



Tignola grigia

Ephestia kueeniella

Taglia, forma e colore

Ali anteriori grigio cenere, quelle posteriori bianco-grigiastre. Il corpo è grigio, lungo circa 10-14 mm ad ali chiuse. L'apertura alare misura 20-25 mm. La larva neonata è con corpo roseo o bianco sporco, capo più scuro; a maturità è di colore biancastro carnicino ed è lunga da 8 a 9 mm.

Biologia

Gli adulti volano durante tutto l'anno e si raccolgono negli angoli più bui e non ventilati. Più che volare si spostano camminando, l'accoppiamento e la deposizione delle uova avviene anche in assenza di alimentazione. La ovodeposizione inizia qualche ora dopo l'accoppiamento e dura anche sette giorni. Mediamente una femmina depone 100-400 uova, fissate al substrato e isolate. Le larve tessono fili sericei, gallerie ed un buzzolo in cui si impupano. La larva è in grado di forare imballi in cartone e film plastici. Lo sfarfallamento del nuovo adulto avviene in un periodo di tempo compreso tra 7 e 90 giorni. Il numero di generazioni/anno che possono svilupparsi in un magazzino o in un reparto produttivo varia da 1 a 5.

Alimenti preferiti e danni

Rappresenta l'infestante più comune dei mulini, presente sia nei reparti che nei macchinari ed in tutte le condutture utilizzate per il trasporto dei cereali e dei prodotti di lavorazione. L'infestazione può giungere ad intasare le condutture. Danni diretti ed indiretti alla materia alimentare le larve possono nutrirsi su cariossidi (frumento, orzo, mais, segale), su farine, su nocciole, mandorle e castagne secche, su fagioli e fave, su cioccolata. Larva: spezie, cacao, farine, paste, frutta secca, erbe essiccate. Adulto: può accoppiarsi e riprodursi senza nutrirsi.

Habitat:

Cumuli di farina depositata in punti nascosti. Molini, magazzini di derrate alimentari, industrie agro-alimentari, dispense, abitazioni, ecc. Larva: lucifuga, vive nei substrati attaccati. Adulto: di costumi notturni, si sposta per lo più camminando anziché volando. Temperatura minima: 10°C Temperatura ottimale: 25° - 30°C UR ottimale: 70% Temperatura massima: 33°C Le uova possono resistere a -20°C per 24 h e a 50° - 60°C per 15' circa.

Lotta

Disinfestazione ULV
Gas tossici
Trattamento con il Calore

Altro