



BULETIN DE AVERTIZARE NR 15/365/05.05.2017
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 inorita.

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 sfelei (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).

Pentru o buna aderență a solutiei pe frunze se va adauga in solutia de stropit un adjuvant (SPRAYGARD sau SILWET)

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 Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania - Romapis, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

- Producatorii agricoli sunt obligati sa intocmeasca **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 putin 3 ani evidenta produselor de protectia plantelor pe care le utilizeaza.

- Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute in Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform caruia orice fermier care solicita plati in 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 in exploatarele agricole, asa cum sunt prevazute in Ghidul pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>)

- Respectati normele de lucru cu produse de protectia plantelor si pe cele de securitate si protectia muncii.

- Cititi cu atentie si respectati masurile inscrise pe ambalajul produsului pe care il utilizati.

Intocmit, ing. Ciobanu Maria