



**VIII Semana Acadêmica
e Encontro Científico das
Ciências Agrárias - Piza**
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

Histórico e Métodos de Manejo do Bicudo-do-Algodão no Brasil

Autor(res)

Alexandra Scherer
Luiz Henrique Pascoal Vieira

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

O algodão, tornou-se uma das principais “commodities” brasileiras, tirando o Brasil da condição de importador para a de exportador do seu principal produto utilizado na indústria têxtil, a pluma. Os produtores nacionais intensificaram os investimentos no cultivo de algodão, principalmente, devido ao bom desempenho das cotações da pluma, tanto no mercado interno quanto no externo.

O bicudo-do-algodão é uma praga introduzida no Brasil, que em 30 anos se disseminou com sucesso para várias regiões se tornando a principal praga do algodoeiro no país (PAULA et al., 2013).

Diante disso, o objetivo desse trabalho, foi conhecer os principais métodos de manejo e controle do bicudo-do-algodão, seu histórico no Brasil e como o controle químico é utilizado. Além de compreender como a integração das medidas de manejo é essencial no controle dessa praga.

Objetivo

Conhecer os principais métodos de controle químico utilizado para o controle do bicudo do algodão.
Compreender como a integração das medidas de manejo é essencial no controle do bicudo-do-algodão.

Material e Métodos

Este trabalho constitui uma Revisão Bibliográfica, a partir de consultas a livros, dissertações e artigos científicos. A revisão bibliográfica é um método de pesquisa qualitativa e descritiva e é baseada em publicações científicas em periódicos, livros e anais de congressos, não se ocorrendo à coleta de dados ou estudo de caso. Desta forma, justifica-se a utilização dessa metodologia para realização deste trabalho. As bibliografias foram buscadas nas seguintes bases de dados: Base 1 - Scientific Electronic Library Online (Scielo); 2 - Periódicos Capes; 3 - Google Acadêmico.

Os artigos pesquisados foram trabalhos publicados nos últimos 30 anos. As palavras-chave utilizadas na busca serão: algodão; bicudo-do-algodão; pragas do algodão; controle químico; *Anthonomus grandis*; cotonicultura.

Resultados e Discussão

O algodoeiro (*Gossypium* spp.) é uma das principais plantas utilizadas para a produção de fibras naturais no mundo, constituindo uma das cadeias produtivas mais importantes do Brasil. A cotonicultura está classificada entre as dez principais práticas agrícolas do País, sendo que a maior produção ocorre nos Estados de Mato Grosso e



**VIII Semana Acadêmica
e Encontro Científico das
Ciências Agrárias - Piza**
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

Bahia, que juntos representaram na safra de 2020/2021 89% da área plantada e 90% da produção nacional (CONAB, 2022).

A população do bicudo-do-algodão, quando não controlada, pode destruir completamente a produção de um algodão (BASTOS et al., 2005). Essa grande capacidade de destruição está ligada ao expressivo dano por indivíduo, grande capacidade de proliferação e disseminação no campo (SILVA, 2012).

Conclusão

Como podemos observar ao longo desse trabalho o bicudo-do-algodoeiro é considerado a maior praga da cotonicultura no continente americano, causando queda de botões florais e perda na qualidade das fibras. Os danos estão associados à forma como o inseto se alimenta. Por este motivo, o controle desta praga deve compreender diversas medidas em conjunto.

Referências

- AMPA – ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS PRODUTORES DE ALGODÃO. História do algodão. 2022.
- ARAÚJO, A. A. Podridão das maçãs em algodão. Cultivar Grandes Culturas, Pelotas, n.137, p. 18-20, 2010.
- AMPA – ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS PRODUTORES DE ALGODÃO. História do algodão. 2022.
- ARAÚJO, A. A. Podridão das maçãs em algodão. Cultivar Grandes Culturas, Pelotas, n.137, p. 18-20, 2010.
- BASTOS, C.S.; PEREIRA, M.J.B.; TAKIZAWA, E.K.; OHL, G.; AQUINO, V.R. Bicudo do algodoeiro: identificação, biologia, amostragem e táticas de controle. Campina Grande: Embrapa Algodão (Circular Técnica 79), 2005. 31p.