

## **Preferência hospedeira de *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) em diferentes culturas**

**Karla F. A. S. Silva<sup>1,2</sup>; Marcus V. S. Ehrhardt<sup>3</sup>; Pablo B. V. Carvalho<sup>3</sup>; Danilo A. S. Esashika<sup>3</sup>; Cristina S. Gravina<sup>3</sup>; Jaquelinne P. Bicca<sup>3</sup>; Miguel Michereff-Filho<sup>2</sup>; Jorge B. Torres<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Entomologia Agrícola. Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), 52171-900 Recife, PE, Brasil. Email: kananda25@gmail.com. <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças, Caixa Postal 218, 70359-970 Brasília, DF. <sup>3</sup>Bolsista Embrapa Hortaliças, 70359-970 Brasília, DF

*Helicoverpa armigera* é uma espécie altamente polífaga que pode atacar mais de 100 espécies vegetais cultivadas no mundo. As lagartas desta praga se alimentam em diferentes estruturas vegetais, com preferência por inflorescências e frutos. Como esta praga foi recentemente introduzida no Brasil, faltam informações sobre sua bioecologia que possam subsidiar a implementação do manejo integrado, principalmente em hortaliças. Este trabalho teve por objetivo determinar preferência hospedeira de *H. armigera* entre diferentes hortaliças e soja. O estudo foi realizado em casa de vegetação mediante teste com chance de escolha com berinjela, grão-de-bico, jiló, melancia, pimentão, quiabo, soja, tomate e feijão-de-vagem. Foram utilizadas doze plantas de cada cultura, em vasos de cinco litros, os quais foram distribuídos aleatoriamente em 12 bancadas. Quando as plantas apresentaram o primeiro cacho de frutos em desenvolvimento (80 dias de idade) foram liberadas 240 mariposas de um dia de idade, na razão sexual 1:1. A avaliação foi realizada 20 dias após a liberação dos adultos, considerando a densidade de lagartas por planta e as injúrias em cada espécie vegetal. As maiores densidades de lagartas (3,5-5,0 indivíduos/planta) foram constatadas em feijão-de-vagem, quiabeiro, soja e tomateiro. Nestas culturas também observou-se 100% de plantas com desfolha. As maiores porcentagens de frutos danificados (90-95%) foram registradas em tomateiro e quiabeiro. Conclui-se, que hortaliças são mais preferidas por *H. armigera* que a soja, com destaque para a cultura do tomateiro.

**Palavras-chave:** broca-grande, hortaliça, soja.

**Apoio:** Embrapa, UFRPE, CAPES.