

Nr. 1305 din 23.05.2023

**BULETIN DE AVERTIZARE Nr.20 din 23.05.2023**

**TRATAMENT PENTRU COMBATerea DĂUNĂTORILOR LA LEGUMELE CRUCIFERE**

**PURICII CRUCIFERELOR:** puricele negru (*Phyllotreta atra*) și puricele vărgat (*Phyllotreta nemorum*), atacă varza, conopida, ridichiile, gulia, muștarul, hreanul, loboda, încă de la răsărire. În câteva zile (3- 4), pot distruge complet frunzele plantelor, dacă nu se fac tratamente la timp, pagubele ajungând la 75 - 85%.

**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, ridichile, guliile, muștarul, hreanul. Dăunător în stadiul de larvă și adult. Adulții 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*



*planta atacată*



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** (deltametrin) - 75 ml/ ha

*sau*

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

*sau*

**FASTER 10 CE** (cipermetrin) - 0,03%. Certificatul de omologare se retrage de la data de 01.02.2023, iar pentru stocurile existente pe teritoriul României se acordă din momentul retragerii omologării o perioadă de grație de 6 luni pentru comercializare și distribuție (până la data de 01.08.2023), la care se adaugă o perioadă de grație de 12 luni pentru depozitare, utilizare și eliminare stocuri la utilizatori (până la data de 01.08.2024).

**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 **timpul 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 (SILWET GOLD sau SPRAYGARD sau BREAK THRU sau alt produs omologat).

**METODE DURABILE :** 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, metode durabile biologice, fizice și alte metode nechimice care trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al dăunătorilor).

## ALTE RECOMANDĂRI:

- ◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ La realizarea amestecurilor se vor verifica, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor de protecție a plantelor utilizate. Se va efectua în prealabil un test de compatibilitate pe suprafețe mici.
- ◆ 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.anfd.ro](http://www.anfd.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 obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.**
- ◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.345 din 02.02.2023 a OF Suceava.**
- ◆ 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 de aplicare, timpul de pauză s.a.
- ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**. Conform **Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatare, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Nume și prenume fermier / soc. comercială.....

Domiciliu fermier / sediul social al societății .....

(Comuna, județul)

Firma (nume / număr, adresa).....

## REGISTRU

### de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratament (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratament semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli / dăunători / buruieni	Denumire PPP folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)			

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 și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

Intocmit  
ing. Platon Maria