

Eficiência e falha de controle: bicudo-do-algodoeiro e o uso do inseticida por Beta-ciflutrina na Serra da Petrovina-MT.

Sharrine Omari Domingues de Oliveira Marra¹, Poliany da Mata Amorim², Cristina Schetino Bastos³, Raul Narciso Carvalho Guedes⁴, Lucia Madalena Vivan⁵, Pedro Henrique Alves Marra⁶, Renata Fernandes⁷, Antônio Tavares de Souza Neto⁸.

Resumo: O bicudo-do-algodoeiro (*Anthonomus grandis grandis*), por apresentar grande capacidade de dano às inflorescências, botões e maçãs do algodão, apresenta-se como uma das mais importantes pragas da cotonicultura brasileira. Como o método mais utilizado para o controle desta praga é o controle químico, principalmente os inseticidas do grupo químico piretróides e organofosforados, o surgimento de populações resistentes é uma questão que deixa os produtores em alerta tornando esse fator uma questão a ser levada sempre em consideração. Assim, este trabalho objetivou avaliar a eficiência e a porcentagem de risco de controle do bicudo ao inseticida com o princípio ativo piretróide (beta-ciflutrina) em populações coletadas no Município da Serra da Petrovina-MT. Os dados obtidos incidiram 100% de eficiência e 0% de risco de falha de controle comprovando que, por mais que estes já citados a cima sejam utilizados com frequência á campo, nessa área avilada não se teve registros de populações resistentes.

Palavras-chave: *Anthonomus grandis*; Eficácia; Resistência; Piretróide.

¹Parte da tese de doutorado do primeiro autor, financiada pela FUNARBE. E-mail: sharrine.oliveira@hotmail.com.

²Estudante de graduação na Universidade de Cuiabá, Campus Ary Coelho – Rondonópolis-MT. E-mail: poliany.m.amorim@gmail.com.

³Professora adjunta do Departamento de Agronomia da Universidade de Brasília – UnB. E-mail: cschetino@gmail.com.

⁴Professor do Departamento de Entomologia da Universidade Federal de Viçosa – UFV. E-mail: guedes@ufv.br.

⁵Doutora em Entomologia – Fundação Mato Grosso, FMT. E-mail: luciavivan@fundacaomt.com.br.

⁶Engenheiro agrônomo - AgroMarra – Rondonópolis-MT. E-mail: pedro.agromarra@gmail.com.

⁷Mestre em entomologia- Universidade Federal de Viçosa-UFV. E-mail: renata.defernades@gmail.com.

⁸Estudante de graduação na Universidade de Cuiabá, Campus Ary Coelho – Rondonópolis-MT. E-mail: netootavares@icloud.com