

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.52 din 17.07.2026
TRATAMENT PENTRU COMBATEREA DĂUNĂTORILOR ȘI BOLILOR LA VARZĂ
ȘI ALTE LEGUME CRUCIFERE

DĂUNĂTORI

Buha verzei (Mamestra brassicae) - Este răspândită în toate zonele țării și dăunează în stadiul de larvă. Larvele, la început, rod frunzele marginal, apoi produc perforări mari, până la scheletare. După formarea căpățânii pătrund în interiorul acesteia, producând galerii neregulate, care favorizează dezvoltarea diferitelor mucegaiuri.

Fluturele alb al verzei (Pieris brassicae) - Atacă în stadiul de larvă varza și conopida, produce pe frunzele exterioare perforațiuni și distrugerea țesuturilor dintre nervuri. La un atac puternic sunt roase toate frunzele, rămânând doar nervurile principale. La plantele mai dezvoltate larvele rod suprafața căpățânii, fără a pătrunde în interiorul acesteia.

Molia verzei (Plutella xylostella) - Dăunător în stadiul de larvă; la apariție larvele sunt miniere, produc galerii pe traseul nervurii principale. După câteva zile de hranire, părăsesc galeriile și se localizează pe partea inferioară a frunzelor producând leziuni cu contur neregulat care merg în profunzime până în vecinătatea epidermei externe, care rămâne intactă. Frunzele capătă un aspect plumburiu și se usucă.

Alți dăunatori

În cultura de varză, în ultimul timp, poate produce atac gărgărița tulpinilor de varză (Ceuthorrhynchus pallidactylus (quadridens)). Are o generație pe an. Iernează în stadiul de adult în sol. Adulții apar în câmp primăvara devreme. La răsad și în faza de rozetă, adulții rod meristemele de creștere. După ce plantele mai cresc, adulții atacă aparatul foliar cu localizare la baza pețiolului unde produc hipertrofierea țesuturilor. Larvele produc galerii în pețiolul frunzelor și în rădăcini; plantele își pierd aparatul foliar, tulpina se rupe din zona coletului. Adulții noii generații apar în iulie, ies la suprafața solului, urmând o perioadă scurtă de hrănire, apoi se retrag pentru hibernare. În cazul toamnelor călduroase se poate dezvolta a doua generație. Se recomandă monitorizarea culturilor și aplicarea tratamentelor la depășirea pragului economic de dăunare.

*buha verzei**fluturele alb**molia verzei*

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

AGREE 50 WG - 1 kg/ha - pentru molia verzei, fluturele alb al verzei, buha verzei sau
AMPLIGO/ CAREXO - 0,3 - 0,4 l/ha- pt. molia verzei, fluturele alb al verzei, buha verzei - timp de pauză 7 zile sau
AFFIRM TOP-1,5 kg/ha - pt. buha verzei, molia v., fluturele alb, omida fructificațiilor- timp de pauza 14 zile sau
BACTOSPEINE DF/ DIPEL DF - 0,5 -1 kg/ha – pentru omizi defoliatoare - timp de pauză 2 zile sau
LASER 240 SC / NEXUBA - 0,03 % - omologat pentru combaterea moliei verzei - timp de pauză 3 zile sau
KARATE ZEON/NINJA - 0,015 % - pentru buha verzei, fluturele alb, păduchele cenușiu- timp de pauza 7 zile sau
CYPERGUARD MAX/ FASTER MAGNUM - 0,05 l/ha- pentru combaterea moliei verzei- timp de pauza 7 zile sau
TREBON 30 EC - 0,04% (0,250 l/ha) - omologat pentru buha verzei- timp de pauza 14 zile

Dacă exista atac al **păduchelui cenușiu** sau al **musculiței albe**, se poate utiliza unul din insecticidele recomandate în **BULETIN DE AVERTIZARE Nr.42 din 22.06.2026 (BENEVIA - 0,75 l/ha, MOSPILAN 20 SP (GAZELLE) - 0,0125% (0,125 kg/ha), DECIS EXPERT 100 EC - 75 ml/ha, KARATE ZEON - 0,015% (0,09 l/ha).**

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI

Tratamentul se va aplica la apariția primelor larve în cazul atacului de buha verzei, fluturele alb, moliei verzei (larve de vârstă a I - II-a). În caz de atac, se recomandă **repetarea tratamentului la interval de 8 - 10 zile**, cu respectarea strictă a timpului de pauză indicat pe eticheta produsului utilizat.

BOLI

Pentru prevenirea și combaterea bolilor specifice verzei (mana, alternarioza, pătarea frunzelor, albumeala, ș.a.), **se vor efectua tratamente periodice** utilizând unul dintre produsele recomandate în **BULETINUL DE AVERTIZARE Nr.42 din 22.06.2026** , alternând produsele.

ALTE BOLI care pot produce atac în culturile de varză și care sunt favorizate de precipitații abundente și umiditate atmosferică ridicată sunt: **putregaiul cenușiu** și **bacteriozele** (nervațiunea neagră și putregaiul umed)

Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea) - apare în perioada formării căpățânilor, în partea apicală a acestora, sub forma unui putregai moale de culoare închisă, care progresează treptat și cuprinde o mare parte din frunze.

Pentru combaterea putregaiului cenușiu se va utiliza unul din produsele:

AMISTAR (MIRADOR 250 SC) - 0,75 - 1 l/ha sau

SIGNUM/SYREX STAR- 1 kg/ha. Produse cu timp de pauză 14 zile.

Nervațiunea frunzelor de varza (Xanthomonas campestris) - pe frunzele apar pete neregulate galbene în dreptul cărora nervurile sunt brunificate și înnegrite. Evoluția bolii pe timp secetos are loc prin putrezirea uscată a zonelor afectate și uscarea măduvei iar pe vreme ploioasă boala evoluează rapid și pe țesuturile putrezite umed se fixează și alte ciuperci.

Putregaiul umed al cruciferelor (Erwinia carotovora) - se observă în a doua parte a vegetației. Atacul se observă la locul prinderii frunzei de cocean, unde apare mai întâi un putregai umed, gălbui, apoi cenușiu. Apoi, atacul cuprinde în întregime căpățâna transformand-o într-o masă de mucilagiu urât mirositoare, iar mai tarziu cade de pe cocean.

Pentru **combaterea bacteriozelor**, se recomandă aplicarea tratamentelor cu fungicide pe baza de cupru:

CUPROFIX ULTRA - 1,4 - 1,8 kg/ha - pentru combaterea manei, bășicării frunzelor, pătării bacteriene a frunzelor



nervațiunea neagră



putregaiul umed



putregaiul cenușiu

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

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 va respecta cu strictețe timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați (timpul de la aplicarea produsului până la recoltare)**

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 sunt importante măsurile agrotehnice și de igienă culturală: aratura adâncă din toamna, 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 oualelor;

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 efectuați tratamente în cursul zilei la temperaturi ridicate care pot duce la degradarea produsului utilizat.
- ◆ Nu se efectuează 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.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

Intocmit
ing. Platon Maria