



SESSIONE X

ENTOMOLOGIA MERCEOLOGICA E URBANA

Gestione integrata di *Nemapogon granellus* attraverso la tecnica della confusione sessuale

Sara Savoldelli¹, Costanza Jucker¹, Daniela Lupi¹, Serena Malabusini¹, Ezio Peri², Salvatore Guarino³

¹ Università degli Studi di Milano, Italia; ² Università degli Studi di Palermo, Italia; ³ Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italia

Nemapogon granellus (L.) (Lepidoptera: Tineidae), nota anche come falsa tignola del grano, è una specie associata a prodotti animali immagazzinati quali carni, insaccati e formaggi, oltre che ad alimenti di origine vegetale come cereali, bulbi e funghi secchi. Recentemente è stata segnalata anche sui tappi di sughero di bottiglie di vino in invecchiamento.

I trattamenti tradizionali, che prevedono l'utilizzo di prodotti chimici, non possono essere effettuati in presenza di prodotti in stagionatura, per la cui protezione è, pertanto, necessario individuare metodi di lotta alternativi. A questo scopo, in questo studio è stata effettuata una valutazione dell'efficacia della tecnica della confusione sessuale per il controllo delle popolazioni di *N. granellus* nei prosciuttifici.

Le prove sono state condotte in due stabilimenti situati nel Nord Italia, con presenza dell'infestante nei locali di stagionatura. In entrambe le sedi sono stati selezionati due locali: in uno (test) sono stati posizionati erogatori carichi con 10 mg di feromone, a una densità pari a 1 unità/22,5 m³ (azienda A) e 1 unità/25 m³ (azienda B), mentre l'altro (controllo) non è stato trattato.

L'efficacia della confusione sessuale è stata valutata sulla base della riduzione del numero di femmine accoppiate, catturate in bacinelle riempite con acqua fino ad un livello di 8 cm, poste nei locali controllo e in quelli test. I risultati hanno evidenziato una significativa riduzione delle femmine accoppiate nei locali test rispetto ai magazzini di controllo, in entrambi gli stabilimenti. Il numero totale di femmine accoppiate era superiore al 90% negli ambienti non trattati, inferiore al 50% nei magazzini con la confusione sessuale. Questi risultati indicano che l'utilizzo di feromoni per ridurre gli accoppiamenti è una tecnica che può essere applicata con successo anche nella gestione integrata di *N. granellus* nei prosciuttifici.

PAROLE CHIAVE: Infestanti delle derrate, feromoni, prosciuttifici, IPM.