

## Eficiência de inseticidas no controle de percevejos fitófagos na cultura do milho

João Vitor Klein Dapont<sup>1</sup>, Luís Henrique Maidana Fragoso<sup>2</sup> e Crébio José Ávila<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante de graduação do Centro Universitário da Grande Dourados, estagiário na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS; <sup>2</sup>Estudante de graduação do Centro Universitário da Grande Dourados, bolsista (iniciação científica – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS, e <sup>3</sup>Engenheiro-agrônomo, doutor em Entomologia, pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

**Resumo** – A produção de cereais em áreas extensivas pode favorecer a incidência de pragas, como é o caso do percevejo-barriga-verde *Diceraeus melacanthus*, que pode causar severos danos no milho se não forem controlados. Objetivou-se neste trabalho avaliar a eficiência de inseticidas químicos no controle de percevejos fitófagos na cultura do milho de segunda safra. As sementes do milho utilizadas na semeadura não foram tratadas com inseticidas. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados, com seis tratamentos: 1) Acetamiprido (50,0 g ha<sup>-1</sup>) + Lambda-cialotrina (62,5 g ha<sup>-1</sup>), 2) Acetamiprido (60,0 g ha<sup>-1</sup>) + Lambda-cialotrina (75,0 g ha<sup>-1</sup>), 3) Tiametoxam (42,3 g ha<sup>-1</sup>) + Lambda-cialotrina (31,8 g ha<sup>-1</sup>), 4) Imidacloprido (87,5 g ha<sup>-1</sup>) + Bifentrina (17,5 g ha<sup>-1</sup>), 5) Acetamiprido (57,5 g ha<sup>-1</sup>) + Bifentrina (57,5 g ha<sup>-1</sup>), além de uma testemunha, em quatro repetições. A parcela foi constituída de 12 fileiras de milho, tendo como área útil as quatro fileiras centrais. Os tratamentos químicos foram aplicados sobre as plantas de milho em duas épocas, de forma sequencial, sendo a primeira pulverização realizada aos 3 dias após a emergência (DAE) das plantas e a segunda aos 7 DAE. Avaliou-se a quantidade de plantas de milho com injúrias de percevejos segundo a escala e o índice de danos. O número médio de plantas atacadas pelos percevejos foi reduzido após a primeira e a segunda aplicações dos inseticidas no ensaio. Em adição, todos os tratamentos químicos testados apresentaram redução do índice de danos de percevejos na cultura.

Termos para indexação: Hemiptera, *Diceraeus melacanthus*, danos.