Área: Manejo Integrado de Pragas**EFEITO DE DIFERENTES FUNGICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DA SOJA SOBRE A 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*); **Fabrcio Rodrigues Vasco** (*Uni-Anhanguera*); **Maria Mirmes Paiva Goulart** (*FESURV*)

Resumo

Após o aparecimento da ferrugem asiática, aplicações de fungicidas passaram a ser prática comum, na soja. O aumento do uso de fungicidas pode estar afetando os inimigos naturais dos insetos-pragas da cultura. Assim, esse trabalho avaliou o impacto de diferentes fungicidas sobre *Trichogramma pretiosum* e *Telenomus remus*. O trabalho foi conduzido em laboratório com 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 fungicidas avaliados foram: tiofanato-metílico 400; flutriafol 60+tiofanato-metílico 300; carbendazin 75; tebuconazole 150; flutriafol 125; tebuconazole 120+trifloxistrobina 60; epoxiconazole 30+piraclostrobina 79,8; epoxiconazole 12,5; azoxistrobina 50; azoxistrobina 50+ciproconazole 24 g.i.a./ha, além de água, como testemunha. 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 viabilidade do parasitismo foi avaliada e a redução na emergência dos parasitóides classificada segundo as normas da IOBC. Os resultados mostraram que todos os fungicidas testados foram inócuos (classe 1) para pupas de *T. pretiosum* e, também, inócuos (classe 1) ou levemente nocivos (classe 2) para larvas e pupas de *T. remus*. Esses resultados indicam que a aplicação de fungicidas não tem grande impacto na população desses parasitóides, quando estes se encontram em fases protegidas, dentro dos ovos dos hospedeiros. Entretanto, é importante considerar que, em geral, na fase de adulto, os parasitóides são mais sensíveis à ação de agroquímicos.

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