

Área: Manejo Integrado de Pragas

**EFEITO DE INFESTAÇÃO DE *TIBRACA LIMBATIVENTRIS* (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE) NA PRODUÇÃO DE ARROZ IRRIGADO.**

**Tavvs Micael Alves (UFG); Daniel Ferreira Caixeta (UFG); Carlos Pedretti Júnior (Embrapa Arroz/Feijão); José Alexandre Freitas Barrigossi (Embrapa Arroz/Feijão)**

**Resumo**

Experimentos de campo foram conduzidos durante os cultivos de 2006 e 2007 para determinar o impacto de infestação de *T. limbativentris* (percevejo-do-colmo) na produção de grãos de arroz irrigado. O experimento foi realizado na Embrapa Arroz e Feijão, em blocos casualizados com seis tratamentos, representados pelos níveis populacionais da praga (0, 1, 2, 3, 4 e 5 casais por m<sup>2</sup>) e quatro repetições. Cada parcela mediu 1 m<sup>2</sup> e foi coberta por uma gaiola de tela para evitar a dispersão dos insetos após a infestação. No primeiro experimento as parcelas foram infestadas na fase de perfilhamento máximo e no segundo na fase de emborrachamento pleno. Foram avaliadas as seguintes variáveis: número de colmos, número de insetos sobreviventes, número de panículas totais e brancas, massa de espiguetas e rendimento de engenho. A redução da produção foi estimada pela diferença de peso obtida entre os tratamentos. Os dados de contagem foram transformados em  $\sqrt{x+1}$  e submetidos a análise de variância. Os dados de produção foram submetidos à análise de regressão em função dos níveis de infestação. Em 2006 foi observado pela regressão, impacto significativo ( $p < 0,01$ ) da infestação de percevejos no rendimento, tanto na fase de perfilhamento máximo como no emborrachamento pleno. Já em 2007, somente na fase de perfilhamento máximo foi verificado um relacionamento significativo pela regressão ( $p < 0,01$ ). O maior efeito provocado pela alimentação do percevejo na fase vegetativa pode ser explicado pelo maior tempo de permanência dos insetos se alimentando dos colmos, resultando em um dano cumulativo na produção.

**Palavras-chave:** PERCEVEJO-DO-COLMO, DANO, *Oryza sativa*