

Heliothíneos (Lepidoptera: Noctuidae) associados às vagens de grão-de-bico (*Cicer arietinum* L.) sob cultivo orgânico

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

A cultura do grão-de-bico está em expansão em grande parte do território brasileiro em razão das similaridades climáticas com a região de origem da planta. Diversos insetos podem infestar essa cultura, se alimentando de folíolos, das flores, da superfície das vagens e dos grãos. Todavia, poucas espécies causam injúrias severas e prejuízos aos produtores. O objetivo deste trabalho foi realizar a identificação específica das lagartas dos representantes da subfamília Heliothinae que infestaram o grão-de-bico cultivado de forma orgânica no Distrito Federal. O estudo foi realizado em 2017, em parcelas experimentais de grão-de-bico na Embrapa Hortaliças. As coletas, realizadas com deslocamento em zigue-zague dentro da área cultivada, consideraram apenas lagartas presentes nas vagens da leguminosa, no período da manhã. As lagartas foram transferidas individualmente para potes plásticos de 30 ml, contendo dieta artificial para noctuídeos e mantidas em incubadora BOD a UR 80% e $25 \pm 2^\circ\text{C}$ até a fase de prepupa. As prepupas foram transferidas para recipientes contendo vermiculita umedecida, onde permaneceram até a emergência dos adultos. Após a emergência, as mariposas foram sacrificadas em freezer (-17°C) visando manter sua integridade. A identificação dos insetos, realizada baseando-se em caracteres morfológicos externos e da genitália indicou que a maioria dos exemplares ($n= 63$; 71,59%) pertenciam a *Chloridea virescens* e o restante ($n= 25$; 28,41%) pertenciam a *Helicoverpa* spp. (*H. armigera* e *H. zea*). A presença das larvas de Heliothinae atacando as vagens, causando perdas diretas à produção de grão-de-bico, evidencia a necessidade de estudos detalhados sobre o potencial de dano desses lepidópteros à cultura sob cultivo orgânico, para a indicação de formas alternativas de manejo.

Palavras-chave: leguminosa; insetos-pragas; cultivo orgânico

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.