



Efeito inseticida de produtos alternativos no controle da lagarta-da-coroa

Gustavo W. Hartmann Neto^{1*}; Rodrimar B. Gonçalves¹; Steffani Drobovolski¹; Hugo R. Vidal²; Bráulio Santos¹; Maria A. C. Zawadneak¹

¹Universidade Federal do Paraná. Departamento de Patologia Básica. C.P. 19020. CEP 81.531-980. Curitiba, PR, Brasil. ²AEAPR. CEP 82210-050. Curitiba, PR, Brasil.
Email: gustavowneto@gmail.com

Duponchelia fovealis Zeller é uma praga polífaga, atacando diversas culturas entre as quais plantas ornamentais e hortaliças. A lagarta ataca folhas, frutos e principalmente a coroa da planta, debilitando-a. Por ser uma praga recém-introduzida em morangueiro no Brasil, inexistem recomendações para o seu controle. O presente trabalho tem como objetivo avaliar o efeito inseticida de produtos alternativos no controle de *D. fovealis*. O experimento foi realizado no Laboratório de Entomologia Costa Lima, Universidade Federal do Paraná. Foram testados cinco tratamentos com as seguintes doses: T1 testemunha (água), T2 Orobor (1mL.500mL⁻¹); T3 Orobor (2mL.500mL⁻¹); T4 *Beauveria bassiana* (1,5x10⁹ con.mL⁻¹), T5 lambda-cialotrina (2,5 mL.L⁻¹); T6 Orobor (2mL.500mL⁻¹) +Sílica (2,5mL.500mL⁻¹). No bioensaio foram utilizados ovos de 48 horas e lagartas de 3^o instar, alimentadas com folhas morangueiro 'Albion'. As folhas foram desinfetadas e individualizadas em placas de petri (10 cm de diâmetro). Para pulverização dos tratamentos utilizou-se aerógrafo modelo SW-776 e bomba elétrica Sagyma ASW-186. As placas foram mantidas em BOD (28±1°C, UR 70 ± 10% e fotofase de 14 horas). As avaliações foram feitas diariamente até 96 horas após o tratamento. Além do efeito de mortalidade, foram observados outros efeitos na fisiologia do inseto tais como: retardo no desenvolvimento e deformações. O Delineamento adotado foi Inteiramente Casualizado com 10 repetições, sendo os dados de mortalidade corrigidos pela fórmula de Abbott e submetidos à ANOVA e teste Scott-Knott, com 5% de significância. Nas condições do presente estudo, após 96 horas observou-se, que para ovos não houve diferença entre as médias dos tratamentos (p-valor= 0,073). Para a mortalidade de lagartas houve diferença significativa (p-valor = 0,003), sendo que os produtos alternativos testados não obtiveram o mesmo efeito inseticida que lambda cialotrina, o qual apresentou maior mortalidade de *D. fovealis*.

Palavras-Chave: *Duponchelia fovealis*; Orobor, Sílica

Apoio: Taxonline UFPR, Bioagro.