

XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

05 a 09 de novembro de 2018
Universidade Regional do Cariri

PROCEDIMENTOS DE DEFESA FITOSSANITÁRIA PARA PREVENÇÃO E CONTROLE DE *Anthonomus grandis* (Boheman, 1843) NO CEARÁ

Armando César Macedo Saraiva¹, Carlos Diógenes Lucena Fernandes²,
Gabriel Guimarães Costa³, Joyce da Cunha Xavier Nunes⁴

Resumo:

Anthonomus grandis, inseto popularmente conhecido como bicudo-do-algodoeiro, pertencente à família Curculionidae. Tido como importante praga agrícola, espécie que foi introduzida no Brasil em 1983, responsável pelos prejuízos nas plantações de algodão (*Gossypium hirsutum*, L.). Visando normatizar a Portaria nº 1244/2018, datada de 24 de setembro de 2018, que estabelece medidas fitossanitárias obrigatórias para prevenção e controle do bicudo-do-algodoeiro, bem como, considerar a importância da revitalização da cultura do algodoeiro para a economia cearense. A pesquisa teve como foco o estudo sobre os critérios a serem adotados para o cultivo de algodão no Estado do Ceará. As ações de fiscalização fitossanitária e monitoramento das áreas produtoras são desenvolvidas através de um trabalho integrado entre a Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará - ADAGRI e o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. A cultura do algodão uma vez infectada pelo bicudo não há possibilidade de controle efetivo, podendo ocasionar grandes perdas na produção, chegando à destruição total das plantações atacadas. Ficando obrigado o detentor da área produtora de algodão a se cadastrar junto a ADAGRI até 10 dias após o plantio, realizar a eliminação de destruição das plantas germinadas voluntariamente onde não foram semeadas logo após a colheita e acondicionar adequadamente as cargas de produtos algodoeiros. Essa prática fitossanitária deve ser constante na condução da cultura do algodão para que haja efetividade da normativa. Um programa eficiente de controle integrado de *Anthonomus grandis* deve ser implementado e contar com o apoio integral dos atores envolvidos na cadeia produtiva do algodão.

Palavras-chave: bicudo-do-algodoeiro. monitoramento. *Gossypium*.

Agradecimentos:

A equipe do núcleo local do Crato da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará-ADAGRI

¹ Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará, email: armando.cesar@adagri.ce.gov.br

² Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará, email: carlos.diogenes@adagri.ce.gov.br

³ Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará, email: gabriel.guimaraes@adagri.ce.gov.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: joycecx.nunes@gmail.com