

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.

Abstract: The cotton boll weevil (*Anthonomus grandis grandis*), due to its great capacity of damage to inflorescences, buds and cotton apples, is one of the most important pests of the Brazilian cotton culture. This work aimed to evaluate the efficiency and percentage of control risk of insect beetle (beta-cyfluthrin)- active principle pyrethroid.

Keywords: *Anthonomus grandis*; Efficiency; Resistance; Pyrethroid.

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