

Danno, diffusione

Epoca di controllo,
gravità

Soglia

IDENTIFICAZIONE:

il Tonchio del fagiolo (*Acanthoscelides obtectus*) è un coleottero di piccole dimensioni (2-3 cm) appartenente alla famiglia dei Bruchidi

L'adulto è di colore verdastro con il corpo ricoperto di corti peli

Le uova sono bianchicce, ellittiche e molto allungate, di 0,6-0,8 mm, la larva è arcuata e di colore biancastro

CICLO BIOLOGICO:

il Tonchio del fagiolo compie una generazione in campo, cui ne seguono altre in magazzino

Nel periodo primaverile estivo gli adulti escono dai magazzini e colonizzano le piante di fagiolo; le femmine depongono le uova sui baccelli dentro ad un'apertura scavata con le mandibole, in prossimità dei semi maturi

Le larve neonate penetrano nei fagioli e completano, al loro interno, lo sviluppo

Gli adulti sfarfallano quando i semi sono stati raccolti ed immagazzinati; in magazzino inizia una serie di generazioni che può andare da 3-4 fino ad un massimo di 6 per anno nei locali di conservazione in condizioni ottimali (27-30 °C e 85% di UR)

DANNO:

determinato dall'attività trofica delle larve a carico dei semi; queste penetrano nel fagiolo, più di una ogni seme, scavandovi gallerie nutrizionali I semi, che sono svuotati e bucherellati, divengono incommestibili e perdono la loro capacità germinativa

MEZZI DI DIFFUSIONE:

l'attacco può avvenire sia in campo, per poi proseguire nei magazzini di conservazione, sia direttamente sui legumi conservati

Le femmine ovidepongono sui semi vicini, dando così inizio ad un nuovo ciclo; in un anno si succedono un numero variabile di generazioni a seconda delle condizioni climatiche dei locali di conservazione

PRESENZA IN ITALIA: sì

PRESENZA IN EMILIA-ROMAGNA: sì

Epoca di controllo:
tutto l'anno

Gravità:
medio-alta

0%



foto: Clemson University – USDA Cooperative
<https://www.invasive.org/browse/subthumb.cfm?sub=7362&cat=40#>



foto: Servizio fitosanitario E.R.

foto:

<http://claude.schott.free.fr/Bruchidae/Fiches/Acantobtec.html>