



## SELETIVIDADE DE DIFERENTES DEFENSIVOS AGRÍCOLAS A ADULTOS DE *Telenomus podisi* SEGUNDO AS NORMAS PADRONIZADAS DA IOBC

Nádia M. Bueno<sup>1</sup>, Regiane C..O. de F. Bueno<sup>1</sup>, Marina M. Carvalho<sup>1</sup>, Leidiane C. Carvalho<sup>1</sup>, Ana Flávia Godoy<sup>1</sup>, Ana Laura Favoreto<sup>1</sup>, Adeney de F. Bueno<sup>2</sup>, Joaz Dorneles Junior<sup>1</sup>, Pedro M. Martins<sup>1</sup>, Nilson Augusto Carnietto Junior<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Proteção Vegetal, Faculdade de Ciências Agrônômicas - FCA/UNESP, Rua José Barbosa de Barros, nº 1780, Fazenda Lageado, Botucatu, SP. 18.610-307.

<sup>2</sup>Embrapa Soja, Caixa Postal 231, Londrina, Paraná, 86001-970.

*Telenomus podisi* representa uma alternativa no controle de percevejos na cultura da soja. Porém, também é necessário empregar o uso de defensivos agrícola seletivos no manejo de pragas da cultura. Sendo assim, foi avaliada a seletividade de defensivos agrícola utilizados na cultura da soja aos parasitoides de ovos *T. podisi* em laboratório, seguindo os protocolos padronizados da "International Organization for Biological Control" (IOBC). Os tratamentos foram aplicados diretamente sobre placas de vidro (2 mm de espessura e tamanho de 13 x 13 cm) através de pulverizadores manuais, calibrados para depositar  $1,75 \pm 0,25$  mg de calda por  $\text{cm}^2$ . Depois de receberem os tratamentos as placas permaneceram à temperatura ambiente por cerca de três horas, para secagem completa da calda aplicada e, em seguida, os adultos foram liberados sobre as placas em gaiolas padronizadas pela IOBC e com 1, 2, 3, 5, 7 e 11 dias após a liberação foi oferecido ao parasitismo em média 300 ovos de *Euschistus heros*. Os inseticidas do grupo dos reguladores de crescimento de insetos Oberon 600 ml/ha (espiromesifeno 144 g ia/ha), Belt 25 ml/ha (flubendiamida 12 g ia/ha) e 70 ml/ha (flubendiamida 33,6 g ia/ha), os herbicidas Select 240 EC 450 ml/ha (cletodim 108 g ia/ha) e Clorim 80 g/ha (clorimurrom-etílico 20 g ia/ha) e o adjuvante Aureo 500 ml/ha (éster metílico de óleo de soja 360 g/ha) testados foram inócuos (classe 1) aos adultos de *T. podisi*. Os inseticidas Movento Plus 480 SC 250ml/ha, Movento Plus 250 ml + Aureo 500 ml/ha e Lorsban 1000ml/ha foram nocivos (classe 4) a adultos de *T. podisi*. Assim, conclui-se que o controle biológico exercido por *T. podisi* pode ser afetado por aplicações de defensivos agrícola, dependendo do produto escolhido. Portanto, a adoção de produtos fitossanitários seletivos aos inimigos naturais deve ser sempre priorizada dentro de programas de manejo integrado de pragas, pois isto permitirá a preservação de agentes de controle biológico.

**Palavras-chaves:** controle biológico, parasitóide de ovos, manejo integrado de pragas, Platygastridae