

POTENCIALIDADE DE *Tagetes minuta* L (ASTERACEAE) NO CONTROLE BIOLÓGICO DE ADULTOS E LARVAS DE *Alphitobius diaperinus* (PANZER - COLEÓPTERA-TENEBRIONIDAE)

BEGNINI, Lenice Grezele<sup>1</sup>; BAGATINI, Katiane Paula<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bióloga, Unoesc Campus de Joaçaba, lenibegnini@hotmail.com.

<sup>2</sup>Doutoranda Produção Vegetal UDESC, Bióloga Professora Unoesc Campus de Joaçaba, katiane.bagatini@unoesc.edu.br.

Na região Oeste de Santa Catarina, o setor avícola representa uma fatia significativa do mercado agroindustrial, assim como é a principal fonte de renda de muitas famílias de pequenos agricultores. No entanto, o manejo que vem sendo realizado contribui para a proliferação de insetos, entre eles o *Alphitobius diaperinus*, popularmente conhecido como cascudinho, que ocasiona graves problemas sanitários e econômicos. Os atuais métodos existentes para o controle não têm se mostrado eficientes, além de deixarem resíduos nas carcaças das aves e contaminarem o meio ambiente. Objetivou-se neste estudo verificar a potencialidade do extrato de *T. minuta* no controle biológico de larvas e adultos de *A. diaperinus*. O experimento foi realizado em câmara de germinação com temperatura média de 23 °C, tendo a duração de quinze dias, sendo dez de aplicação do extrato e cinco de observação. Foram realizados cinco tratamentos com larvas e cinco com adultos: controle 0% (T1), 25% (T2), 50% (T3), 75% (T4) e 100% (T5) de extrato aquoso de *T. minuta*. Os resultados demonstraram que os tratamentos T2, T3, T4 e T5 foram eficientes no controle apenas das larvas. Entre as concentrações utilizadas, não foram observadas diferenças significativas, apresentando uma taxa de mortalidade significativa em larvas, mas não em adultos. Esse resultado é importante, pois diminuindo as larvas, a população de insetos adultos, conseqüentemente, também diminui.

Palavras-chave: Cravo de defunto. Cascudinho. Plantas bioativas. Controle natural.