

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 12 din 28.04.2026
TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA CĂPȘUN

Pentru prevenirea și combaterea bolilor și daunătorilor care pot produce atac în cultura căpșunului în această perioadă, se recomandă efectuarea unui nou tratament.

BOLI

Mana fructelor (Phytophthora cactorum) se manifestă, de regulă pe fructele verzi, sub forma unor pete de culoare brună, a căror pulpă devine tare. La fructele mature acestea capătă gust amar, neplăcut.

Vestejirea plantelor (Verticillium dahliae) începe cu o ofilire a frunzelor bătrane, la periferia plantei. Treptat ofilirea se extinde și la frunzele din mijlocul plantei, unele plante se ofilesc total. În anul al doilea, dezvoltarea plantelor atacate este foarte lentă și apare o mare neuniformitate în cultura. Rădăcinile se brunifică, fapt care duce la vestejirea plantei.

Pătările frunzelor, făinarea, antracnoza - boli prezentate în buletinul nr. 5 din 25.03.2026

Măsurile agrotehnice au mare importanță în limitarea atacurilor produse de aceste boli: distrugerea buruienilor, eliminarea excesului de umiditate, mulcirea solului, aerisirea în spațiile protejate, eliminarea plantelor bolnave.



Mana fructelor



Vestejirea plantelor

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele:

ORTIVA TOP / SIMPLIA - 1 l/ha - omologat pentru combaterea făinării, antracnozei și a pătării albe *sau*

SCORE 250 EC / MAVITA 250 EC - 0,3 l/ha - omologat pentru combaterea pătării albe *sau*

DAGONIS- 0,6 l/ha - omologat pentru combaterea făinării *sau*

POLYVERSUM/ GREEN DOCTOR - 100 g/ha - produs natural omologat pentru combaterea manei și a putregaiului cenușiu. Se pot aplica 3 - 4 tratamente în perioada BBCH 60 – 89. *sau*

TOPAS 100 EC - 0,5 l/ha - produs omologat pentru combaterea făinării-se aplica 2 tratamente la căpșunul cultivat în câmp și 4 tratamente la căpșun în seră și solar.

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI :

Tratamentul se va efectua preventiv, de la apariția inflorescențelor - pâna la primele flori deschise.

DĂUNĂTORI

În această perioadă pot produce atac: **păduchii de frunze, gărgărița neagră, gărgărița albastră, gărgărița coletului, acarianul căpșunului** (daunător prezentat în buletinul de avertizare nr.5 din 25.03.2026) și alți daunători

Păduchele de frunze (Chaetosiphon fragaefoli). Se localizează pe partea inferioară a frunzelor tinere, de-a lungul nervurilor. Se hrănesc exclusiv pe frunze și pețiole. Păduchele este vectorul de transmitere al virusurilor căpșunului.

Gărgărița neagră (Anthonomus rubi) - are o generație pe an și atacă preferențial căpșunul, fragul, zmeurul și murul. Pagube mari sunt produse de larve care consumă conținutul florilor, cât și de adulți care rod parțial pedunculii florali.

Gărgărița albastră (Coenorrhinus germanicus) – are o singură generație pe an, ierneză ca adult în sol. Adulții se hrănesc cu frunzele, pețiolurile și pedunculii florali. Atacurile puternice produc vestejirea și uscarea florilor.

Gărgărița coletului (Otiorynchus sulcatus) - are o singură generație și ierneză ca larvă în sol. Depunerea ouălor se face la baza plantei. Larvele apărute se hrănesc cu rădăcinile tinere ale plantei și mai târziu pătrund în interiorul stolonilor și consumă conținutul lor, acestea luând aspectul unor caverne, iar plantele se ofilesc chiar în perioada coacerii fructelor.



păduchele verde



gărgărița neagră



gărgărița albastră



gărgărița coletului

Se recomandă efectuarea tratamentului, la depistarea dăunătorilor, în funcție de pragul economic de dăunare (PED), utilizând unul dintre produsele, după caz:

MAVRIK 2F/EVURE - 0,05% (0,5 l/ha) - omologat pentru combaterea afidelor sau
DECIS EXPERT 100 EC / NUYARD - 75 ml/ha - omologat pentru combaterea gărgărițelor sau
BENEVIA - 0,75 l/ha - omologat pentru combaterea gărgărițelor. sau
SANMITE 10 SC/ NEXTER - 1,5 - omologat pentru combaterea acarienilor

Dacă în cultura de **căpșun din spații protejate** există atac al dăunătorilor, se poate aplica unul din produsele omologate pentru folosirea în spații protejate, după caz:

BOTANIGARD WP (*Beauveria bassiana*) - **0,75 kg/ha** - insecticid biologic de contact omologat pentru combaterea musculitei albe în spații protejate. Se aplica asigurând o acoperire cât mai completă a plantelor. Se recomandă aplicarea soluției seara, astfel încât condițiile climatice să fie favorabile germinării sporilor ciupercii de *Beauveria b.*
AZATIN EC – 1- 1,5 l/ha - omologat pentru combaterea afidelor, tripsurilor, musculitei albe, omizilor defoliatoare
REQUIEM PRIME - 0,65 % - produs natural obținut din extract de plante, omologat pentru combaterea tripsului californian (*Frankliniella occidentalis*)

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la căpșun, 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)

◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.

Numai în caz de atac al dăunătorilor, tratamentul cu insecticid se va repeta, alternând produsele.

METODE DURABILE: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare. Măsurile agrotehnice au mare importanță în limitarea atacurilor produse de agenții de daunare: distrugerea buruienilor, eliminarea excesului de umiditate, mulcirea solului, aerisirea în spațiile protejate, eliminarea plantelor bolnave.

În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor, principii ale agriculturii ecologice). Gestionarea integrată a bolilor și dăunătorilor are ca scop reducerea numărului de tratamente, utilizarea pesticidelor slab toxice și selective, folosirea metodelor biologice (utilizarea biopreparatelor, lansări de zoofagi) și biotehnice (capturarea în masă a masculilor), aplicarea tratamentelor la avertizare și numai la depășirea pragului economic de dăunare.

ALTE RECOMANDARI

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

Responsabil Prognoza și Avertizare
ing. Maria Platon