

# PIOPHILA CASEI



→ **Mosca** di piccole dimensioni (circa 4 mm), di colore marrone scuro metallico, conosciuta come mosca del prosciutto e del formaggio. Fa parte della famiglia dei Ditteri e nello stadio adulto ovidepone direttamente sulla derrata. Le sue uova sono ovali, molto piccole e di colore bianco perlaceo.



→ Le **larve**, di colore bianco-giallastro, sono le principali responsabili di danni: sin da neonate, sono attive, e si nutrono scavando gallerie nei substrati alimentari ad alto contenuto di proteine animali. Si impupano all'esterno di questi e sono in grado di spiccare salti.

## DANNI

- **DIRETTI sui prodotti:** formaggi, prosciutti, carne essicata e pesce anche affumicato sono i principali prodotti colpiti.
- **INDIRETTI sull'uomo:** causati dall'ingestione di alimenti contaminati battericamente dagli insetti adulti. Danni gastro-intestinali, causati dall'ingestione di larve, le quali non venendo del tutto uccise dai succhi gastrici, continuano a cercare di nutrirsi provocando microulcerazioni con i loro uncini boccali.
- **ECONOMICI:** essendo i prodotti incommercializzabili, si avrà una perdita di guadagni.

## LA SOLUZIONE DI BIOECOLOGY



Bioecology si avvale di **parassitoidi** per combattere in modo naturale le infestazioni da *Piophilidae casei*, proponendo soluzioni efficaci e durature.

Tramite l'uso di **insetti utili**, i quali vengono distribuiti direttamente all'interno dei locali di stagionatura, si va ad agire sulle pupae, interrompendo il loro **ciclo biologico**. Da queste pupae parassitizzate nasceranno nuovi insetti utili che permetteranno di ripetere lo stesso ciclo.

Questa soluzione non va ad intaccare il prodotto finito e favorisce il rispetto dell'ambiente.