

Biologia e dano de *Glypheapomis spinosa* (heteroptera: pentatomidae) em arroz (*Oryza sativa* L.)

Tavvs Micael Alves¹, Cássio de Sá Machado², Raphael de Oliveira Souza³, Eliane Dias Quintela⁴, José Alexandre Freitas Barrigoss⁵

O percevejo *Glypheapomis spinosa* tem sido observado danificando o colmo das plantas de arroz em vários municípios do Estado de Goiás, Tocantins, Mato Grosso e São Paulo. Apesar de sua importância econômica ainda ser secundária, a frequência de sua ocorrência nas lavouras vem aumentando nos últimos anos. O objetivo deste estudo foi conhecer o potencial biótico, caracterizar o dano e estimar as perdas na cultura do arroz. Os experimentos foram realizados em casa de vegetação no período de outubro de 2008 a março de 2009. Para estimar e caracterizar os danos foi utilizado o delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. As avaliações foram diárias durante todo o ciclo de vida. Plantas de arroz mantidas em vasos plásticos cobertas com tecido filó foram utilizadas como fonte de alimento para ninfas e adultos. A injúria foi estabelecida pela permanência dos adultos por diferentes períodos e em diferentes épocas de infestação. Foi construída a tabela de vida para este pentatomídeo. No estágio ninfal, a esperança de vida teve valores decrescentes ao decorrer do desenvolvimento da ninfa e mudança de instar. Considerando o tempo médio de desenvolvimento de ovo a adulto e o período de pré-oviposição, estima-se que ele possa completar duas a três gerações durante o ciclo da cultura. Cada casal pode gerar, por geração, uma prole de 52 adultos viáveis. Há uma relação linear negativa entre o tempo de exposição ao inseto e a fitomassa seca da parte aérea. A massa de espiguetas é afetada significativamente pelo inseto. O percevejo *Glypheapomis spinosa*, sob condições ótimas para seu desenvolvimento, possui potencial biótico capaz de atacar plantas de arroz e causar dano significativo durante todo ciclo da cultura.

¹ Estudante de Graduação em Agronomia, bolsista PIBIC na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, tavvs@agronomo.eng.br

² Estudante de Agronomia da UFG, estagiário da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, cassiomachadoagro@hotmail.com

³ Estudante de Graduação em Agronomia, bolsista na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, raphael Souza@cnpaf.embrapa.br

⁴ Engenheira agrônoma, Ph.D. em Entomologia, pesquisadora da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, quintela@cnpaf.embrapa.br

⁵ Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Entomologia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, alex@cnpaf.embrapa.br