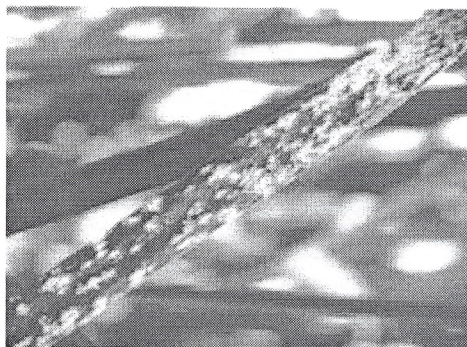
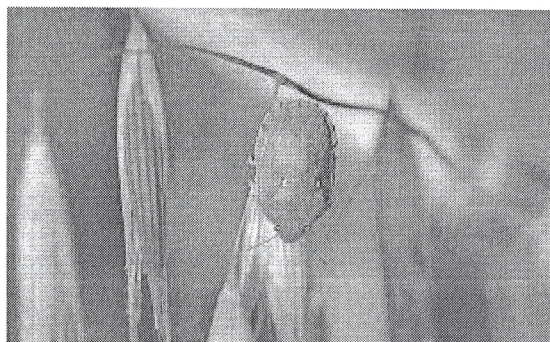
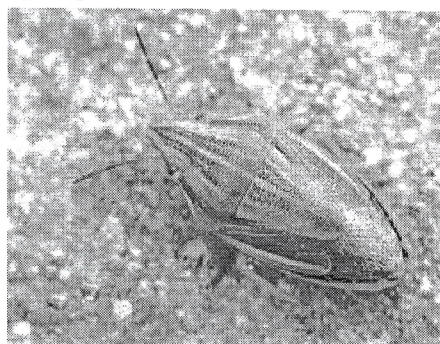


BULETIN DE AVERTIZARE

*Septoria tritici**Erysiphe graminis**Puccinia striiformis**Eurygaster integriceps**Aelia acuminata**Lema melanopa*

Oficiul Fitosanitar Vaslui recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar împotriva agenților de dăunare: **Complex boli foliare** (*Erysiphe graminis*, *Puccinia striiformis*, *Puccinia recondita*, *Septoria tritici*, *Fusarium* spp.), **Ploșnița cerealelor** (*Eurygaster integriceps*, *Eurygaster maura*, *Eurygaster testudinaria*, *Aelia acuminata*) - **adulți hibernanți**, **Gândacul bălos** (*Lema melanopa*) - **adulți hibernanți**.

care poate/pot cauza pierderi importante la culturile: **Cereale păioase**

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului: **T1**

numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **P.E.D. Eurygaster adulți hibernanți = 2 - 4 exp/mp; P.E.D. Lema adulți = 3 - 5 adulți/mp.**

Folosiți unul din produsele de mai jos:

1. **Priaxor EC** (Imperis Ultra) = 0,75 – 1,5 l/ha + **Decis Expert 100 EC** (Nuyard) = 0,075 l/ha sau
2. **Nativo Forte 280 EC** (Delaro Forte 280) = 1,2 – 1,5 l/ha + **Mavrik 2 F** (Evure) = 0,2 l/ha.

Perioada optimă de tratament:

► **pentru boli:** intervalul de aplicare: de la începutul încreșterii alungirii paiului" - "începutul formării "burdufului".

► Pentru dăunători la depășirea PED – ului de 2 - 4 exp/mp *Eurygaster* adulți hibernanți *Lema* adulți = 3 - 5 adulți/mp.

Informații utile

Eurygaster integriceps: este o insectă care își petrece iarna la adăpostul pădurilor și migrează în lanurile de grâu primăvara, imediat ce temperaturile depășesc 12-14°C.

Prezența ploșniței cerealelor se manifestă în două etape critice, afectând succesiv structura plantei și calitatea recoltei:

- **Atacul de primăvară (Adulți hibernanți):** Se concentrează pe aparatul foliar și tulpini. Simptomele includ îngălbenirea, răsucirea frunzelor și fenomenul de „spic alb” sau steril, cauzat de înțepăturile deasupra ultimului nod.
- **Atacul de vară (Noua generație):** Vizează boabele în formare. Larvele și noii adulți înțepă bobul (în faza lapte-ceară), lăsând un punct central negru cu o zonă periferică decolorată. Consecința majoră este că insectele

injectează enzime care degradează glutenul, distrugând complet calitățile de panificație ale făinii și făcând imposibilă creșterea aluatului. Chiar și un procent mic de boabe înțepate (2-3%) poate declassifica întregul lot de grâu de la panificație la furaj.

Alte recomandări:

- **In cazul tratamentelor complexate efectuați în prealabil testul de compatibilitate.**
- **Agricultorii** care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele **obligații**:

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 (din categoriile 1, 2 și 3 care conțin pictograma GHS06 și sunt marcate cu cuvântul de avertizare „Pericol”) 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 exploatarea 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 a produselor de protecție a plantelor utilizate în exploatarea, precum și **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. 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	Cantități utilizate (kg, l)			

7. Pentru protecția familiilor de albine respectați Ordinul comun nr. 45/1991 privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide și și Legea apiculturii nr. 383/2013.

Responsabil Prognoză și Avertizare
Dr. Ing. Carmen Miroiu

