

***Helicoverpa armigera* e *H. zea* (Noctuidae: Heliothinae) em grão-de-bico (*Cicer arietinum* L.) no Distrito Federal, Brasil**

Caroline P. Reyes^{1 2}; Warley M. Nascimento²; Miguel Michereff Filho²;
Alexandre Specht³; Fabiana R. Cardoso⁴

O grão-de-bico é uma leguminosa originária do Oriente Médio e tem sua área sistematicamente expandida no Brasil nos últimos anos, principalmente no bioma Cerrado em razão das características agroclimatológicas que facilitam sua adaptação. A cultura é uma opção na entressafra, no período de seca, pois sua demanda hídrica é muito baixa, podendo ser cultivada sob pivô. Entretanto, artrópodes fitófagos podem se associar a nova cultura logo após sua introdução no sistema agrícola, resultando em perdas na produção até que as pragas-chaves sejam devidamente identificadas para a proposição de medidas de controle eficazes. Este trabalho teve por objetivo identificar as espécies de *Helicoverpa* que infestam os cultivos de grão-de-bico no Distrito Federal. Para tanto, realizou-se um estudo faunístico nas safras de 2016/2017 e 2017/2018, totalizando-se 15 coletas em seis áreas. As lagartas foram coletadas pelo método de catação manual, no período da manhã, inspecionando-se as plantas em zigue-zague, dentro dos cultivos. As lagartas coletadas (n= 83) foram colocadas individualmente em potes plásticos transparentes, de 30 ml, contendo dieta artificial para noctuídeos e mantidas em incubadora BOD sob 80±2% de UR e 25±1°C. Quando atingiram a fase de pupa, os insetos foram transferidos para recipientes contendo vermiculita, onde permaneceram até a emergência dos adultos. Para a identificação da espécie realizou-se a dissecação da genitália das mariposas machos (n=51). Foram identificados 33 espécimes de *H. armigera* e outros 18 de *H. zea*. Espécies de *Helicoverpa* podem se alternar ao longo dos anos, ou ocorrer simultaneamente na mesma lavoura de grão-de-bico. Conclui-se que o manejo de lagartas desse gênero em lavouras de grão-de-bico deve considerar a ocorrência simultânea das duas espécies no Distrito Federal.

Palavras-chave: lepidópteros-praga; lagartas; manejo integrado

Apoio institucional: Embrapa Hortaliças, Embrapa Cerrados, Agrodefesa

Filiação institucional: ¹ Pós-graduação em Agronomia, Universidade de Brasília, 70910-900, Brasília, DF, Brasil. E-mail: caroline.reyes@embrapa.br; ² Embrapa Hortaliças, BR 060, km 09, 70275-970, Brasília, DF, Brasil. ³ Embrapa Cerrados, BR 020, km 18, 73310-970, Planaltina, DF, Brasil. ⁴ Agrodefesa, 72800-520, Luziânia, GO, Brasil.