



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Eficiência da máquina sopradora/aspiradora de estrutura reprodutiva do algodão para redução de *Anthonomus grandis*

Mariana Martins Fernandes Oliveira¹, Diego Vieira Dayrell¹, Ronald Machado Silva¹, José Lucimar Eugênio², Lício Pena Sairre², Flávio Lemes Fernandes¹
Mariana.m.oliveira@ufv.br, diego.dayrell@ufv.br, ronald.machado@ufv.br, lusimar@amipa.com.br, licio.pena@amipa.com.br, flaviofernandes@ufv.br

¹Universidade Federal de Viçosa, *Campus* Rio Paranaíba, UFV-CRP; ²Associação Mineira dos Produtores de Algodão (AMIPA)

Algodão, bicudo do algodoeiro, controle cultural

Introdução

O algodão é suscetível ao ataque de insetos às suas estruturas reprodutivas. Sendo o bicudo do algodoeiro, *Anthonomus grandis*, a principal praga.



Fonte: Adaptado de EMBRAPA



Fonte: Adaptado de Sou de Algodão



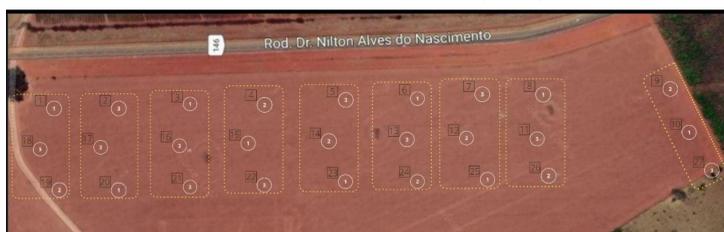
Fonte: Adaptado de Agrodefesa

Objetivos

- Verificar a eficácia de sucção de estruturas reprodutivas com máquina no controle do bicudo do algodoeiro

Material e Métodos

Local onde realizou a pesquisa:



Estruturas da planta de algodão avaliadas:



Fotos: Diego Dayrell e Mariana Martins

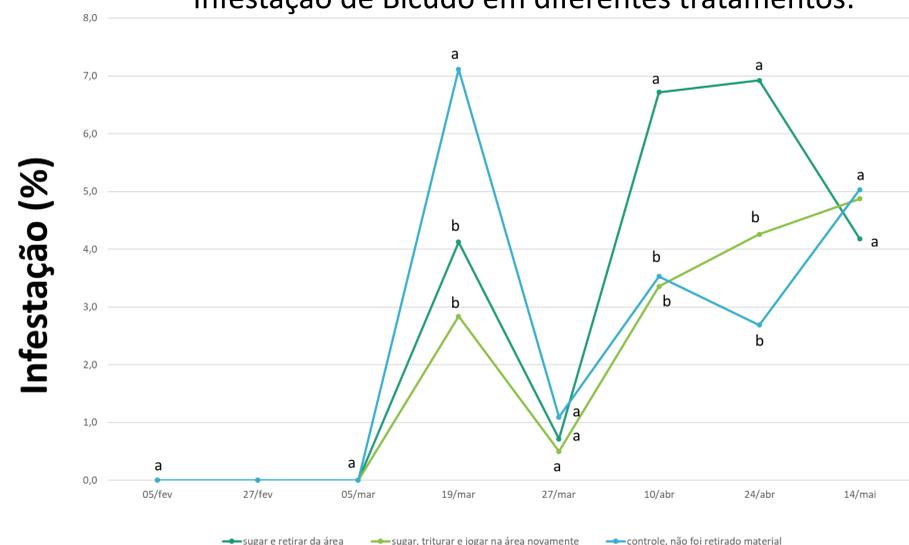
Máquina sendo usada no local da pesquisa:



Fotos: Diego Dayrell e Mariana Martins

Resultados e Discussão

Infestação de Bicudo em diferentes tratamentos:



Tratamentos

Conclusões

- A trituração da máquina reduz número de adultos emergentes;
- A máquina apresenta problemas e limitações de uso;
- A máquina precisa ser avaliada em áreas maiores.

Agradecimentos e apoio financeiro:

