

**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 16 din 17.04.2026****La cultura de CĂPȘUN - pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:**

- **Putregaiul cenușiu** produs de ciuperca *Botrytis cinerea*, este una dintre cele mai

răspândite boli la căpșun care, în funcție de condițiile de umiditate, poate provoca pierderi însemnate de roadă (10-90 %). Cel mai mult boala afectează florile și fructele. Fructele atacate se brunifică și în cele din urmă putrezesc în întregime, nu sunt comestibile. La suprafața lor, în condiții de umiditate ridicată, apare un înveliș cenușiu.



<https://agrobiznes.ro/articole/bolile-capsunului-cum-sa-eviti-raspandirea-acestora>

- **Mana coletului** produsă de ciuperca *Phytophthora cactorum*. Are loc ofilirea și

uscarea frunzelor tinere. Fructele sunt atacate în toate fazele de maturare: apar pete necrotice, brun-ciocolatii, de mărimi și forme diferite, iar pulpa lor se întărește, capătă un aspect pielos și un gust pronunțat amar. Fructele verzi au pete de culoare brună, iar pulpa se întărește. La un atac puternic, fructele se usucă, se zbârcesc, rămân tari și cu un gust amar. Pe timp ploios, pe fructe apare un miceliu alb, fructele se înmoaie. Rădăcina are necrozări pe porțiuni de 10-12 mm, cu timpul planta moare. Se dezvoltă în condiții de exces de umiditate.



<https://agrobiznes.ro/articole/bolile-capsunului-cum-sa-eviti-raspandirea-acestora>

- **Pătarea roșie-purpurie a frunzelor** - *Diplocarpon earliana*, atacul se manifestă din

primăvară până toamna pe toate organele aeriene sub forma unor pete brune-purpuriu, cu contur neregulat, de 1-7 mm diametru. Petele pe frunze pot fi izolate sau confluențe. În dreptul petelor, pe fața superioară a limbului, se observă punctișoare mici, brune. Pe pețioluri, pedunculii floralii și bractee petele sunt mai alungite. În condiții de umiditate atmosferică ridicată plantele sunt foarte puternic atacate, frunzele uscându-se prematur, fapt ce are efect negativ asupra cantității și calității producției.



<https://agrobiznes.ro/articole/bolile-capsunului-cum-sa-eviti-raspandirea-acestora>

- **Pătarea alba a frunzelor** (*Mycosphaerella fragariae*), pe frunze apar pete mici, de

culoare alb-cenusiu, marginite de o bordura purpurie. La suprafața petelor apare un puf albicios ce reprezintă fructificațiile ciupercii. Tesuturile atacate se necrozează, iar frunzele se deformează. Boala apare frecvent în plantațiile neglijate.

Măsuri de prevenire și combatere:

- cultivarea soiurilor rezistente;
- eliminarea frunzelor batrane și bolnave.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-capsun/>

- **Fainarea** (*Sphaerotheca alchemillae*), aceasta ciuperca ataca toate organele aeriene ale plantei. Pe organele atacate se dezvoltă o pasla alba ce devine prafoasă după apariția fructificațiilor ciupercii. Frunzele și fructele atacate rămân mici și se deformează. Astfel, fructele își pierd aspectul comercial, iar planta este slabită.

Măsuri de prevenire și combatere:

- evitarea irigației prin aspersiune;
- eliminarea frunzelor și fructelor atacate din cultură.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-capsun/>

- **Afidele**, sunt specii polifage ce migrează de la o plantă la alta sau de la o specie la alta.

Acestea cresc pe flora spontană, iar apoi se deplasează pe speciile cultivate. Se prezintă sub formă de colonie pe partea inferioară a frunzelor, pe flori sau inflorescențe. Insectele înțepă și sug suc celular, provocând un stres plantei. În caz de atac sever, determină scăderea rezistenței față de boli.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-capsun/>

- **Gargarita neagra a capsunului** (*Anthonomus rubi*), are o generatie pe an si ierneaza sub frunze sau in stratul superficial al solului. Primavara adultii se hranesc cu mugurii vegetivi si floriferi, apoi cu frunzele tinere si bobocii florali. Femelele depun ponta in bobocii florali iar larvele consuma interiorul acestora. Adultii si larvele produc cele mai mari pagube.

Metode de combatere:

- strangerea frunzelor uscate din cultură.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-capsun/>

- **Gargarita coletului** (*Otiorhynchus sulcatus*) ierneaza ca larva in sol sau in resturile vegetale. Depune ouale la baza plantei, in stratul superficial al solului. Larvele aparute se hranesc cu radacinile tinere ale plantei si mai tarziu patrund in interiorul stolonilor si consuma continutul lor. Adultul are 8-12 mm lungime, corpul negru este acoperit cu solzi fini de culoare galbena. Are o singura generatie pe an.

Gargaritele adulte apar primavara devreme si se hranesc cu frunzele crude. In mod sporadic, sunt atacate si florile. Atacul la frunze si flori nu are importanta economica.

Pagubele cele mai mari sunt provocate de larve, care consuma interiorul coletului, acestea luand aspectul unor caverne, iar plantele se ofilesc chiar in perioada coacerii fructelor. Productia poate fi compromisa in totalitate.

