

Avaliação do dano de *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae) em algodão (*Gossypium hirsutum*)

Luís Carlos Pinheiro Lins¹, Fernanda Crispim², Eder Henrique da Silva³, Edson Hirose⁴, José Ednilson Miranda⁵

Entre os lepidópteros-pragas que atacam o algodoeiro destaca-se a lagarta da maçã (*Heliothis virescens*), que apresenta grande potencial de prejuízos à cultura, danificando folhas, botões florais e maçãs. Assim o objetivo deste trabalho foi avaliar dano de *H. virescens* em algodão a partir do estágio fenológico F7. O experimento foi conduzido na área experimental da Fundação Goiás, situada na cidade de Santa Helena de Goiás na safra de 2011 - 2012 utilizando a cultivar BRS 293 em gaiolas de contenção de 1 x 1 x 1,4 m cobertas por tecido *voil*, cobrindo duas linhas de semeadura totalizando 20 plantas por gaiola. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro níveis de infestação (0, 4, 8, e 16 lagartas de 3º instar.gaiola⁻¹) e quatro repetições. Após 10 dias de infestação foi realizada a aplicação de inseticida para eliminação das lagartas. Os parâmetros avaliados foram: numero de estruturas danificadas e produção em arrobas por hectare. Os dados foram submetidos à análise de variância e regressão. Entre os parâmetros avaliados verificou-se diferença significativa entre o numero de estruturas danificadas, havendo uma correlação linear positiva em relação aos níveis infestação ($R^2 = 93,5\%$). Com relação ao parâmetro arrobas.ha⁻¹, houve uma correlação linear negativa ($R^2 = 66,4\%$).

¹ Mestrando em Agronomia - UFG Jataí, Goiânia, GO, luislinsagro@hotmail.com.

² Estudante de Graduação em Ciências Biológicas, estagiária na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, nandafcfc@hotmail.com.

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

⁴ Engenheiro agrônomo, Doutor em Entomologia, pesquisadora da Embrapa Soja, Santo Antônio de Goiás, GO, edson.hirose@embrapa.br.

⁵ Engenheiro agrônomo, Doutor em Entomologia, pesquisador da Embrapa Algodão, Santo Antônio de Goiás, GO, jose.miranda@embrapa.br.