



## POTENCIAL DO ARMAZENAMENTO DO ÓLEO DE PINHÃO MANSO NO MANEJO DO PULGÃO-DAS-BRÁSSICAS

Hágabo Honorato de Paulo.<sup>1</sup>; Anderson Mathias Holtz.<sup>2</sup>; Mayara Loss Franzin.<sup>1</sup>; Jéssica Mayara Coffler Botti.<sup>1</sup>; Vanessa Victer dos Santos.<sup>3</sup>; Dirceu Pratissoli.<sup>4</sup>; Fernando Domingo Zinger.<sup>5</sup>; Luziani Rezende Bestete.<sup>6</sup>; Patrícia Soares Furno Fontes.<sup>7</sup>

1. Graduando do curso de Agronomia do IFES – hagabo2008@hotmail.com; 2. Doutor em Entomologia Agrícola, Professor do IFES – anderson.holtz@ifes.edu.br; 3. Graduando do curso de LICA do IFES; 4. Doutor em Entomologia Agrícola, professor da UFES; 5. Doutorando em Produção Vegetal da UFES; 6. Doutoranda em Entomologia Agrícola da UFRPE 7. Doutora em Produção Vegetal, professora do IFES.

**RESUMO** – *Brevicoryne brassicae* é considerada praga-chave da cultura da couve, causando prejuízos devido à introdução de toxinas e transmissão de viroses. Dentre os métodos utilizados para o seu controle, o químico é o mais usual. O referido trabalho visou avaliar a duração do efeito inseticida do óleo de pinhão manso, armazenado por um período de 150 dias, sobre o pulgão-das-brássicas. As concentrações do óleo utilizadas no experimento foram de 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0% (v/v). O tempo de armazenamento avaliado foi de 0, 30, 60, 90, 120 e 150 dias após a sua extração. Discos de folhas de couve com 8cm de diâmetro, contendo 10 pulgões foram pulverizadas em torre de Potter com pressão exercida de 15lb/pol<sup>2</sup>, e com 6ml de solução por repetição. Foram utilizadas 10 repetições por tratamento, avaliando-se a mortalidade às 24, 48 e 72 horas após a pulverização. Não houve diferença estatística entre o tempo de armazenamento e as diferentes concentrações do óleo de *Jatropha curcas* sobre a mortalidade de *B. brassicae*. O óleo de pinhão manso é eficiente no manejo de *B. brassicae* na cultura da couve, mesmo sendo armazenado por um período de 150 dias.

**Palavras-chave:** *Brevicoryne brassicae*; Tempo de armazenamento; *Jatropha curcas*.

**Apoio:** CNPq- bolsa de Iniciação Científica, IFES,UFES.