

Área: Controle Biológico com Parasitóides**SELETIVIDADE DE DIFERENTES AGROQUÍMICOS À ADULTOS DE *TRICHOGRAMMA PRETIOSUM* SEGUNDO AS NORMAS PADRONIZADAS DA IOBC**

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

Resumo

PARASITÓIDES DO GÊNERO *Trichogramma* SÃO UMA ALTERNATIVA NO CONTROLE DE LEPIDÓPTEROS-PRAGAS DA CULTURA DA SOJA. PORÉM, É NECESSÁRIO EMPREGAR PESTICIDAS SELETIVOS NO MANEJO DA CULTURA. SENDO ASSIM, FOI AVALIADA A SELETIVIDADE DE PESTICIDAS AOS PARASITÓIDES DE OVOS *Trichogramma pretiosum* SEGUINDO OS PROTOCOLOS PADRÕES DA “INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR BIOLOGICAL CONTROL” (IOBC). OS TRATAMENTOS FORAM APLICADOS SOBRE PLACAS DE VIDRO (2 MM DE ESPESSURA E TAMANHO DE 13 X 13 CM) COM PULVERIZADORES MANUAIS, CALIBRADOS PARA DEPOSITAR $1,75 \pm 0,25$ MG DE CALDA POR CM². APÓS RECEBEREM OS TRATAMENTOS AS PLACAS PERMANECERAM À TEMPERATURA AMBIENTE POR CERCA DE TRÊS HORAS, PARA SECAGEM DA CALDA E EM SEGUIDA, OS ADULTOS FORAM LIBERADOS SOBRE AS PLACAS EM GAIOLAS PADRONIZADAS PELA IOBC. OS RESULTADOS MOSTRARAM QUE OS INSETICIDAS DO GRUPO DOS REGULADORES DE CRESCIMENTO (FLUFENOXUROM 10; METOXIFENOZIDO 21,60; DIFLUBENZUROM 20 E LUFENUROM 7,5 G.I.A./HA) E OS FUNGICIDAS AZOXISTROBINA 50; TEBUCONAZOLE 120+TRIFLOXISTROBINA 60; CARBENDAZIN 250; AZOXISTROBINA 60 + CIPROCONAZOLE 24 E TIOFANATO METÁLICO 250 G.I.A.) FORAM INÓCUOS (CLASSE 1). OS FUNGICIDAS FLUTRIAFOL 60+TIOFANATO METÁLICO 300 E EPOXICONAZOLE 30 G.I.A./HA FORAM LEVEMENTE NOCIVOS (CLASSE 2). JÁ OS INSETICIDAS CLORPIRIFÓS 320; GAMA-CIALOTRINA 3,75; BIFENTRINA 5 E ACETAFATO 525 G.I.A./HA FORAM NOCIVOS (CLASSE 4) A ADULTOS DE *T. pretiosum*. OS RESULTADOS APRESENTADOS MOSTRARAM QUE O CONTROLE BIOLÓGICO EXERCIDO POR *T. pretiosum* PODE SER AFETADO POR APLICAÇÕES DE PESTICIDAS, DEPENDENDO DO PRODUTO ESCOLHIDO. PORTANTO, A ADOÇÃO DE PRODUTOS SELETIVOS AOS INIMIGOS NATURAIS DEVE SER PRIORIZADA DENTRO DE PROGRAMAS DE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS, POIS ISTO PERMITIRÁ A PRESERVAÇÃO DE AGENTES DE CONTROLE BIOLÓGICO.

Palavras-chave: Controle biológico, Parasitóide de ovos, Manejo integrado de pragas, Trichogrammatidae, Controle químico