

**BULETIN DE AVERTIZARE NR .17/317/04.05.2018**

**DAUNATORI LA CULTURILE DE LEGUME CRUCIFERE  
 (VARZA, CONOPIDA, RIDICHI, MUSTAR, LOBODA)**

Daunatorii care se intalnesc frecvent in culturile de legume crucifere inca de la rasarire sunt **puricele negru (Phyllotreta atra)** si **puricele vargat (Phyllotreta nemorum)**.



*puricele negru*



*puricele vargat*



*plante atacate*

**Puricele negru** ataca in stadiul de adult varza, conopida, ridichile, hreanul, mustarul, loboda; afecteaza aparatul foliar producand perforatiuni pe frunze, astfel incat frunzele par ciuruite; adultii sunt de culoare neagra si au dimensiuni de 1,8-2,5mm lungime, foarte activi pe vreme calda si insorita.

**Puricele vargat** ataca la fel ca si specia precedenta varza, conopida, ridichile, guliile, mustarul, hreanul; daunator in stadiul de larva si adult. Adultii se hranesc cu tesuturile frunzelor in care produc perforatiuni circulare. Larvele afecteaza petiolul in care produc o galerie pe lungimea nervurii principale, dupa care trec in tesuturile frunzelor unde produc galerii sinuase; frunzele atacate se usuca.

**PRODUSE RECOMANDATE:**

**POLECI-0,03%-0,05%** sau

**DECIS EXPERT 100EC-75ml/ha** sau

**FASTER 10CE-0,03%**

**Sunt produse toxice pentru albine!**

In caz de atac, tratamentul se repeta dupa 10-14 zile; se va respecta cu strictete **timpul de pauza** (timpul de la aplicare si pana la consum) dupa cum urmeaza: FASTER 10CE = 14 zile, Decis Expert = 7 zile, Poleci = 3 zile.

Produsele mentionate se pot utiliza si pentru combaterea puricelui sfeclei (*Chaetocnema tibialis*), daunator care produce atac similar cu speciile prezentate la crucifere; alt produs omologat la sfecla este **SCATTO-0,4l/ha** (subst. activa deltametrin) sau **PROTEUS OD 110** (tiaclopid+deltametrin) - **0,4 l/ha**.

Pentru o buna aderenta a solutiei pe frunze se va adauga in solutia de stropit un adjuvant (SPRAYGARD sau SILWET) sau alt produs omologat.

**Alte recomandari**

*- Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.205 incheiat intre Agentia Nationala Fitosanitara si Asociatia Crescatorilor de Albine din Romania, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Nationala Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis, privind implementarea legislatiei în vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.*

- Tratamentele cu pesticide nu se vor aplica în zonele de protectie a resurselor de apa, în zonele de protectie sanitară si ecologică precum si în alte zone stabilite în conditiile legii;

- Producatorii agricoli sunt obligati sa întocmeasca **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor** (conform modelului transmis). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009, art.67**, utilizatorii profesionisti de produse de protectia plantelor au obligatia sa pastreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidenta produselor de protectia plantelor pe care le utilizează. **În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști 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 si se sancționeaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000lei.**

- Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform căruia orice fermier care solicita plati în cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte cerintele cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor ( **SMR 10**)

- Respectati cu strictete conditiile de depozitare, de manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor în exploatarele agricole, asa cum sunt prevazute în Ghidul pentru utilizarea în siguranta a produselor de protectia plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>). Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, dupa tripla clatire, către furnizorii de pesticide, care au obligatia de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în conditiile stabilite cu furnizorii.

- Respectati măsurile cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor, asa cum au fost prezentate în buletinele de avertizare anterioare.

- Cititi cu atentie si respectati masurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati.

Intocmit, ing. Ciobanu Maria