Gargarita se combate preventiv prin saparea solului toamna, distrugerea formelor retrase in sol pentru hibernare si cultivarea de soiuri semitardive si tardive, care sunt mai putin atacate.



<https://www.gazetadeagricultura.info/plante/protectia-plantelor/601-tratamente-fitosanitare/boli-si-daunatori/20696-gargarita-coletului>

**Tratamentul se va efectua la buton alb și se va folosi unul din urmatoarele amestecuri de pesticide:**

1. SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC - a doua denumire comerciala) - 0,3 l/ha sau ORTIVA TOP - 1,0 l/ha sau CIDELY TOP - 1,0 l/ha + KARATE ZEON (NINJA -a doua denumire comerciala) – 0,015% sau BENEVIA - 0,75 l/ha %;
2. KUPFEROL –0,4 – 0,53% sau ALIETTE 80 WG – 0,2% sau ALCUPRAL 50 PU - 0,2% + BENEVIA - 0,75 l/ha sau DECIS EXPERT 100 EC - 75 mL/ha.

**În plantațiile de căpșun unde se constată atac de :**

- **Acarianul capsunului** (*Tarsonemus fragariae*), are 5-8 generatii pe an si ierneze ca femela

la baza rozetei de frunze. Primavara, femelele se hranesc pe frunzele tinere iar apoi depun ponta pe frunze. Dupa eclozare, larvele colonizeaza organele plantei, iar in urma atacului, plantele sunt slabite si se pot usca in decursul a 1-2 ani.



<https://www.botanistii.ro/blog/tratamente-arbusti-fructiferi-capsun/>

peste pragul economic de dăunare ( 3 – 5 acarieni pe frunzuliță sau 5 – 10 acarieni pe inflorescență ), se va folosi unul din produsele NISSORUN 10 WP – 0,03% sau SANMITE 10 SC (NEXTER-a doua denumire comerciala) -1,5 l/ha alături de produsele recomandate în rețetele de tratament.

**Alte Recomandări importante :**

*Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !*

- produsele se solubilizează separat, se omogenizează și apoi se pulverizează ;
- resturile de soluții sau apă rezultată în urma spălării echipamentelor de stropit nu trebuie să ajungă în apropierea apelor de suprafață, șanțuri etc.
- executarea tratamentului, pe timp liniștit fără vânt. Nu aplicați tratamentul dacă viteza vântului este mai mare de 4-5 m/s.
- citiți cu atenție eticheta produsului pe care îl folosiți ;
- la realizarea amestecurilor se verifică compatibilitatea pesticidelor, fizica și chimica.

**- Se vor utiliza doar produse de protecția plantelor recomandate de CODEX-PEST EXPERT, pentru testele avertizate, omologate de către „COMISIA INTERMINISTERIALĂ DE OMOLOGARE A PRODUSELOR DE UZ FITOSANITAR”, avizate pentru a fi folosite pe teritoriul ROMÂNIEI .**

*- Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor !, conform ORDINULUI COMUN (Ord. 45/1991 al MAA ; 68/05.02.1992 Min.Mediului ; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin. Locala și 127/1991 al ACA din România, 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor).*

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător.

Utilizarea lor corectă include aplicarea principiilor bunelor practici fito-sanitare și îndeplinirea condițiilor stabilite în conformitate cu articolul 31 și specificate pe etichetă. Aceasta respectă, de asemenea, dispozițiile Directivei 2009/128/CE și, în special, principiile generale de combatere integrată a dăunătorilor prevăzute la articolul 14 și în anexa III la respectiva directivă.

In vederea protejării sănătății oamenilor și a animalelor, protecției albinelor și a mediului înconjurător, producătorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizează pe terenurile pe care le dețin produse de uz fitosanitar din grupele a III-a și a IV-a de toxicitate, au obligația să le depoziteze, să le manipuleze și să le utilizeze în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc, aprobate potrivit legii.

Constituie contravenții următoarele fapte:

- nerespectarea prevederilor art. 28 din Regulamentul (CE) nr. [1.107/2009](#) privind **introducerea pe piață și utilizarea produselor de protecție a plantelor autorizate;**
- **nerespectarea de către utilizatori a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. [1.107/2009](#) privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează:**

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății .....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

**REGISTRU****DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR**

	Cultu- ra și	Tratamentul efectuat		Data	Nr. și data
--	-----------------	----------------------	--	------	----------------

Data efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	locul unde este situat terenul	Tim-pul apli-cării/ fe-nofaz a cul-turii	Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denu-mire PPP folosit	Doza Omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Cantități utilizate (kg, l)	Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	începerii re-coltării pro-dusului agricol	docu-ment prin care s-a dat în consum populației

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

**Producătorul agricol numerotează paginile registrului.**

**Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.**

**Buletinul de avertizare îl puteți consulta accesând linkul: <https://www.anfdf.ro/>, secțiunea Structuri teritoriale – Buletine de avertizare**

INSPECTOR COORDONATOT,

ing. Magdea Emilian Traian

ÎNTOCMIT,

dr. ing. Buciumaș Georgeta