



## Seletividade do inseticida Premio® (Clorantraniliprole) sobre diferentes inimigos naturais

Rosana H. Serikawa<sup>1</sup>; Fabio M. A. da Silva<sup>1</sup>; Marco A. Lima<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DuPont do Brasil, DuPont Crop Protection, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento, Rua Bortolo Ferro 500A, Boa Esperança, 13148-903, Paulínia, SP, Brasil. Email: rosana.serikawa@dupont.com

Inseticidas seletivos são inseticidas que controlam os insetos praga, mas são relativamente inócuos aos inimigos naturais. Conseqüentemente, estes inseticidas seletivos são extremamente importantes no desempenho do controle biológico. Por tanto, exercendo um papel fundamental no manejo integrado de pragas (MIP). Almejando o melhor desempenho do MIP e a preservação das novas moléculas atualmente encontradas no mercado, as empresas de defensivos agrícolas vêm desenvolvendo inseticidas cada vez mais seletivos. Com o objetivo de mostrar a seletividade do inseticida Premio® (Clorantraniliprole), neste resumo são apresentados os resultados obtidos em diversos experimentos realizados em diferentes instituições de pesquisas. Estes experimentos compreendem a análise de mortalidade de 24 espécies de inimigos naturais quando expostos por contato e/ou pelo resíduo seco do inseticida clorantraniliprole. Os resultados indicam que o inseticida clorantraniliprole possui baixo impacto (0-30% de mortalidade) nos predadores da família Chrysopidae, Coccinellidae, Nabidae, Anthrocoridae, Lygaeidae e Phytoseiidae; e os parasitoides da família Trichogrammatidae, Braconidae, Encyrtidae, e Aphelinidae. Conseqüentemente, podemos concluir que o inseticida clorantraniliprole é seletivo a espécies testadas e pode ser considerada uma forte ferramenta no manejo integrado de pragas preservando os inimigos naturais.

**Palavras-chave:** seletividade, clorantraniliprole, inimigos naturais.