

## Biologia de *Glypheapomis spinosa* (Hemiptera: Pentatomidae) em Cultivares de Arroz

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

<sup>1</sup> Biólogo, doutorando em Agronomia, estagiário da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

<sup>2</sup> Graduando em Agronomia, bolsista do CNPq na 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** - *Glypheapomis spinosa* é um percevejo praga do arroz que vem crescendo em importância principalmente nas lavouras irrigadas do estado do Tocantins. No manejo de pragas o uso de plantas resistentes é uma estratégia a ser explorada por contribuir para a diminuição do uso de inseticidas. A planta pode expressar resistência afetando a biologia e o desenvolvimento do inseto. O objetivo deste trabalho foi avaliar a biologia de *G. spinosa* em cultivares de arroz. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Arroz e Feijão, em Santo Antônio de Goiás, GO, utilizando as cultivares: BRS Primavera, BRS A501 CL, BRS Esmeralda, BRS Sertaneja, BRSGO Serra Dourada e BRS Curinga. Sementes foram semeadas em vasos e, aos 30 dias após a emergência, oito ninfas de segundo ínstar (<12h) de *G. spinosa* foram transferidas para plantas que foram cobertas com gaiolas. Foram realizadas avaliações diárias a fim de determinar os seguintes parâmetros biológicos: mortalidade e duração do período ninfal, pré-oviposição e número de ovos por postura. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. As cultivares não proporcionaram diferença significativa na mortalidade ninfal e no tempo de pré-oviposição dos insetos, porém os *G. spinosa* que se alimentaram das cultivares BRS Curinga e BRS Sertaneja apresentaram um alongamento no período ninfal, e os que se alimentaram de BRS Curinga também apresentaram menor número de ovos por postura, características que indicam a expressão de mecanismos de resistência por antibiose das respectivas cultivares.