

## Área: Manejo Integrado de Pragas

### **DANOS CAUSADOS PELO PERCEVEJO BARRIGA-VERDE, *DICHELOPS MELACANTHUS* (DALLAS 1851) (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) NA CULTURA DO TRIGO, *TRITICUM AESTIVUM* L. EM CASA DE VEGETAÇÃO.**

**Marcela Marcelino Duarte (UFGD); Crébio José Ávila (CPAO); Evanir da Silva Martins Carvalho (Usina Maracaju)**

#### **Resumo**

O Sistema Plantio Direto têm desencadeado o crescimento populacional do percevejo *Dichelops melacanthus* que ocasiona danos significativos na cultura trigo, causando prejuízos ao agricultor. Objetivou-se neste trabalho avaliar o rendimento de grãos do trigo em função de diferentes densidades populacionais do percevejo em quatro estádios de desenvolvimento da planta. O experimento foi realizado em casa de vegetação utilizando-se a cultivar BR 18 semeada em vasos de 6 litros contendo 14 plantas/vaso. Foram avaliadas cinco densidade populacionais da praga (0, 2, 4, 6 e 8 percevejos/vaso) em quatro estádios de desenvolvimento da planta (logo após a emergência, 7 dias após a emergência (DAE), 14 e 21 DAE). Sobre as plantas de cada vaso foi colocado armação de ferro forrada com filó para contenção dos insetos durante 15 dias. O experimento foi conduzido em arranjo fatorial 5x4 (densidades de percevejos x estágio da planta) utilizando delineamento de blocos casualizados com cinco repetições. As plantas de trigo foram conduzidas até a colheita para a determinação do rendimento de grãos por vaso. Os valores de rendimentos de grãos e os níveis de infestação dos percevejos de cada estágio de desenvolvimento do trigo foram submetidos à análise de regressão. Foram constatadas relações significativas e negativas entre os níveis de infestação do percevejo e o rendimento de grãos para os estádios de desenvolvimento de 14 e 21 DAE. Quando as infestações foram realizadas logo após a emergência do trigo ou aos 7 DAE, não foi constatado efeito do percevejo sobre o rendimento de grãos. Com base nos resultados obtidos, pode-se inferir que a intensidade de danos do percevejo *D. melacanthus* na cultura do trigo é influenciada pelo estágio de desenvolvimento da planta.

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