

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 18 din 19.05.2025**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DĂUNĂTORILOR LA LEGUMELE CRUCIFERE**

Dăunătorii care pot ataca frecvent culturile de legume crucifere, încă de la răsărire, sunt puricii cruciferelor: **puricele negru** (*Phyllotreta atra*) și **puricele vărgat** (*Phyllotreta nemorum*), atacă varza, conopida, ridichiile, gulia, muștarul, hreanul, loboda. În câteva zile, pot distruge complet frunzele plantelor, dacă nu se fac tratamente la timp. **Puricele negru** - dăunător în stadiul de adult, atacă atât culturile de consum cât și cele semincere, afectează aparatul foliar, producând pe frunze perforațiuni, astfel încât frunzele par ciuruite. Adulții sunt de culoare neagră de 1,8-2,5 mm lungime și sunt activi pe vreme caldă și însorită, pe timp noros stau ascunși sub bulgării de pământ. **Puricele vărgat** - atacă la fel ca și specia precedentă varza, conopida, ridichiile, guliile, muștarul, hreanul. Dăunător în stadiul de larvă și adult. Adultii se hrănesc cu țesuturile frunzelor în care produc perforațiuni circulare. Larvele afectează pețiolul în care produc o galerie pe lungimea nervurii principale după care trec în țesuturile frunzelor unde produc galerii sinuoase; frunzele atacate se usucă.

*puricele negru**puricele vargat**plante atacate*

În culturile de legume crucifere mai apar și alte specii de purici de pământ, cum sunt ***Phyllotreta undulata*** și ***Phyllotreta nigripes***, care produc pagube similare.

Se recomandă efectuarea tratamentului, la depistarea dăunătorilor, în funcție de pragul economic de dăunare (PED) și de starea de dezvoltare a culturilor, utilizând unul dintre produsele:

DECIS EXPERT 100 EC - 75 ml/ ha sau

POLECI (DECA 2,5 EC) - 0,03 - 0,05 % (30 - 50 ml/hl)

Sunt produse toxice pentru albine!

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)

Tratamentul se va aplica dimineața sau seara, când adulții stau liniștiți pe plante. În caz de atac, **tratamentul se va repeta, după 8 -10 zile.**

Se va respecta cu strictețe **termenul de pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.**

Pentru o bună aderență a soluției pe frunze, deoarece varza, conopida, guliile, s.a., prezintă frunze lucioase, se va adăuga în soluția de stropit un adjuvant (SPRAYGARD sau SILWET GOLD sau BREAK THRU sau alt produs omologat). Verificați întotdeauna compatibilitatea produselor și efectuați un test de fitotoxicitate.

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.

♦ În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile, strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor, principii ale agriculturii ecologice.

ALTE RECOMANDĂRI:

- ◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente la pesticide, în cursul unei perioade de vegetație, se vor utiliza produse aparținând unor grupe chimice diferite.
- ◆ 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

Intocmit
ing. Platon Maria