

Biologia do percevejo *Tibraca limbativentris* (Heteroptera: Pentatomidae) em arroz e milho

Lucas Alves de Oliveira¹, Elizabeth Araújo Costa², Keneson Klay Gonçalves Machado³, Eder Henrique da Silva⁴, Edson Hirose⁵

O percevejo-do-colmo *Tibraca limbativentris* (Stal, 1860) destaca-se como um dos insetos mais prejudiciais à cultura do arroz. O percevejo ataca plantas com mais de 20 dias de idade, sendo os danos caracterizados por uma necrose parcial ou total da parte central dos colmos, em decorrência da injeção de saliva tóxica. A compreensão da biologia da praga em seus hospedeiros é de grande importância para entender o crescimento da população da praga e sua permanência na área nos períodos de entressafra. Assim este trabalho teve como objetivo avaliar o desenvolvimento de *T. limbativentris* quando alimentado com colmos de arroz e milho. Os estudos foram conduzidos no Laboratório de Entomologia da Embrapa Arroz e Feijão em Santo Antônio de Goiás no período de janeiro a março de 2013. Ovos de *T. limbativentris* foram obtidos da colônia de percevejos mantida em laboratório e após a emergência as ninfas foram mantidas sobre os ovos até o 2º instar. Ninfas de 2º instar (n = 20) foram individualizadas em placas de Petri (9,0 x 1,5cm) forrado com papel filtro úmido e mantidos em câmaras climatizadas (BOD), a $25 \pm 1^\circ\text{C}$, $70 \pm 10\%\text{UR}$ e 14h de fotofase. Diariamente as ninfas foram avaliadas quanto a troca de instar. O alimento (colmo de arroz e milho) foi substituído a cada dois dias. O tempo de desenvolvimento de cada instar (dias) o desvio padrão, e a mortalidade (%) quando alimentados com arroz foram: 2º: $13,3 \pm 2,39$, 25%; 3º: $9,1 \pm 0,89$, 40%; 4º: $7,9 \pm 2,58$, 0%; 5º: 35%. Quando alimentadas com milho: 2º: $18,7 \pm 4,17$, 55%; 3º: $7 \pm 1,56$, 30%; 4º: 15%. A maior mortalidade e tempo de desenvolvimento no 2º instar das ninfas alimentadas com milho demonstram que esta planta é inadequada para o desenvolvimento de *T. limbativentris*.

¹ Estudante de Graduação em Agronomia - Unianhanguera, estagiário na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, lucasalves.agro@hotmail.com.

² Estudante de Pós-Graduação em Agroecologia – UEMA, São Luís, MA.

³ Estudante de Pós-Graduação em Agroecologia – UEMA, São Luís, MA, keneson@yahoo.com.br

⁴ Estudante de Graduação em Agronomia, estagiário na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, ederohenriq@hotmail.com.

⁵ Engenheiro agrônomo, Dr. em Entomologia, pesquisador da Embrapa Soja, Santo Antônio de Goiás, GO, edson.hirose@embrapa.br.