

EFEITO DE ÓLEOS ESSENCIAIS CÍTRICOS SOBRE *Agrotis ipsilon* (HUFNAGEL) (LEPIDOPTERA:NOCTUIDAE)

Ingrid Schimidt Kaiser¹

Sabrina Buqueroni Alves²

Breno Benvindo dos Anjos³

Débora Ferreira Melo Fragoso⁴

Julielson Oliveira Ataíde⁵

Dirceu Pratissoli⁶

Resumo: A utilização de plantas inseticidas é cada vez mais frequente no controle de pragas. As plantas podem produzir diferentes compostos com atividade inseticida. Os óleos essenciais destacam-se dentre estes compostos, possuindo diferentes modos de ação inseticida, podendo ser uma ferramenta útil no manejo integrado de pragas. O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito de óleos essenciais cítricos e seu composto majoritário D-limoneno visando sua adoção como métodos alternativos de controle de *Agrotis ipsilon* (Hufnagel) (Lepidoptera: Noctuidae). Para a realização do experimento foram utilizadas 50 lagartas de 1º instar por tratamento. Foram aplicados os óleos essenciais com auxílio do aerógrafo, sendo utilizado na concentração de 10% v v⁻¹ para os óleos cítricos e o D-limoneno e para testemunha foi pulverizado água destilada. A avaliação foi realizada após 24, 48 e 72 horas verificando o número de lagartas mortas. Não foi observado efeito tóxico dos óleos essenciais cítricos e do D-limoneno sobre as lagartas de *A. ipsilon*. Deste modo, os óleos essenciais testados não são eficazes no controle da praga.

Palavras-chave Lagarta rosca; Planta inseticida; Óleo essencial; Manejo integrado de pragas.

¹ Doutoranda em Entomologia/Escola Superior Luiz de Queiroz/Universidade de São Paulo, Piracicaba/SP, Brasil. E-mail: ingrid_schimidt@hotmail.com.

² Graduada em Ciências Biológicas Licenciatura /Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre/ES, Brasil. E-mail: sabrinabuqueroni21@gmail.com.

³ Mestrando em Produção Vegetal, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre/ES, Brasil. E-mail: bbdanjos@gmail.com.

⁴ Pós-Doutoranda, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre/ES, Brasil, E-mail: debmelo@gmail.com.

⁵ Mestrando em Produção Vegetal, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre/ES, Brasil. E-mail: julielsonoliveira@hotmail.com.

⁶ Professor Titular, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre/ES, Brasil. E-mail: pratissoli@cca.ufes.br.