

## Eficiência de inseticidas químicos no controle da cigarrinha-do-milho, *Dalbulus maidis*<sup>(1)</sup>

Jovana Silva Cabral<sup>(2)</sup>, Lidiane Almeida Queiros<sup>(3)</sup> e Eliane Dias Quintela<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Pesquisa financiada pela Embrapa Arroz e Feijão. <sup>(2)</sup> Bolsista (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Capes).

<sup>(3)</sup> Bolsista, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO. <sup>(4)</sup> Pesquisadora, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

**Resumo** - *Dalbulus maidis* vem causando grandes prejuízos ao milho e para o seu controle são usados principalmente inseticidas químicos. Devido à migração constante dos adultos é difícil determinar a eficiência destes produtos a campo. Neste trabalho, foi avaliado a suscetibilidade de adultos a 26 inseticidas de 9 grupos químicos. Os inseticidas foram testados nas concentrações recomendadas no Agrofite para a cigarrinha-do-milho. Em todos os experimentos, 100 µL de cada inseticida foram pulverizados por plântula de milho com um aerógrafo. Após secagem dos tratamentos nas folhas, 10-15 adultos foram adicionados por plântula contida em vaso de 3 L. Os vasos foram mantidos em blocos casualizados em casa telada. A avaliação de mortalidade foi realizada diariamente por sete dias. Cada tratamento foi repetido 5 vezes (1 vaso/repetição, 50 a 75 adultos por tratamento). Os inseticidas do grupo químico organofosforado sozinho ou em mistura com outros grupos químicos foram os mais eficientes no controle de adultos (80 a 90% de mortalidade). Os carbamatos sozinhos ou em mistura com outros grupos químicos mataram entre 60 a 70%. Os neonicotinoides sozinhos ou em mistura com piretroides mataram menos de 40% dos adultos e para muitos inseticidas deste grupo (sozinho ou em mistura), a mortalidade foi semelhante à testemunha. O fenilpirazol não teve eficiência para adultos. Estes resultados mostram que adultos de *Dalbulus* são difíceis de serem controlados e explicam os grandes danos e multiplicação a campo mesmo após 5 a 10 pulverizações/safra. Mostram também a necessidade de se reavaliar os produtos no controle de adultos.