

## Antixenose de Cultivares de Arroz a *Glypheapomis spinosa* (Hemiptera: Pentatomidae)

Rayllene Marieta Pires Rosa<sup>1</sup>, Paulo da Silva<sup>2</sup> e José Alexandre Freitas Barrigossi<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Graduando em Agronomia, bolsista do CNPq na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

<sup>2</sup> Biólogo, doutorando em Agronomia, estagiário da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

<sup>3</sup> Engenheiro-agrônomo, Ph.D. em Entomologia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

**Resumo** - O percevejo *Glypheapomis spinosa* é um inseto que ataca o colmo de plantas de arroz e o hábito de se alojar na base das plantas dificulta que esse seja atingido pelos inseticidas. Uma estratégia para o manejo é o uso de variedades resistentes. A planta pode expressar resistência por antixenose, afetando negativamente o comportamento do inseto na escolha do hospedeiro na alimentação e oviposição. O objetivo deste trabalho foi avaliar a expressão de resistência do tipo antixenose em seis cultivares de arroz comerciais a *G. spinosa*. O experimento foi realizado em casa de vegetação, na Embrapa Arroz e Feijão, em Santo Antônio de Goiás, GO. Sementes foram semeadas em vasos e aos 30 dias após a emergência efetuou-se o desbaste, deixando uma planta por vaso, os quais foram enterrados rente ao solo, dispostos em círculo e cobertos por uma gaiola, considerando assim uma repetição. Posteriormente, foram liberados no centro dos círculos nas gaiolas 12 adultos de *G. spinosa* submetidos a 16h de jejum. Aos 5 min, 15 min e 45 min, e 1h, 3h, 6h, 12h, 24h, 30h e 48h após a liberação, registrou-se o número de insetos presentes nas cultivares, e no final do experimento o número de puncturas nos colmos mediante coloração com fucsina. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas usando o teste de Tukey, a 5%. As cultivares BRS Primavera, BRS Esmeralda, BRS Sertaneja, BRSGO Serra Dourada e BRS Curinga foram as menos atrativas ao inseto e apresentaram menor número de puncturas no colmo, demonstrando expressão de resistência do tipo antixenose a *G. spinosa*.