

Área: Controle Biológico com Parasitóides**SELETIVIDADE DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES HERBICIDAS AOS PARASITÓIDES DE OVOS *TRICHOGRAMMA PRETIOSUM* E *TELENOMUS REMUS***

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

Resumo

Avaliou-se o impacto de diferentes herbicidas na emergência de *T. pretiosum* e *T. remus* quando aplicado em 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 herbicidas avaliados foram: glifosato 720+imazetapir 90; 2,4-D 1209; S-metolaclo 1920; flumioxazina 60; clomazona 1000; glifosato 2880 (Gliz®); dicloreto de paraquate 600+diurom 300; dicloreto de paraquate 600; glifosato 1200 (Roundup Ready®) e glifosato 2592 g.i.a./ha (Roundup Transorb®) além de água, como testemunha. Ovos parasitados dos hospedeiros foram imersos nos tratamentos por três segundos. A viabilidade do parasitismo foi avaliada e a redução na emergência dos parasitóides classificada segundo as normas da "International Organisation for Biological Control" (IOBC). Os resultados mostraram que todos os herbicidas testados foram inócuos para larvas de *T. remus*. Já para pupas desse parasitóide, os herbicidas glifosato 720+imazetapir 90; clomazona 1000; glifosato 2880 (Gliz®) e glifosato 1200 (Roundup Ready®) causaram redução de 53,67; 35,89; 36,59 e 34,81 % na emergência do parasitóide, respectivamente, sendo classificados como levemente nocivos. Os demais tratamentos foram classificados como inócuos. Esses herbicidas quando testados em pupas de *T. pretiosum* foram inócuos com exceção do 2,4-D 1209; dicloreto de paraquate 600 e glifosato 2592 (Roundup Transorb®) que foram classificados como levemente nocivos. Os resultados indicam que a aplicação dos herbicidas testados não teve grande impacto sobre as formas imaturas dos parasitóides de ovos *T. remus* e *T. pretiosum*.

Palavras-chave: seletividade, controle biológico, Scelionidae, Trichogrammatidae