

***Trogoderma granarium* - Trogoderma dei cereali**

Posizione tassonomica:

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Coleoptera
- Famiglia: Dermestidae
- Genere: Trogoderma
- Specie: *Trogoderma granarium* (TROGGA)

Dove è stato segnalato: Africa centro settentrionale, Somalia, Zambia, Zimbabwe, Turchia, Medio Oriente, Corea, Myanmar, Sri Lanka, Bangladesh <https://gd.eppo.int/taxon/TROGGA/distribution>

Presenza e/o segnalazioni in Italia: Assente

Diffusione in Campania: Assente

Categoria fitosanitaria: Non regolamentato

Morfologia: gli adulti di questo insetto misurano 2-3 mm e sono di colore marrone scuro con macchie dal giallo-bruno al rosso-bruno sul dorso. Presentano sul corpo dei peli fini e fitti che, intrappolando la polvere, danno loro un aspetto polverulento. Le larve hanno una colorazione dal giallo al marrone dorato, raggiungono una lunghezza di 5 mm e sono coperte da una fitta peluria, rosso-bruno con due ciuffi caratteristici alla fine dell'addome.

Biologia: in condizioni ottimali l'intero ciclo vitale si compie in 30 giorni: la femmina può deporre fino a 125 uova, liberamente sul materiale infestato, che si schiudono nel giro di 5-7 giorni. Le larve si sviluppano anche in 7 giorni mentre gli adulti vivono 1-2 settimane al massimo. Quando si nutre sporca molto l'ambiente in quanto rompe o polverizza più grano di quanto ne consuma. Gli adulti sono abituali volatori.

Danni: attacca le derrate alimentari e, oltre alle perdite quantitative, contamina il substrato alimentare con peli ed esuvie (l'involucro esterno dell'insetto che viene abbandonato tra le diverse fasi di sviluppo) che notoriamente causano irritazioni gastrointestinali.

Piante ospiti: *Triticum sativum*, *Oryza sativa*, *Zea mays*, *Glycine max*, *Arachis hypogaea*

Siti a rischio da ispezionare: magazzini, siti di lavorazione dei cereali

Cosa controllare: derrate alimentari

Attività di Monitoraggio

- Ispezioni visive
- Campionamenti

Ispezioni visive

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Cariossidi stoccate, fori, presenza di esuvie, polvere dovuta all'azione nutritiva	Tutto l'anno

Campionamenti

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Note</i>
Larve vive rinvenute tra le cariossidi	In sacchetti di plastica, di tela, senza rimuoverle dal substrato e trasportate a temperatura ambiente	
Adulti	In provette, prelevati vivi per indagini di laboratorio	
Rosume	In provette di plastica trasportate a temperatura ambiente	

Test diagnostici

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
Adulto/larva	Identificazione morfologica

Normativa di riferimento:

Non regolamentato

