

SUSCETIBILIDADE DE *Helicoverpa armigera* Hübner A FORMULADOS À BASE DE *Bacillus thuringiensis* BERLINER

Victor Luiz de Souza Lima¹
Cristhian Eliseo Durán Aguirre²
Ana Clara Thezolin Azevedo³
Dirceu Pratissoli⁴

Resumo: O inseto *Helicoverpa armigera* recentemente registrado no Brasil é uma das maiores pragas da agricultura mundial. Pode atacar mais de 200 espécies de plantas e possui populações resistentes a diversos inseticidas. A utilização de microrganismos com potencial patogênico contra insetos é uma alternativa aos inseticidas. Essa pesquisa foi realizada com o objetivo de determinar a suscetibilidade de lagartas de *H. armigera* à produtos formulados à base de *Bacillus thuringiensis* (*Bt*). Para os experimentos, foram utilizados os produtos comerciais Dipel® e Agree®, os quais tiveram sua concentração ajustada para 10⁸ conídios viáveis ml⁻¹. Essa concentração foi aplicada sobre dieta artificial, a qual foi colocada em uma placa de Petri que continha 10 lagartas de primeiro instar. Foram realizadas cinco repetições para cada produto. As avaliações foram feitas a cada 24h durante sete dias. Os produtos comerciais Dipel® e Agree® causaram, respectivamente, 100% e 94% de mortalidade das lagartas de *H. armigera*. Esse resultado mostra o potencial de produtos à base de *Bt* sobre *H. armigera*.

Palavras-chave: Bactéria entomopatogênica; Biopesticida; Controle biológico; Praga-exótica; *Noctuidae*.

¹ Pós-Doutorado/CCAUE-UFES, Brasil. E-mail: victor.souzalima@gmail.com.

² Mestrado em Produção Vegetal/CCAUE-UFES, Brasil. E-mail: cduran_21@hotmail.com.

³ Agronomia/CCAUE-UFES, Brasil. E-mail: clarathezolin@hotmail.com.br.

⁴ Professor do curso de Agronomia/CCAUE-UFES, Brasil. E-mail: dirceu.pratissoli@gmail.com.