

Área: Manejo Integrado de Pragas

EFEITO DE DIFERENTES INSETICIDAS NA EMERGÊNCIA DOS PARASITÓIDES DE OVOS TRICHOGRAMMA PRETIOSUM E TELENOMUS REMUS

Alysson Luis Gobbi (*Uni-Anhanguera*); **Adeney de Freitas Bueno** (*EMBRAPA*); **Eduardo Lima do Carmo** (*FESURV*); **Regiane Cristina Oliveira de Freitas Bueno** (*ESALQ/USP*); **Simone Silva Vieira** (*UDESC*); **Fabício Rodrigues Vasco** (*Uni-Anhanguera*); **Maria Mirmes Paiva Goulart** (*FESURV*)

Resumo

Objetivou-se avaliar o impacto de inseticidas sobre larvas e pupas de *T. remus*, em ovos de *Spodoptera frugiperda*, seis e nove dias após o parasitismo, respectivamente, e pupas de *T. pretiosum* em ovos de *Anagasta kuehniella* oito dias após o parasitismo. Os inseticidas testados, em gramas de ingrediente ativo por hectare (g.i.a./ha) para os dois parasitóides foram: acefato 525, flufenoxurom 10, beta-ciflutrina 12,5+imidacloprido 100, diflubenzurom 20, bifentrina 5, metoxifeno-zido 21,60 e 36, clorpirifós 320, gama-cialotrina 3,75, espinosade 12 e água como testemunha, exceto no teste com pupas de *T. pretiosum* que o inseticida acefato 525 foi substituído por permetrina 49,92. Ovos parasitados dos hospedeiros foram imersos nos tratamentos por três segundos e, após secagem total, acondicionados em sacos plásticos até a emergência dos adultos dos parasitóides. A redução na emergência dos parasitóides foi classificada segundo as normas da IOBC. Os resultados mostraram que flufenoxurom 10, diflubenzurom 20, metoxifeno-zido 21,60 e 36 foram seletivos e clorpirifós 320 nocivo as fases imaturas de ambas espécies de parasitóides. Espinosade 12 reduziu 82,24% a emergência de *T. pretiosum* sendo classificado como moderadamente nocivo. Para larvas de *T. remus*, espinosade 12 foi classificado como inócuo. Os inseticidas permetrina 49,92, beta-ciflutrina 12,5+imidacloprido 100, gama-cialotrina 3,75 foram classificados como levemente nocivos para pupas de *T. pretiosum*. Entretanto, beta-ciflutrina 12,5+imidacloprido 100 foi inócuo para larvas e pupas de *T. remus* e gamma-cialotrina 3,75 inócuo para pupas de *T. remus*. Bifentrina 5 foi inócuo para pupas de *T. pretiosum* porém, foi levemente nocivo para larvas e pupas de *T. remus*. Acefato 525 mostrou-se inócuo para larvas e pupas de *T. remus*.

Palavras-chave: Seletividade, Controle biológico, Scelionidae, Trichogrammatidae, IOBC