



***Annona mucosa* como fitoinseticida para o controle de *Chrysodeixis includens* (Lepidoptera: Noctuidae)**

Angélica Massaroli¹; Mônica Josene B. Pereira²; Luís Amilton Foerster³

¹ Programa de Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, PR, Brasil. angelicamassaroli@gmail.com ² Doutora, Professora adjunta do Departamento de Agronomia da Universidade do Estado de Mato Grosso campus de Tangará da Serra. monica@unemat.br ³ Doutor, Professor Titular da Universidade Federal do Paraná, Programa de Pós-graduação em Zoologia, Curitiba, PR, Brasil. foerster@ufpr.br

Dentre os insetos-pragas que atacam a cultura da soja, a lagarta *Chrysodeixis includens* conhecida como falsa-medideira é uma das principais pragas na região Centro-Oeste do Brasil. O principal método de controle desta praga é o uso de inseticidas, aplicados em larga escala nas lavouras, provocando sérios riscos a saúde e ao meio ambiente, além de selecionar espécies resistentes. Atualmente o uso de extratos vegetais que possuem efeito inseticida e são menos agressivos ao meio ambiente vem se destacando como uma alternativa de controle. Este trabalho avaliou o efeito do extrato de sementes de *Annona mucosa* sobre lagartas de *C. includens*. O bioensaio foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado. As concentrações testadas foram 0,5; 1,0; 2,0; 4,0 e 8,0% e dois tratamentos controles (água e água + Polissorbato 80) com 15 repetições em cada tratamento contendo uma lagarta por repetição. As lagartas foram mantidas em dieta natural (folhas de soja) até atingirem o terceiro instar. Em seguida, foi aplicado 1µL do extrato no dorso da lagarta com auxílio de uma micropipeta. Diariamente as lagartas foram avaliadas e alimentadas com folhas de soja não tratadas. Os resultados indicam que o extrato de *A. mucosa* apresentou atividade inseticida sobre *C. includens*, pois todos os tratamentos diferiram estatisticamente do controle (H=35,8). Nas concentrações 4 e 8% a mortalidade foi de 86,6 e 93,3% respectivamente. Nas demais concentrações a mortalidade foi inferior a 55%. Os resultados demonstraram que o extrato de sementes de *A. mucosa* apresentou atividade inseticida sobre *C. includens* com potencial para futuros estudos de isolamento do composto ativo.

Palavras-chave: *Pseudoplusia includens*, Falsa-medideira, extratos vegetais.

Apoio: Núcleo de Estudos em Ciência *Tabebuia aurea* (NECTAR).