



Efeitos de diferentes dietas para a criação da *Helicoverpa armigera*

Daniel Junior Bilck¹; Marizete Cavalcante de Souza Vieira²; Paula Gregorini Silva³; Elizete Cavalcante de Souza Vieira²; Crébio José Ávila⁴.

¹Graduando em Agronomia, Centro Universitário da Grande Dourados, Dourados, MS;

²Doutoranda em Entomologia e Conservação da Biodiversidade, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; ³Mestranda em Entomologia e Conservação da Biodiversidade, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; ⁴Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste.

Helicoverpa armigera é uma praga cosmopolita com ampla distribuição mundial, sendo considerada uma das principais pragas em diversas culturas. No Brasil está distribuída em vários estados, incluindo o Mato Grosso do Sul, onde se caracteriza por ser uma praga extremamente polífaga, cujas larvas se alimentam de várias espécies de plantas, atacando tanto os órgãos vegetativos quanto os reprodutivos das plantas, podendo causar dessa forma danos significativos nos cultivos. Objetivou-se neste trabalho avaliar a reação de lagartas de *H. armigera* quando oferecido diferentes tipos de alimentos (dieta artificial, sorgo e crotalária). Os adultos foram mantidos em gaiolas de PVC para a sua reprodução, sendo as posturas transferidas inicialmente para um recipiente plástico transparente de 500 mL contendo dieta artificial para a obtenção de larvas neonatas. Após o terceiro ínstar, as larvas foram transferidas para recipientes plásticos de 100 mL, contendo 5g de dieta artificial ou partes vegetativas e reprodutivas de crotalária e sorgo. Nestes três tratamentos, foram avaliados diariamente a mortalidade e a duração do período larval. Das três dietas testadas no experimento como fonte de alimentação larval de *H. armigera*, aquela que se apresentou mais adequada foi a dieta artificial, pois as lagartas apresentaram melhor desenvolvimento, menor taxa de mortalidade e menor duração do período larval. Nos demais tratamentos (sorgo e crotalária) as larvas não se desenvolveram adequadamente, observando-se aumento do ciclo de vida e maior taxa de mortalidade, em especial com relação ao hospedeiro crotalária.

Termos para indexação: ciclo de vida; oviposição; sobrevivência.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.