ale plantelor (cotiledoane, frunze, flori și fructe). Încă de la începutul vegetației, pe cotiledoanele plantutelor (primele 2 frunze) apar pete mici, umede, de culoare brună și sub formă circulară sau neregulată. Pe frunze, apar pete unghiulare (3-5 mm), hidroizate, mărginite de nervuri și înconjurată de o zonă galben-verzuie. În timp umed, dimineața, pe fața inferioară a petelor foliare apare un exudat mucilaginos, albicios, sub formă de picături. Exudatul se usucă și formează o crustă albă - cenușie. Cu timpul, petele foliare devin brune, confluează, iar țesuturile din dreptul lor se usucă și se rup. Pete asemănătoare apar și pe tulpină.

***Cerosipha gossypii* (Păduchele verde al castraveților)**

Dăunător specific culturilor de cucurbitacee, formează colonii aglomerate pe frunze și dispersate pe flori. Ca efect, frunzele se strâng în glomerule puternic compactate, meristemele sunt lezate, plantele se opresc din creștere. În sere și solarii, atacul este însoțit de secreții aderente la substrat, pe care, secundar, se dezvoltă fumagina. Adult de 1,5-2 mm lungime, corp globulos verde-



maroniu, acoperit de secreții pulverulente cenușii. Dăunător dificil de combătut din cauza modului de habitat ascuns.

Se recomandă folosirea unei variante de tratament cu produse de protecția plantelor omologate de mai jos:

1. **CUPROFIX ULTRA (Novicure): 1,4 -1,8 kg/ha, 3 zile pauză - mană + GRIAL (DIEDRO) - 0,5 l/ha, 3 zile pauză – afide (păduchele verde).**
2. **BOUILLIE BORDELAISE WDG (BORDOMIX) – 0,75% (7,5 kg/ha), 3 zile pauză – mană, pătare unghiulară + JUVINAL 10EC -0,05%, 3 zile pauza – afide(păduchele verde).**
3. **ORONDIS EVO – 1 l/ha, 2 tratamente la un interval de 7 zile, se aplică de la prima frunză până la maturitatea deplină – mana la castraveți în spații protejate.**
4. **FLY 80 WG – 2 kg/ha, 1 – 3 tratamente la interval de 8 – 10 zile, se aplică de la a 9- a frunză normală pe tulpina principală până la al 9 - lea fruct de dimensiune tipică situat pe tulpina principală – mană.**
5. **PRECISE 722 SL – 0,15% (1,5 l/ha), de la formarea lăstarilor laterali până la coacere – mană.**

Se va evita aplicarea produselor de protecție a plantelor când temperatura aerului depășește 22 – 24° C, pentru a nu se produce volatilizarea substanței active și diminuarea efectului de combatere.

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 de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine, în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, Ordinul nr. 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și Ordinul 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și în conformitate 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 aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin, conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și

pentru Siguranța Alimentelor, nr. 352/636/542015, pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Micuț – Istrate Daniela

