

Performance ninfal do percevejo *Euschistus heros* (Heteroptera: Pentatomidae) alimentado com *Amaranthus* sp.

Eder Henrique da Silva¹, Elizabeth Araújo Costa², Keneson Klay Gonçalves Machado³, Lucas Alves de Oliveira⁴, Edson Hirose⁵

O percevejo marrom *Euschistus heros* (Heteroptera: Pentatomidae) é, atualmente, o principal percevejo nas lavouras de soja por todo o país. Adultos e ninfas sugam as vagens, danificando os grãos, e em densidades elevadas causam perdas de rendimento e afetam qualidade da semente. Sua colonização nas lavouras de soja ocorre no final do período vegetativo, época em que os percevejos saem da quiescência ou de plantas hospedeiras e migram para a cultura. O objetivo desse trabalho foi avaliar a capacidade do caruru (*Amaranthus* sp.) de alimentar e possibilitar o desenvolvimento das ninfas de *E. heros* até a fase adulta. 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. Posturas de *E. heros* foram obtidos da colônia de percevejos mantida em laboratório até as ninfas atingirem o 2º instar. Nesta fase as ninfas foram individualizadas em placas de Petri (9,0 x 1,5cm) forrado com papel filtro úmido e mantidas em câmaras climatizadas (BOD), a $25 \pm 1^\circ\text{C}$, $70 \pm 10\%\text{UR}$ e 14h de fotofase e alimentadas com vagens de soja e frutificações de caruru. O tempo de desenvolvimento (dias) o desvio padrão e a mortalidade em cada instar quando alimentados com vagens de soja foram: 2º: $7,1 \pm 1,81$, 14%; 3º: $6,9 \pm 1,62$, 12%; 4º: $5,7 \pm 1,25$, 10% e 5º: $9,1 \pm 1,72$, 0%. E com caruru: 2º: $8,2 \pm 1,88$, 75%; 3º: $9,0 \pm 0,00$, 15%, 4º: 10%. Os resultados deste estudo permitem concluir que o percevejo *E. heros* não é capaz de se desenvolver quando alimentado com *Amaranthus* sp.

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

² Estudante de Pós-Graduação em Agroecologia – UEMA.

³ Estudante de Pós-Graduação em Agroecologia - UEMA, kenesonk@yahoo.com.br

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

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