

## PITAYA COMO NOVA HOSPEDEIRA DE *CHRYSODEIXIS INCLUDENS*: INSETO PRAGA AINDA NÃO RELATADO PARA A CULTURA

Thiago Arkim Alves de Souza/bolsista<sup>1</sup>

Júlio Cláudio Martins/orientador<sup>2</sup>

Lucas Marques de Jesus/voluntário<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Teixeira de Freitas  
[thiago.arkim15@gmail.com](mailto:thiago.arkim15@gmail.com)

<sup>2</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Teixeira de Freitas  
[julio.martins@ifbaiano.edu.br](mailto:julio.martins@ifbaiano.edu.br)

<sup>3</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Teixeira de Freitas  
[marquesslucas77@outlook.com](mailto:marquesslucas77@outlook.com)

*Chrysodeixis includens* (Lepidoptera: Noctuidae) conhecida como popularmente como lagarta-falsa-medideira é uma espécie polífaga e possui cerca de 174 espécies, de 39 famílias de plantas hospedeiras. Todavia, outras espécies de plantas podem se tornar hospedeiras da *C. includens*, uma vez que insetos polípagos apresentam alta capacidade de adaptação ao interagir com as plantas. Portanto, este trabalho teve por objetivo avaliar a incidência e os danos da *C. includens* em *Hylocereus undatus* (Caryophyllales: Cactaceae). O trabalho foi realizado em uma área experimental de *H. undatus* (pitaya), de 700 m<sup>2</sup>, localizada no IF Baiano, Campus Teixeira de Freitas – BA, de maio a julho de 2019. Nas linhas de plantio foram realizadas capinas manuais das plantas espontâneas, enquanto que nas entrelinhas estas plantas foram mantidas, realizando-se roçagens periódicas. Adubação, plantio e outros tratamentos culturais foram realizados de acordo com recomendações para a cultura. Se realizou semanalmente avaliações para verificar presença e ausência de ovos, lagartas e danos causados pela *C. includens* em 75 plantas. Paralelamente, 20 cladódios contendo lagartas da *C. includens*, retirados em diferentes plantas de pitaya, foram coletados e mantidos em laboratório a 25 °C e 75% UR. Estas lagartas foram avaliadas até emergência de adultos. Por meio de características morfológicas, constatou-se que a espécie de lagarta coletada é a *C. includens*. Observou-se que 90% das lagartas alcançaram o estágio adulto quando alimentadas apenas com tecidos da planta de pitaya. Em campo, 12% das plantas foram atacadas e apresentaram injúrias na forma de perfurações com formato irregular. Estas injúrias ocorrem especialmente em brotações. Ovos não foram encontrados nas plantas, o que sugere que a oviposição tenha sido em plantas espontâneas e as lagartas migrado para as plantas de pitaya. Este é o primeiro registro de *C. includens* atacando plantas de pitaya, a qual apresenta-se potencial como hospedeiro deste inseto praga.

**Palavras-Chave:** Lagarta-falsa-medideira, hospedeiro, *Hylocereus undatus*