

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.42 din 22.06.2026
TRATAMENT PENTRU COMBATEREA DĂUNĂTORILOR ȘI BOLILOR LA VARZĂ
ȘI ALTE LEGUME CRUCIFERE

DĂUNĂTORI

Păduchele cenușiu al verzei (*Brevicoryne brassicae*). Adulții și larvele formează colonii masive, acoperind uneori complet frunzele, în urma atacului frunzele se decolorează, plantele se opresc din creștere și nu mai formează căpățâna. Este vector de viroze, transmite la varza și conopida, mozaicul cruciferelor.

Musculița albă a verzei (*Aleyrodes brassicae*). Adulții și larvele colonizează partea inferioară a frunzei. Datorită atacului frunzele se gofrează, se îngălbenesc și se usucă. Ca efect secundar se dezvoltă fumagina care împiedică procesul de fotosinteză, dând aspect neplăcut culturilor. Sunt vectori de transmitere a virozelor.

Musca verzei (*Delia brassicae*). Are 2-3 generații pe an și produce atac în stadiul de larvă cu localizare la nivelul rădăcinii în care produce galerii. La nivel aerian atacul devine evident după 30-35 de zile de la infestare, prin ofilirea plantelor și uscarea lor. Culturile timpurii pot fi atacate încă din stadiul de 3-5 frunze, varza abia plantată în câmp.



păduchele cenușiu



musculița albă



musca verzei



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

BENEVIA - 0,75 l/ha - pentru musculița albă, musca verzei, omizi defoliatoare *sau*
MOSPILAN 20 SP (GAZELLE) - 0,0125% (0,125 kg/ha) - pentru păduchele cenușiu *sau*
DECIS EXPERT 100 EC/NUYARD - 75 ml/ha - pentru păduchele cenușiu, musculița albă, purici, fluturele alb *sau*
DELTAM - 5 - 8ml / 10 l apa - pentru combaterea omizilor defoliatoare, afidelor *sau*
KARATE ZEON - 0,015% (0,09 l/ha) - pentru combaterea păduchelui cenușiu, fluturelui alb, buha verzei *sau*
SCOTIA (ZIPAK) - 0,05% sau MAVRIK 2 F - 0,05% - pentru păduchele cenușiu și buha verzei *sau*
SPRUZIT - 6 l/ha - pentru combaterea păduchelui cenușiu

Pentru combaterea musculiței albe/ păduchelui cenușiu, tratamentul se va aplica la semnalarea primelor colonii pe partea inferioară a frunzelor. Pentru combaterea dăunătorului musca verzei, tratamentul se va aplica la apariția în masă a adulților, moment care corespunde cu apariția primelor larve.

In caz de atac, se recomandă repetarea tratamentului la interval de 8 - 10 zile, alternând produsele.

BOLI

Mana cruciferelor (*Peronospora brassicae*) - se manifestă prin apariția de pete mici de formă neregulată, de culoare verde-galbuie apoi cenușiu - brunie. Pe fața inferioară a frunzelor, în dreptul petelor apare un puf cenușiu, apoi petele se unesc determinând distrugerea frunzelor care putrezesc în condiții de vreme umedă.

Pătarea neagră a frunzelor (*Alternaria brassicae*) - pe frunze se manifestă sub forma unor pete de culoare brun-cenușie. Frunzele atacate puternic se îngălbenesc și se usucă, petele sunt înconjurate de o zonă de țesut galben. Pe nervurile principale, pe petioluri și pe tulpini, petele au o formă alungită, liniară și sunt dispuse longitudinal.

Pătarea frunzelor de varză (*Mycosphaerella brassicicola*) - produce o pătare inelară pe varză, conopidă și alte crucifere. Pe frunze apar pete circulare sau ovale, vizibile pe ambele fețe. În cazul unor atacurilor intense, petele apar în număr mare, frunzele se îngălbenesc și cad precoce. Frunzele exterioare sunt mai puternic atacate decât cele interne



mana



alternarioza



patarea frunzelor



albumeala

Alte boli care pot afecta cultura de varză în această perioadă sunt : putregaiul uscat, făinarea, cercosporioza, antracnoza, albumeala cruciferelor. Produsele recomandate sunt eficiente și în combaterea acestor boli.

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

AMISTAR / MIRADOR 250 SC - 0,75-1,0 l/ha - pentru combaterea alternariozei, putregaiul cenușiu, albumeala *sau*
ORTIVA TOP / SIMPLIA - 1 l/ha - pentru mană, pătarea albă, alternarioza, făinarea, putregaiului cenușiu *sau*
MAKLER 250 SE / BOLID 250 SE- 1 l/ha - pentru mana cruciferelor, rugina albă, alternarioza, pătarea frunzelor *sau*
LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,9 l/ha - pentru combaterea alternariozei și pătării frunzelor. *sau*
DAGONIS -1 l/ha - pentru combaterea alternariozei și făinării la varză, broccoli și conopidă. *sau*
DIFCOR 250 EC - 0,5 l/ha - pentru combaterea alternariozei și pătării albe la varza și broccoli *sau*
RIZA 200EC - 1,25 l/ha - omologat pentru patarea frunzelor, făinare, patarea alba, alternarioza

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la legumele crucifere, 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)

Se vor efectua tratamente preventive, iar dacă presiunea de infecție a bolilor este ridicată, tratamentul se va repeta după 10 -12 zile, alternând produsele, folosind PPP cu substanțe 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.

◆ Pentru o bună aderență a soluției pe frunze, se va adăuga în soluția de stropit un adjuvant (SILWET GOLD sau SPRAYGARD sau BREAK TRU sau alt adjuvant).

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, principii ale agriculturii ecologice)

◆ Pentru reducerea rezervei biologice de musca verzei, sunt importante măsurile agrotehnice și de igienă culturală: aratura adâncă din toamnă, rotația culturilor, strângerea și distrugerea resturilor vegetale după recoltare, distrugerea plantelor din flora spontană, cultivarea de soiuri rezistente, utilizarea capcanelor galbene cu lipici pentru depistarea momentului zborului femelelor și a depunerii ouălor;

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 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.**

◆ 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.

◆ 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

Responsabil Prognoza și Avertizare
ing. Platon Maria