

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 23 din 04.06.2025
TRATAMENT PENTRU COMBATEREA ORGANISMELOR DĂUNĂTOARE LA CĂPȘUN

În această perioadă în cultura căpșunului, atât în câmp cât și în spații protejate, pe lângă bolile prezentate în buletinele nr. 5 din 26.03.2025 și nr. 13 din 24.04.2025, se pot dezvolta și produce atac, următoarele boli :

Antracnoza căpșunului (*Colletotrichum acutatum*)- primele semne apar sub forma de pete mici de culoare închisă, pe stoloni și petiol; se extind apoi pe frunze, care se usucă. Fructele sunt atacate în toate fazele, prezentând leziuni de cca 3 mm, galbene la început apoi maro-închis. Este o boală virulentă în climat cald și umed, situație în care răspândirea bolii este foarte rapidă; des întâlnită la culturile unde se practică mulcirea cu folie de plastic.

Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*) - este o boală foarte răspândită la căpșun și poate cauza pierderi foarte mari în anii cu precipitații bogate. Sunt atacate părțile aeriene ale plantei: frunzele, florile, pedunculii florali, mai ales fructele și în special cele ajunse la maturitate. Infecția are loc în condiții de umiditate și temperaturi ridicate.



putregaiul cenușiu



antracnoza

Pentru protecția culturii și reducerea pagubelor, se vor efectua tratamente, în funcție de presiunea de infecție a bolilor și de starea fitosanitară a culturii.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, astfel:**1.Tratament la formarea fructelor**, se poate utiliza unul dintre produsele :

SIGNUM (SYREX STAR) - 1,8 kg/ha	<i>sau</i>	COBALT/ PROPIDIN MAX -1,8 kg/ha	<i>sau</i>
BOTREFIN /SHIFT - 1 kg/ha	<i>sau</i>	SCALA - 2 l/ha	<i>sau</i>
KENJA - 1,2 l/ha	<i>sau</i>	VITISAN/ VITIPROTECT - 5 kg/ha	

2.Tratament la intrarea în pârgă, se poate utiliza unul dintre produsele

SWITCH 62,5 WG - 1 kg/ha	<i>sau</i>	TELDOR 500 SC - 1,5 l/ha	<i>sau</i>
PROLECTUS - 1,2 kg/ha	<i>sau</i>	SERENADE ASO - 4 - 8 l/ ha	<i>sau</i>
TAEGRO (bacillus amyloliquefaciens) – 0,37 kg/ha - produs biologic omologat pentru combaterea putregaiului			

cenușiu în spații protejate

În situația în care presiunea de infecție este ridicată, tratamentul se poate repeta, la interval de 7 zile între tratamente, alternând produsele.

DĂUNĂTORI

În această perioadă pot produce atac **păduchii de frunze** (*Chaetosiphon frageoli*), **acarianul căpșunului** (*Tarsonemus fragariae*), dăunători prezentați în buletinele de avertizare nr. 5 din 26.03.2025 și nr. 13 din 24.04.2025 și alți dăunători. **Numai dacă există atac, se va aplica:**

MAVRIK 2F/ EVURE - 0,05 % (0,5 l/ha) - pentru combaterea păduchilor de frunze

SANMITE 10 SC/ NEXTER - 1,5 l/ha (3 zile timp de pauză)

BACTOSPEINE DF/ DIPEL DF – 0,55 - 0,6 kg/ha *sau* **AGREE 50 WG - 1 kg/ha** - pentru combaterea moliilor miniere și a omizilor defoliatoare.

Dacă în spațiile protejate există atac al dăunătorilor, se poate aplica unul dintre produsele :

BOTANIGARD WP (*Beauveria bassiana*) - **0,75 kg/ha** - insecticid biologic de contact omologat pentru combaterea musculitei albe în spații protejate.

REQUIEM PRIME (amestec de terpenoide) - **0,65 %** - produs natural omologat pentru combaterea tripsului californian

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

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)

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.

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.

ALTE RECOMANDĂRI:

*** *Se va respecta cu strictețe timpul de pauză înscris pe ambalajul produsului utilizat.***

- ◆ 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 Romania, 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 Romania-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.anfdf.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.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

OFICIUL FITOSANITAR SUCEAVA