

BULETIN DE AVERTIZARE

Oficiul Fitosanitar Vaslui avertizează asupra necesității monitorizării culturilor și aplicării tratamentelor fitosanitare pentru combaterea următoarelor organisme dăunătoare: **Gărgărița tulpinilor (*Ceutorynchus napi*)**, **Gândacul roșu al rapiței (*Entomoscelis adonidis*)** – larve, **Complex boli (*Sclerotinia scl.*, *Phoma lingam*, *Alternaria b.*)**.

care poate/pot cauza pierderi importante la culturile:

Rapiță de toamnă

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului numai pe parcelele pe care s-au realizat

următoarele condiții: • **P.E.D gărgăriță = 1 adult la 5 plante** sau dacă se colectează **3-5 adulți** în capcanele galbene într-un interval de 3 zile;

• **P.E.D gândac roșu - larve = 1 – 2 larve/plantă și peste 5% plante populate.**

Folosiți unul din produsele de mai jos:

Pentru dăunători:**Pentru boli:**

1. **Lamdex Extra (Rexaris 25 WG) = 0,3 kg/ sau**

2. **Deltagri (Faster Delta) = 0,3 l/ha.**

1. **Zizan 500 SC (Ambrossio 500 SC) = 0,5 L/ha sau**

2. **Caramba 60 SL (Aspire) = 1 l/ha.**

Perioada optimă de tratament: faza fenologică "începutul alungirii tulpinii" - până la 20 cm înălțime.

Controlați în permanență culturile de rapiță și aplicați tratamentul acolo unde sunt întrunite condițiile.

Atunci când sunt montate capcane – tratamentul pentru gărgărița tulpinilor se va efectua la 10 -12 zile de la apariția primilor masculi/capcană în funcție de condițiile meteo.

Informații suplimentare:**Gărgărița tulpinilor (*Ceutorynchus napi*):**

- Adulții părăsesc locurile de iernare când temperatura solului atinge **6–9°C** și migrează masiv spre cultură când temperatura aerului depășește **10–12°C**;
- Tratamentul împotriva gărgăriței tulpinilor are caracter preventiv, profilactic. După depunerea ouălor în tulpină, practic, nu mai există metodă de combatere.

Gândacul roșu al rapiței (*Entomoscelis adonidis*), iernează sub formă de ou în sol.

- **Eclozarea larvelor începe** când temperaturile medii zilnice depășesc pragul de **2–4°C** și devin extrem de vorace când temperatura aerului urcă spre **10–15°C**. Acestea sunt active în special dimineața și seara, hrănindu-se cu frunzele de rapiță sau muștar.
- **Momentul critic:** Spre deosebire de adulți (care apar mai târziu, în mai-iunie), **larvele sunt cele care produc pagubele majore în martie-aprilie**, putând distruge complet rozeta de frunze dacă atacul este masiv.
- **Atenție la monitorizare:** Deoarece larvele se retrag în sol sau la baza plantei în timpul orelor foarte călduroase sau la îngheț, monitorizarea trebuie făcută prin observarea atentă a aparatului foliar (apar perforații neregulate pe marginea frunzelor).

Alte recomandări:

- **Puteți folosi și alte pesticide avizate pentru aceste teste.**
- **Agricultorii** care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele **obligatii**:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor.
2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate în **categoriile de toxicitate acută** (marcate cu cuvântul de avertizare „Pericol” sau „Atenție”) pot fi utilizate exclusiv de către **persoanele juridice** care dețin o **autorizație specială** pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor și care dispun de personal calificat și instruit în acest sens;
4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, așa cum sunt prevăzute în "**Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor**" - emis de Autoritatea Națională Fitosanitară;
6. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatație, precum și **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**, conform modelului:

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

7. Pentru protecția familiilor de albine respectați Ordinul comun nr. 45/1991/127/1786/68/15b/1991 al MADR privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide și Legea apiculturii nr. 383/2013.

Responsabil Prognoză și Avertizare

Dr. Ing. Carmen Miroiu

