



## Seletividade do novo inseticida Cyazypyr™ (Cyantraniliprole) 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 extremamente importantes para a manutenção e a preservação dos inimigos naturais. Conseqüentemente, podendo diminuir a ressurgência de pragas e o aparecimento de pragas secundárias. Sendo assim, inseticidas seletivos são um recurso muito importante no manejo integrado de pragas (MIP). Visando o melhor desempenho do MIP e a preservação das novas moléculas, empresas de defensivos agrícolas vêm desenvolvendo inseticidas cada vez mais seletivos. Com o objetivo de mostrar a seletividade do novo inseticida da DuPont, o Cyazypyr™, neste resumo são sumarizados os resultados obtidos em diversos experimentos realizados em diferentes instituições globais de pesquisas. Estes experimentos compreendem a análise de mortalidade de 26 espécies de inimigos naturais quando expostos por contato e/ou pelo resíduo seco do inseticida Cyantraniliprole. Os resultados indicam que o inseticida Cyazypyr™ possui um alto impacto nas espécies *Chrysoperla externa* e *Aphidius colemani*; moderado impacto nas espécies (80-99% de mortalidade) *Diadegma semiclausum*, *Eretmocerus melanoscutus*, e *Encarsia Sophia*; e possui um baixo impacto (50-79% de mortalidades) nas espécies *Geocoris punctipes* e *Aphytis melinus*. Nas outras 21 espécies estudadas, Cyazypyr™ apresentou impacto expressivo segundo a organização internacional de controle biológico. Conseqüentemente, podemos concluir que o inseticida Cyantraniliprole é seletivo a 21 espécies testadas e pode ser considerada uma boa ferramenta no manejo integrado de pragas preservando estes inimigos naturais.

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