

L'USO DEGLI OLI ESSENZIALI NELL'INFESTAZIONE DA
TYROPHAGUS PUTRESCENTIAE (SCHRANK) (ACARINA: ACARIDAE):
UNA NUOVA POSSIBILITÀ PER IL NATURALE RISANAMENTO DEI
PROSCIUTTI

M. PRINCIPATO F. TRINCA G.A. POLIDORI

È nota da molti anni l'azione di alcuni oli essenziali per il trattamento di parassitosi elmintiche, protozoarie ed anche da artropodi. A tutt'oggi però, non è mai stata verificata l'azione di queste sostanze nei confronti di *Tyrophagus putrescentiae*, un acaro infestante alcuni alimenti di origine animale, destinati al consumo umano, quali i prosciutti, i salumi, i formaggi stagionati ecc. Considerato l'interesse ispettivo di questo artropode e la frequenza con cui viene rilevato, abbiamo voluto effettuare alcune prove di laboratorio per determinare su di esso l'efficacia acaricida di alcuni tra i principali oli essenziali in commercio. Abbiamo, pertanto, scelto n° 37 oli essenziali e di ciascuno abbiamo determinato il potere abbattente su *T. putrescentiae* e il tempo con cui ne determinava la morte, nonché la capacità di repellenza (*) e la persistenza nell'alimento (**). Molto sinteticamente, i risultati sono stati i seguenti (tra parentesi i tempi di morte in secondi):
Abbattimento in 2/5 sec.: Ylang Ylang * + ** (15/20), Timo rosso ** (5/5), Santoreggia (7/9), Melaleuca** (7/8), Maggiorana** (8/9), Niaouly** (8/9), Menta** (7/9), Cajeput (7/10), Salvia * (10/15).
Abbattimento in 6/9 sec.: Mirto* (10/11), Lavanda * (15/16), Rosmarino * (10/14), Melissa * (12/14), Cedro (9/10), Thuia ** (12/14), Ginepro (14/15), Cannella * + ** (14/15), Eucalipto (12/14), Borneolo** (14/15) Origano** (8/9), Canfora (9/10), Camomilla** (12/14), Limone (12/13), Pino ** (13/14), Garofano * + ** (12/16), Sandalo * + ** (12/13), Finocchio** (12/13).
Abbattimento in 10/20 sec.: Patchouli * + ** (30/35), Bergamotto** (20/26), Rosa ** (15/16), Geranio * + ** (16/18), Citronella * + ** (20/21), Anice * + ** (15/16), Arancio (dolce e amaro)* (20/30), Betulla** (30/60), Zenzero** (15/18). Tali risultati indicano chiaramente l'efficacia acaricida degli oli essenziali su *T. putrescentiae* e ne rendono auspicabile il loro uso sugli alimenti.