

BIOLOGIA E EXIGÊNCIAS TÉRMICAS DE POPULAÇÕES DE Trichogramma  
(HYMENOPTERA, TRICHOGRAMMATIDAE).

Bleicher, Ervino & Parra, José Roberto P.

O uso de tricogramatídeos para o controle de pragas de importância agrícola tem aumentado nos últimos anos. No entanto, a falta de conhecimentos bioecológicos tem levado ao insucesso várias tentativas de controle de pragas.

Visando obter maiores informações acerca destes parasitoides, estudaram-se as biologias de Trichogramma sp (População de Piracicaba - SP) e Trichogramma pretiosum Riley, 1879 (Populações de Iguatu-CE e Goiânia-GO), parasitoides de ovos de Alabama argillacea (Hubner, 1818) (Lep.:Noctuidae), criados no hospedeiro de substituição Anagasta kuehniella (Zeller, 1879) (Lep.: Pyralidae), em cinco temperaturas constantes (18, 20, 25, 30 e 32°C), nas dependências da ESALQ/USP.

Baseando-se nos resultados obtidos verificou-se que o ciclo biológico destes parasitoides tem duração inversamente proporcional ao aumento da temperatura. A longevidade dos adultos varia em função da presença de alimentos, ovos para parasitar e concentração do mel oferecido. Os parâmetros biológicos observados permitiram ainda verificar que espécies iguais de regiões diferentes podem reagir de forma diversa a variações de temperatura.

1. EMBRAPA/CNP-Algodão/EPACE.
2. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".