

Categoria
Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE CONTROLE E EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS PARA A HELICOVERPA ARMIGERA NO ALGODOEIRO

Laísse Danielle Pereira; José Ednilson Miranda

O algodoeiro é conhecido mundialmente como uma das culturas mais suscetíveis ao ataque de pragas, algumas delas bastante nocivas. Uma dessas pragas é a *Helicoverpa armigera*, um inseto holometabolo que causa danos na fase de lagarta em todas as estruturas e estágios do algodoeiro, particularmente nas estruturas reprodutivas, o que reduz a produção e qualidade da fibra. Este estudo teve como objetivo determinar o nível de controle (NC) e eficiência de inseticidas para a *H. armigera*. Define-se o NC 85% a 90% do valor do NDE. De acordo com Norton (1976), o NDE é determinado através do custo de manejo, valor de mercado, dano por unidade de área e perda evitada por manejo. Plantas da cultivar BRS370RF foram confinadas em gaiolas nas idades 80, 120 e 150 DAE. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, de cinco tratamentos com indivíduos de segundo instar em quatro repetições. As avaliações foram efetuadas quando os insetos atingiram a fase de pupa, registrando-se o número de estruturas reprodutivas danificadas. Lagartas de terceiro instar de foram pulverizadas com diversos inseticidas, mortalidade foi aferida a cada 24 horas durante três dias consecutivos. A eficiência foi determinada com base na fórmula de Henderson-Tilton (1955). O NC de *H. armigera* no algodoeiro é de 1,7 lagartas por metro quadrado do início do florescimento (cerca de 60 DAE) até 80 DAE aumentando o nível de acordo com o desenvolvimento da planta, até 11,3 aos 150 DAE. O inseticida mais eficiente para controle de *H. armigera* foi Flubendiamida, com 90%.

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

UniEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Palavras Chave: Algodão; Controle Químico; Manejo Integrado de Pragas

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

Patrocinador



Patrocinador

