

Efeito de produtos alternativos sobre parâmetros biológicos de *Trichogramma pretiosum* Riley, 1879 (Hymenoptera: Trichogrammatidae). Everton Ricardi Lozano da Silva¹; Michele Potrich¹; Pedro Manuel de Oliveira Janeiro Neves^{2*}; Luis Francisco Angeli Alves^{3*}; Jéssica Cavalcanti Roman³; Andréia Kusumota Bonini³. ¹UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Campus Dois Vizinhos, Estrada para Boa Esperança, Km 04, Comunidade São Cristóvão, CEP 85660-00, Dois Vizinhos-Paraná; ²UEL – Universidade Estadual de Londrina; ³Unioeste – Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Campus de Cascavel; * Bolsista produtividade CNPq. michelepotrich@utfpr.edu.br. Effect of alternative products on biological parameters of *Trichogramma pretiosum* Riley, 1879 (Hymenoptera: Trichogrammatidae)

Embora sejam mais seguros do que os convencionais, os produtos alternativos (PA) podem apresentar diversos efeitos sobre os insetos praga, que podem variar conforme a espécie e fase de desenvolvimento. Porém, os efeitos desses PA sobre inimigos naturais ainda é pouco conhecido. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de PA sobre desenvolvimento de *Trichogramma pretiosum* em condições de laboratório. Os PA utilizados foram Pironin, Biogermex, Ecolife[®], Extrato de crisântemo, Planta Clean, Mattam Plus, Natural Neem, Supermagro, Calda Sulfocálcica e Bion[®], nas concentrações recomendadas pelos fabricantes. Cada PA foi pulverizado em vinte cartelas de 5 cm × 1 cm (repetições) contendo ovos de *Anagasta kuehniella*, nos tempos de 24, 72, 144 e 168 h após o parasitismo por *T. pretiosum*, correspondendo às fases de ovo-larva, pré-pupa, pupa e emergência do parasitóide. Os parâmetros avaliados foram ciclo ovo-adulto e a longevidade. Nenhum dos PA alterou o ciclo ovo-adulto tanto para machos, como para fêmeas. Com relação a longevidade, somente Planta Clean, para fêmeas, causou redução, de apenas algumas horas quando aplicado no estágio de pupa.

Área de Afinidade: Entomologia

Agente/meio de controle: Produtos alternativos