

Biologia de *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae) em folhas de soja (*Glycine max*)

Fernanda Cristina Fagundes Crispim¹, Luis Carlos Pinheiro Lins², Eder Henrique da Silva³, Lucas Alves de Oliveira⁴, Fernando Costa Freitas⁵, Edson Hirose⁶, José Ednilson Miranda⁷

A lagarta da maçã do algodoeiro (*Heliothis virescens*) era considerada uma praga secundária nos cultivos de soja, mas nas últimas safras sua importância tem crescido nas lavouras do Centro Oeste Brasileiro, sendo observado danos severos tanto nas fases vegetativa como reprodutiva da soja. Assim este estudo teve como objetivo determinar a influência na biologia de *H. virescens* do consumo exclusivo de folhas e a capacidade de consumo foliar. O estudo foi conduzido no laboratório de entomologia da Embrapa Arroz e Feijão, no período de março a abril de 2013 em câmara incubadora tipo B.O.D. regulada para 25 ± 1 °C, UR $70 \pm 10\%$ e fotofase de 14 horas. Lagartas com 24 horas de idade foram individualizadas em placas de Petri (9,0 x 1,5 cm) forradas com papel umedecido em delineamento inteiramente casualizados com 30 repetições. Discos foliares da cultivar BRS 8160 com 46mm de diâmetro, provenientes de canteiros foram fornecidos diariamente e após 24h fotografados para obtenção da área foliar consumida. Os parâmetros avaliados foram: a duração em dias de cada instar, consumo foliar e mortalidade durante a fase larval. As lagartas em folhas de soja passaram por seis estágios larvais, em um período médio de 24,5 dias, apresentando um consumo foliar total de 2079,31mm² e mortalidade total de 50%. Pode-se concluir que apesar das folhas não serem o alimento preferido de *Heliothis virescens*, estas foram capazes de permitir o desenvolvimento das lagartas até a fase de pupa.

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

² Mestrando em Agronomia UFG Jataí, Goiânia - GO, luislinsagro@hotmail.com.

³ Estudante de Graduação em Agronomia - Unianhanguera, estagiário na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, ederhenriq@hotmail.com.

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

⁵ Estudante de Graduação em Agronomia - Unianhanguera, estagiário na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

⁶ Engenheiro Agrônomo, Doutor em Entomologia, pesquisador da Embrapa Soja, Santo Antônio de Goiás, GO, edson.hirose@embrapa.br.

⁷ Engenheiro agrônomo, Doutor em Entomologia, pesquisador da Embrapa Algodão, Santo Antônio de Goiás, GO, jose.miranda@embrapa.br.