

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
**Nr. 10 / 27.04.2025**

**Oficiul Fitosanitar Arad comunică tratamentul pentru combaterea dăunătorului musca verzei (*Delia brassicae*) la varză.** Dăunătorul are două generații pe an, putând ajunge până la trei generații pe an în zonele mai calde. Primăvara în aprilie-mai femelele primei generații depun ouăle în sol la baza plantelor (zona coletului). După eclozare larvele atacă mai întâi rădăcina la exterior după care pătrund în interiorul acesteia unde sapă galerii. Atacul în câmp poate apărea încă din faza de răsad proaspăt plantat. Plantele atacate au creșteri reduse se ofilesc se îngălbenesc și se usucă. Se mai combat ; păduchele verde, păduchele cenușiu, alternaria, mană.

**Musca verzei (*Delia brassicae*)**



**Păduchele cenușiu (*Brevicoryne brassicae*)**



**Puricele negru al verzei** (*Phyllotreta atra*), este o insecta ce se întâlnește frecvent din zona de câmpie până la munte. Adultul are corpul oval, alungit și o lungime de 2-3 mm, de culoare neagră sau cu luciu metalic verzui. Oul este oval de culoare alb gălbui.

Are o singură generație pe an, iar iernarea are loc sub resturile de plante rămase după recoltare, în substratul superficial al solului. Insectele adulte apar primăvara devreme, sfârșit de martie, început de aprilie. Se întâlnesc mai întâi pe plante spontane pentru că mai apoi să migreze în spre crucifere plantate abia răsărite precum varza, conopida, etc. Ouăle acestor insecte sunt depuse în sol la o adâncime relativ mică, în apropierea plantelor.

Cele mai mari pagube apar în culturile de varza și conopida. Atacul adulților se produce prin roaderie în epiderma superioară apărând mici cavități de 1.5-2 mm. Atacurile sunt cele mai vizibile la răsaduri și plante tinere, în special pe timp de seceta. În porțiunile ce sunt atacate, apar orificii ce dau frunzelor un aspect ciuruit.

**Puricele negru al verzei** (*Phyllotreta atra*)



**Efectuați tratamentul folosind unul dintre amestecurile:**

- 1. BENEVIA - 0.75 l/ha + ORTIVA TOP - 1 l/ha sau**
- 2. DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha + DAGONIS - 1 l/ha sau**
- 3. VERIMARK – 375 ml/ha + LUNA EXPERIENCE 400 SC – 1 l/ha.**

La efectuarea tratamentului se mai pot utiliza și alte produse de protecție a plantelor cu efect similar, omologate în România.

Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului: 3 - 5 frunze.

La aplicarea tratamentului se vor utiliza și adjuvanți pentru aderență la frunze.

Tratamentul se repeta după două săptămâni utilizându-se un alt amestec din cele mai sus menționate.

Ca măsuri preventive se recomandă, arătura adâncă, rotația culturilor, eliminarea resturilor vegetale după recoltare

**Se va respecta cu strictețe timpul de pauză(perioada până la recoltare) înscris pe ambalaj după utilizarea fiecărui produs utilizat.**

Pot fi utilizate și alte produse omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

#### **ALTE RECOMANDĂRI:**

- ◆ Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor, postat pe pagina de internet ANF ([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. Fermierii pot fi supuși controlului privind respectarea normelor de ecocondiționalitate prin selecția în eșantionul de control și în cazul constatării de neconformități se vor aplica sancțiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente.
- ◆ 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 produse de protecție a plantelor.
- ◆ 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, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.
- ◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 \* În conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.

Conform normelor Uniunii Europene privind ecocondiționalitatea, toate informațiile privind utilizarea produselor de protecție a plantelor de către utilizatorii profesioniști vor fi completate la zi în Registrul de evidență a tratamentelor și păstrate cel puțin 3 ani.

Nume și prenume fermier/soc.  
 comercială.....  
 Domiciliu fermier/sediul social al societății .....  
 (Comuna, județul)  
 Ferma (nume/număr, adresa).....

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

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

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (

**Responsabil Prognoza și Avertizare**  
**Dr. ing. Amalia Laslău**

**Coordonator OF ARAD**  
**ing. Gornic Florin**