

Área: Manejo Integrado de Pragas

## CONTROLE DE *BEMISIA TABACI* BIÓTIPO B COM VOLIAM FLEXI

**Eliane Dias Quintela** (*Embrapa Arroz/Feijão*); **Mariana Milhomem de Moraes** (*Uni-Anhanguera*); **Alexandre Silva Rosa** (*Uni-Anhanguera*)

### Resumo

A mosca-branca *Bemisia tabaci* causa danos em diversas culturas do sistema de produção agrícola. Voliam Flexi, um novo inseticida da mistura de Chlorantraniliprole e Thiametoxan, foi testado, em pulverização foliar, no controle de ovos, ninfas e adultos da mosca-branca em casa telada da Embrapa Arroz e Feijão. No controle dos adultos foram avaliadas cinco doses de Voliam Flexi: 0,1, 0,15, 0,2, 0,25, 0,2 + Nimbus a 0,25% (óleo) em L p.c./ha e comparado com Actara 250 WG a 0,2 Kg p.c./ha, Orthene 750 BR a 0,5 Kg p.c./ha, Endosulfan a 1,5 L p.c./ha e testemunha não tratada. Quatro vasos contendo duas plântulas de feijão Cv. Pérola foram pulverizadas com 30 ml de cada produto em área de 1 m<sup>2</sup>. Em seguida, as plantas foram infestadas com adultos e os vasos cobertos com gaiolas de tecido de filó. Cada tratamento foi repetido quatro vezes com duas plântulas/repetição. A avaliação dos adultos vivos e mortos foi realizada após um, três, seis e oito dias. Após cada avaliação, os vasos foram reinfestados com adultos. No controle de ovos de um, três e seis dias e ninfas do 1o ao 4º instares foram testadas três doses de Voliam Flexi: 0,2, 0,25, 0,2 + Nimbus a 0,25% (óleo) em L p.c./ha e comparado com Actara 250 WG a 0,2 kg p.c./ha e Tiger a 0,25 L p.c./ha. Foram utilizadas quatro repetições de duas plantas/tratamento. Todas as doses de Voliam Flexi testadas reduziram significativamente o número de adultos da mosca-branca em relação a testemunha em todas as avaliações. Três dias após a pulverização das plantas, Voliam Flexi, em todas as doses testadas, matou acima de 88% dos adultos. Após oitos dias, o Voliam Flexi, nas duas doses mais altas (0,2 e 0,25 L p.c./ha), causou mortalidades de adultos de 85 e 84,8%, respectivamente.

**Palavras-chave:** Chlorantraniliprole, Thiametoxan, Mosca-branca, *Phaseolus vulgaris*