

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE INSETICIDA DE EXTRATOS VEGETAIS SOBRE *Spodoptera eridania* (CRAMER) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)

José Romário de Carvalho¹
Iana Pedro da Silva Quadros²
Chansislayne Gabriela da Silva³
Fernanda de Paula Roldi Vieira⁴
Milena Fazolo⁵
Vagner Tebaldi de Queiroz⁶
Adilson Vidal Costa⁷
Dirceu Pratissoli⁸

Resumo: *Spodoptera eridania* é uma espécie desfolhadora cuja fase larval se alimenta de várias espécies de importância econômica. Dada a grande participação do agronegócio na economia do país e compreendendo a necessidade de buscar métodos que viabilizem o controle de pragas de maneira sustentável e segura para o meio ambiente, o uso de extratos vegetais com potencial inseticida pode oferecer uma alternativa de baixo custo e de fácil produção. Sendo assim, objetivou-se com este estudo avaliar a atividade inseticida de plantas sobre a mortalidade de larvas de *S. eridania*. Para isto, utilizou-se extratos aquosos de fumo (*N. tabacum* L.), cinamomo (*M. azedarach*), alho (*A. sativum* L.), pimenta roxa (*C. chinense*) e erva-de-santa-maria (*C. ambrosioides* L.), os quais foram pulverizados sobre lagartas de segundo instar de *S. eridania* e sobre o alimento fornecido. O extrato de Fumo apresentou-se promissor para o controle de *S. eridania*, sendo necessárias novas pesquisas que possibilitem verificar concentrações que ocasionem mortalidade acima de 50%, bem como testes de fitotoxicidade do extrato na planta hospedeira.

Palavras-chave: Extratos, Inseticida, Lagarta, *Spodoptera eridania*.

¹ Doutorando/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: jromario_carvalho@hotmail.com.

² Mestranda/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: ianaquadros@gmail.com.

³ Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: chansislayne_silva@outlook.com.

⁴ Mestranda/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: fernandaroldi@hotmail.com.

⁵ Química Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: fazolomilena@gmail.com.

⁶ Pesquisador/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: vagnertq@gmail.com.

⁷ Pesquisador/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: avcosta@hotmail.com.

⁸ Pesquisador/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: dirceu.pratissoli@gmail.com.