

Efeito de inseticidas utilizados na cultura da soja na taxa de parasitismo de *Trichogramma pretiosum* Riley, 1879 (Hymenoptera: Trichogrammatidae)

Karina C. Albernaz¹; Cecília Czapak¹; Lara L. Figueiredo¹; Geovanni Pinheiro¹; Eliane D. Quintela²

¹Universidade Federal de Goiás (UFG) - Escola de Agronomia e Engenharia de Alimentos
Campus Samambaia-C.P.131. CEP: 740000, Goiânia, GO, Brasil. Email:
kcalbernaz@gmail.com. ²Embrapa Arroz e Feijão, Rodovia GO-462, km 12 - Zona Rural, CEP:
75375-000, Santo Antônio de Goiás - GO.

A liberação do parasitoide de ovos *Trichogramma pretiosum*, pode ser uma alternativa promissora no Manejo Integrado de Pragas. Considerando o potencial e a importância de *T. pretiosum* como agente biológico de redução populacional de espécies de lepidópteros-praga, objetivou-se no presente estudo avaliar a seletividade de inseticidas registrados para a cultura da soja. O bioensaio foi conduzido em laboratório (T= 25±1°C, UR= 70±10% e fotofase 14 horas), expondo-se fêmeas de *T. pretiosum* a ovos do hospedeiro alternativo *Anagasta kuehniella* tratados por imersão nas diferentes soluções inseticidas e em água destilada (testemunha). Os inseticidas [produto comercial (ingrediente ativo) dosagem comercial em L.ha⁻¹] avaliados foram: [Connect (imidacloprido + beta-ciflutrina) 1,0], [Engeo Pleno (tiametoxam + lambda-cialotrina) 0,25], [Premio (chlorantraniliprole) 0,05], [Curyom (profenofós + lufenuron) 0,40], [Intrepid (metoxifenoazida) 0,09], [Belt (flubendiamida) 0,07], [Ampligo (lambda-Cialotrina + chlorantraniliprole) 0,075]. Além destes agrotóxicos testados, foram utilizados uma testemunha negativa (ausência de agrotóxico) e um padrão inseticida de reconhecida toxicidade [Lannate BR (metomil) 1,0]. Os inseticidas em teste foram classificados em função da redução do parasitismo (RP%) como inócuos (RP <30%), levemente nocivos (RP 30-79%), moderadamente nocivos (RP 80-99%) e nocivos (RP >99%) de acordo com os critérios estabelecidos pela IOBC. Os inseticidas imidacloprido + beta-ciflutrina, tiametoxam + lambda-cialotrina, metomil e lambda-cialotrina + chlorantraniliprole foram classificados como moderadamente prejudiciais (Classe 3). O produto profenofós + lufenuron foi classificado como levemente nocivo (Classe 2). Somente os inseticidas metoxifenoazida e flubendiamida foram considerados inócuos (Classe 1) a *T. pretiosum* nas condições avaliadas.

Palavras-chave: controle biológico, seletividade, manejo.

Apoio: PNPd-CAPES; EMBRAPA Arroz e Feijão