

Danos causados por ninfas de *Tibraca limbativentris* em arroz irrigado

SANTANA, M. V.; SANTOS, T. T. M.; MACEDO, R. S.; SILVA, A. S. G.; BARRIGOSI, J. A. F.

O percevejo-do-colmo-do-arroz *Tibraca limbativentris* (Hemiptera: Pentatomidae) é uma das principais pragas do arroz irrigado (*Oryza sativa* L.). Adultos desse percevejo podem causar significativos danos ao arroz, no entanto, perdas por ninfas de *T. limbativentris* não tem sido estudadas. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da alimentação de ninfas de *T. limbativentris* no desenvolvimento e produtividade do arroz irrigado, em duas fases fenológica das plantas. O experimento foi realizado em condições de casa telada na Embrapa Arroz e Feijão, em Santo Antônio de Goiás, GO. O delineamento foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 5 x 2. Cinco níveis de infestação (0, 2, 4, 6 e 8 ninfas de percevejos por dez plantas) foram testados em fase vegetativa e reprodutiva do arroz. Ninfas de *T. limbativentris* permaneceram nas plantas de arroz por 30 dias. Efeito de interação foi observado apenas para o número de coração-morto, perfilhamento e massa seca da parte aérea. Houve um incremento significativo no número de corações-mortos com o aumento no número de ninfas, no entanto, até 2 ninfas por gaiola os danos foram semelhantes quando infestações foram nos estádios V4 e R2. Redução no perfilhamento com o aumento de ninfas foi observado apenas quando as infestações foram em V4. Enquanto a redução na massa seca da parte aérea foi observada com infestações ocorridas nas duas fases fenológicas. Não houve efeito significativo de ninfas e de fase de infestação sobre a produtividade. Os resultados desse estudo indicam que ninfas do *T. limbativentris* podem causar significativos danos ao arroz irrigado, dependendo do nível de infestação e da fase de desenvolvimento da planta. Estudos com maiores níveis de infestação devem ser testados e maior atenção deve ser dada para ninfas de *T. limbativentris* na cultura do arroz.

Palavras-chave: *Oryza sativa* L.; Manejo Integrado de Pragas; Percevejo-do-Colmo-do-Arroz

Apoio institucional: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelas bolsas de doutorado concedidas aos estudantes MVS e TTMS e à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela bolsa de doutorado concedida ao autor RSM.

Filiação institucional: 1 Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Escola de Agronomia, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, Brasil. E-mail: mvsantana@outlook.com; 2 Instituto Federal de Brasília, Campus Planaltina, Brasília, DF, Brasil; 3 Centro Universitário de Anápolis, Unievangélica, Anápolis, GO, Brasil; 4 Laboratório de Entomologia, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil.