

BULETIN DE AVERTIZARE NR.43 din 22.06.2026**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR SI DĂUNĂTORILOR LA CULTURILE DE
MORCOV, ȚELINĂ, PĂTRUNJEL, PĂSTÂRNAC ȘI SFECLĂ ROȘIE**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare din culturile de morcov, țelină, pătrunjel, păstârnac, sfeclă roșie, este necesară monitorizarea culturilor și aplicarea tratamentelor periodice, în funcție de presiunea de infecție a bolilor/gradul de atac al dăunătorilor și starea fitosanitară a culturii.

BOLI

Făinarea (*Erysiphe* spp) Pe frunzele plantelor atacate apare un miceliu alb, care cu timpul devine prăfos. Sub acest înveliș țesuturile se îngălbenesc și se usucă. În culturile semincere atacul se manifesta și pe tulpini.

Pătarea albă a frunzelor /septorioza (*Septoria* spp) Apare la pătrunjel, țelină, leuștean. Pe frunze apar pete decolorate care, apoi devin galben-brune, mărginite de o dungă bruna. Tesuturile din dreptul petelor se necrozează și se usucă.

Alternarioza morcovului (*Alternaria dauci*) Pe frunze apar pete mici, brune, apoi brune-negricioase, în jurul cărora se observa un inel galben. La început petele sunt situate pe marginea frunzei, apoi întreaga funza se înneogreste și se usuca.

Cercosporioza (*Cercospora* spp) Este frecvent întâlnită la morcov, țelină, sfeclă roșie. Pe frunze apar pete mici circulare de culoare brună; apoi petele se măresc, se unesc, acoperind zone mari din suprafața limbului care ulterior se usucă.

Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*) Boală frecvent întâlnită în toate culturile de rădăcinoase; atacul ciupercii în câmp începe prin acoperirea părții bazale a plantelor cu un puf alb după care, dacă vremea este umedă și caldă plantele sunt distruse în întregime. Pe timpul depozitării, rădăcinile atacate se acoperă cu un miceliu alb-cenușiu și ulterior putrezesc. Transmiterea ciupercii se face prin contactul direct dintre radacinile bolnave și cele sanatoase.

Rugina sfeclei roșii (*Uromyces betae*) Apare sub formă de pustule mici, de 1-3 mm, de culoare galbenă portocalie sau roșiatică, vizibile pe ambele părți ale limbului. Frunzele puternic atacate se îngălbenesc, se ofilesc și se usuca



făinarea morcovului

septorioza țelinei

alternarioza morcovului

cercosporioza

putregaiul alb

rugina sfeclei

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

ORTIVA TOP / SIMPLIA - 1 l/ha - pentru combaterea alternariozei, făinării, septoriozei și putregaiul alb *sau*
AMISTAR (MIRADOR 250 SC) - 0,75 - 1 l/ha - omologat pentru combaterea făinării și a alternariozei la morcov. *sau*
MAKLER 250 SE/ BOLID 250 SE - 1 l/ha - pentru combaterea bolilor la țelina, sfecla roșie și hran *sau*
LS CYPRO-FLUDIO - 0,8 - 1 kg/ha - pentru combaterea alternariozei și putregaiului alb *sau*
DIFCOR 250 EC- 0,5 l/ha- pt.făinare și alternarioza la morcov, păstârnac, septoriozei la țelina, ruginii la sfecla roșie *sau*
DAGONIS - 0,6 l/ha - pentru combaterea făinării; **1 l/ha** - pentru alternarioza și **2 l/ha** - pentru putregaiul alb. *sau*
LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,75 l/ha - pentru combaterea făinării și a alternariozei *sau*
SIGNUM / SYREX STAR - 0,75 kg/ha - omologat pentru combaterea alternariozei morcovului *sau*
KENJA-1 l/ha - omologat pentru combaterea putregaiului alb și cenușiu la pătrunjel *sau*
RIZA 200 EC - 1,25 l/ha - pentru combaterea alternariozei, făinării și putregaiul alb *sau*
CUPROFIX ULTRA - 1,4 - 1,8 kg/ha - fungicid de contact omologat pentru combaterea făinării, cercosporiozei și manei la rădăcinoase și a bolilor la salată și spanac

Se vor efectua tratamente preventive, iar în caz de atac, tratamentul se va repeta, folosind produse ce contin substante active diferite.

Numărul de tratamente și intervalul dintre ele, se adaptează în funcție de condițiile climatice, 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 utilizat.

DĂUNĂTORI

Păduchele verde al morcovului (Semiaphis dauci) Atacă preferențial morcovul și păstarnacul; plantele atacate nu se mai dezvoltă, rozeta de frunze bazale este puternic chircită și uneori cu secreții abundente.

Musca morcovului ((Psila rosae) Are 2 generații pe an. Larvele tinere se hrănesc cu rădăcinile secundare, iar cele mai dezvoltate rod galerii în radacina principală. Atacă morcovul, păstarnacul, țelina, pătrunjelul.

Croitorul păstarnacului (Phytoecia ictERICA) Atacă în stadiul de larvă, păstarnacul, morcovul, pătrunjelul și produce galerii la nivelul rădăcinilor în care secundar se instalează bacterii și ciuperci saprofite care continuă degradarea. Combaterea croitorului păstarnacului și a muștei morcovului se efectuează prin tratamente la sol la înființarea culturii și prin tratamente foliare pentru combaterea adulților, înainte de depunerea pontei.

Alți dăunători ce pot produce atac sunt: **Omizile defoliatoare (Molia radacinilor-Aethes williana; buha semanaturilor - Agrotis segetum)**. Combaterea larvelor de lepidoptere din culturile de consum sau semincere se face la semnalarea atacului.



păduchele verde



croitorul păstarnacului



musca morcovului

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

BENEVIA - 0,75 l/ha - pentru musca morcovului și **0,6 l/ha** pentru combaterea omizilor

CORAGEN / VOLIAM - 175 ml/ha - produs omologat pentru musca morcovului

SHENZI 200 SC / SUVISIO - 175 ml/ha - produs omologat pentru musca morcovului

BACTOSPEINE DF- 0,5 - 1,0 kg/ha - pentru combaterea omizilor defoliatoare

DELTAM - 5 - 8 ml/10 l apă la 100 mp - omologat pentru combaterea afidelor și a omizilor defoliatoare

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la legumele rădăcinoase, 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. (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor)

◆ Măsurile agrofitehnice au un rol important în reducerea rezervei biologice a dăunătorilor: rotația culturilor, strângerea și distrugerea resturilor vegetale, arături adânci și semănat cât mai timpuriu.

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 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 protecția 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.**
- ◆ 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 efectueaza tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ 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

Responsabil Prognoza și Avertizare
ing. Platon Maria