

**Nível de Dano do Percevejo Barriga-Verde, *Dichelops melacanthus* (Dallas 1851) (Hemiptera: Pentatomidae) na Cultura do Milho**

DUARTE, M. M.<sup>1</sup>, ÁVILA, C. J.<sup>2</sup>,  
CARVALHO, E. S. M.<sup>3</sup> e ROHDEN, V. S.<sup>4</sup>

O Sistema Plantio Direto tem desencadeado o crescimento populacional do percevejo *Dichelops melacanthus*, que vem causando danos significativos no milho. Objetivou-se avaliar o efeito de diferentes níveis populacionais do percevejo no rendimento de grãos do milho, visando determinar o Nível de Dano Econômico (NDE) dessa praga para a cultura. A pesquisa foi conduzida na área experimental da *Embrapa Agropecuária Oeste*, em Dourados, MS. A unidade experimental consistiu de uma gaiola em armação de ferro (1,0m x 0,90m x 0,90m), que abrangia cinco plantas de milho. As plantas de milho, quando apresentavam uma folha, foram submetidas a diferentes níveis de infestação do percevejo (0, 2, 4, 6 e 8 percevejos/gaiola), durante 10 dias. O experimento foi conduzido no delineamento de blocos casualizados com cinco repetições. Após o período de infestação, os percevejos e as gaiolas foram retirados da unidade experimental, sendo as plantas pulverizadas com inseticida para eliminar o efeito de outras pragas. O ensaio foi conduzido até a colheita para determinação do rendimento de grãos nos diferentes tratamentos. Os valores de rendimento de grãos obtidos nas unidades experimentais foram submetidos à análise de regressão para determinação do NDE da praga na cultura, considerando o custo de controle (aplicação de inseticida via semente e uma pulverização de inseticida). Foram constatadas relações significativas e negativas entre os níveis de infestação do percevejo e os valores de rendimento de grãos de milho. Verificou-se que o nível de dano para o controle do *D. melacanthus* na cultura do milho foi de 0,58 percevejos/m<sup>2</sup>.

Palavras-chave: Insecta, manejo integrado de praga, densidade populacional.

<sup>1</sup> Mestranda em Entomologia – UFGD, Dourados/MS wmarceladuarte@gmail.com

<sup>2</sup> Pesquisador, Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados/MS. crebio@cpao.embrapa.br

<sup>3</sup> Usina Maracaju, Maracaju/MS. evanirmscarvalho@yahoo.com.br

<sup>4</sup> Acadêmica da UEMS, Dourados/MS varohden\_2@hotmail.com.