



Viabilidade de ovos de *Euschistus heros* (Heteroptera: Pentatomidae) de diferentes idades para o desenvolvimento do parasitoide *Telenomus podisi* (Hymenoptera: Platygasteridae)

Eder Henrique da Silva^{1,2}; Lucas A. de Oliveira¹; Luis Carlos P. Lins²; Fernanda Cristina F. Crispim³; Edson Hirose⁴.

¹Graduação em agronomia. Uni-anhanguera, Caixa Postal 637, 74423-115 Goiânia, GO, Brasil. e-mail: ederohenrig@hotmail.com. ²Programa de pós-graduação em produção vegetal. Universidade Federal de Goiás (UFG), Caixa Postal 03. 75801-615. Jataí- GO, Brasil. ³Graduação em biologia. Uni-anhanguera, Caixa Postal 637, 74423-115 Goiânia, GO, Brasil. ⁴Embrapa Soja, Caixa Postal 179, 75375-000. Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil.

Na cultura da soja existem diversos insetos pragas como os percevejos da família Pentatomidae que afetam significativamente a produção de grãos, reduzindo a qualidade e o rendimento da cultura. Entretanto, muitas vezes suas populações são mantidas em equilíbrio devido à ação de parasitoides de ovos, sendo mais abundantes as espécies *Trissolcus basal* e *Telenomus podisi*. Os parasitoides têm vida livre e depositam seus ovos no interior dos ovos de percevejos matando o embrião. O desenvolvimento do parasitoide é perceptível em ovos de *E. heros* externamente pelas mudanças na coloração dos ovos. O objetivo deste trabalho foi determinar até que idade a postura de percevejo permite o desenvolvimento de *T. podisi*. O ensaio foi conduzido no laboratório de entomologia da Embrapa Arroz e Feijão, e o delineamento foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos (24, 48, 72 e 96 horas) e dez repetições, para cada repetição consistia de uma placa de Petri com 20 ovos de *E. heros* oferecidos a uma fêmea de *T. podisi* previamente copulada e alimentada com mel, durante um período de 24h. Após esse período o parasitoide foi retirado e os ovos foram mantidos em ambiente controlado com 25±2°C, 70±10% U.R. e fotofase de 14h. As placas com ovos foram observadas diariamente para determinar o índice de parasitismo e emergência de parasitoides. Não houve diferença significativa no parasitismo (%) nas quatro idades testadas, sendo respectivamente: 24h - 58,1%; 48h - 47,9%; 72h - 64,1% e 96h - 59,1%. Posturas de *E. heros* de até 96h ainda podem ser parasitadas.

Palavras-chave: Platygasteridae, soja, percevejo marrom.