



Toxicidade de inseticidas sobre ninfas do predador *Podisus nigrispinus* (Dallas, 1851) (Hemiptera: Pentatomidae)

Melissa D. G. de Oliveira¹; Alexa G. Sanatana²; Harley N. de Oliveira³; Daniele F. Glaeser⁴

¹Universidade Federal da Grande Dourados (UFGRD), 79804-070 Dourados, MS, Brasil. E-mail: meldonadello@yahoo.com.br. ²Bolsista DCR, FUNDECT/CNPq, Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 449, 79804-970 Dourados, MS, Brasil. ³Pesquisador, Embrapa Agropecuária Oeste. ⁴Bolsista, PNPD/CNPq, Embrapa Agropecuária Oeste

A lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda* é considerada a principal praga do milho, causando reduções significativas na produtividade. Um dos inimigos naturais para controle dessa praga é o percevejo predador *Podisus nigrispinus*. No entanto, como uma série de inseticidas é utilizada no manejo dessa cultura, estudos sobre a seletividade desses produtos tornam-se necessários. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a toxicidade de três inseticidas utilizados para controle da lagarta-do-cartucho sobre ninfas do predador *P. nigrispinus*. Os inseticidas avaliados foram triflumurom, lambda-cialotrina + tiametoxam e clorantraniliprole, sendo utilizada para cada produto a dose comercial recomendada. O experimento foi dividido em duas partes: na primeira parte, foram avaliadas ninfas de segundo instar do percevejo *P. nigrispinus* e na segunda, ninfas de quinto instar desse predador. Diariamente, foi registrada a mortalidade das ninfas. Os produtos foram classificados quanto ao percentual de mortalidade em inócuo (< 30%), levemente prejudicial (entre 30 a 79%), moderadamente prejudicial (entre 80 a 99%) e prejudicial (> 99%). Triflumurom causou uma mortalidade de 70% nas ninfas de segundo instar, sendo classificado como levemente prejudicial e para as ninfas de quinto, esse produto foi inócuo. Lambda-cialotrina + tiametoxam, foi prejudicial e moderadamente prejudicial para ninfas de segundo e quinto instar, apresentando uma mortalidade de 100% e 93,7%, respectivamente. Clorantraniliprole não afetou a sobrevivência das ninfas de *P. nigrispinus* em nenhum dos instares avaliados, sendo classificado como inócuo nesses dois estádios e por isso, pode ser recomendado para programas de manejo na cultura do milho.

Palavras-chave: lagarta-do-cartucho; seletividade; imaturos.

Apoio: CNPq, FUNDECT e Embrapa.