

ATIVIDADE OVICIDA DO PRODUTO À BASE DE D-LIMONENO VISANDO AO MANEJO DA BROCA-PEQUENA-DO-TOMATEIRO *Neoleucinodes elegantalis*, EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO

Aixelhe Pacheco Damascena¹
Débora Ferreira Melo Fragoso²
Luana Viana Faria³
Dirceu Pratissoli⁴

Resumo: O objetivo deste trabalho foi verificar a eficiência de produto à base de d-limoneno visando ao manejo de *Neoleucinodes elegantalis* na cultura do tomateiro. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado composto por 10 repetições para cada tratamento/bioensaio. Os parâmetros avaliados, foram submetidos a análise de variância, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. O efeito ovicida foi obtido nas concentrações de 50, 100 e 200 % do produto, e também ação de choque e ação fisiológica nas concentrações de 100 e 200%. Verificou-se então que a concentração recomendada do produto d-limoneno pelo fabricante é efetiva na atividade ovicida, na ação de choque e na ação fisiológica, auxiliando no manejo de *N. elegantalis*. Contudo, ao utilizar-se 122,84% da concentração recomendada pelo fabricante, o produto fornece concentração letal de 90% estatisticamente (CL90), sendo este um dado eficaz e desejado no controle de uma praga.

Palavras-chave: Eficiência; Insetos-praga; Ação de choque; Ação fisiológica.

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

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

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

⁴ Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: dirceu.pratissoli@gmail.com.