



Str. Mircea Voda nr .63. cod 820129  
Telefon/fax: 0240521974  
Loc. Tulcea, Jud.Tulcea

NR. 188/11.03.2019

**BULETIN DE AVERTIZARE.**  
**NR. 6 DIN 11.03.2019**

Condițiile climatice favorizează apariția și dezvoltarea agentului de daunare , *Zabrus tenebrioides*. (Gandacul ghebos) la cerealele paioase.

Modul de atac al larvelor de *Zabrus tenebrioides*

Larvele ataca atât toamna cât și la începutul primăverii și se hrănesc exclusiv cu frunze.

Acestea fac o galerii în apropierea plantelor, ies parțial din galerii, rod baza funzelor pe care apoi le trag în galerii și le triturează cu ajutorul aparatului bucal. Din frunze este reținută doar partea succulentă, iar nervurile sunt împinse sub formă unor ghemotoace răsucite la baza plantelor. Adulții se hrănesc pe spic, consumând boabele în diferite stadii de dezvoltare, dar pagubele cele mai mari le produc larvele. Atacul se manifestă în vetre.



Larva (*Zabrus tenebrioides*) Gandacul ghebos



Adult (*Zabrus tenebrioides*) Gandacul ghebos

Folosirea îngrășămintelor chimice și a produselor de protecție a plantelor în activități de agricultură, silvicultură și piscicultură este interzisă pe teritoriul Rezervației Biosferei „Delta Dunării,,.

În zonele protejate unde nu se pot efectua tratamente chimice se vor lua măsuri de prevenire, agrotehnice cum ar fi:

- Rotarea culturilor.
- Efectuarea de arături adânci, astfel încât să fie introduse sub brazda formele hibernante ale agenților de daunare.
- Măsuri de igienă culturală, eliminând plantele atacate.

- Întretinerea culturilor curate de buruieni prin lucrari mecanizate.
- Însamantarea la termen si in conditii optime,
- Utilizarea de samanta sanatoasa, certificata.

RECOMANDAM sa se respecte legislatia in vigoare pe teritoriul Rezervatiei Biosferei „Delta Dunarii,,

Rugam primariile sa afiseze la vedere BULETINELE DE AVERTIZARE, astfel incat fermierii sa poata lua la cunostinta.

Coordonator,

Dr. Ing. Mladin Vasile

Intocmit,

Ing. Tudorita Prodan