

## **EFEITO ALELOPÁTICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE LIPPIA MICROPHYLLA NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE COUVE E MANJERICÃO**

EMÁBILE SAMPAIO DE CARVALHO, TOSHIK YARLEY DA SILVA, JULLYANNA PEREIRA DA SILVA, HERNANDES RUFINO DOS SANTOS, MARCELO MOURA CHAVES, CLÁUDIA ARAÚJO MARCO

O ensaio foi concretizado no Laboratório de Tecnologia de Produtos (LTP) da Universidade Federal do Cariri-Campus (Crato-CE) no período de maio de 2015. O óleo essencial de folhas acessórias de alecrim do tabuleiro (*Lippia microphylla*) foi removido por hidrodestilação (Alencar et al., 1984) em aparelho graduado tipo Clevenger com capacidade para 5 L, pertencente ao laboratório acima mencionado. Foram testadas quatro concentrações do óleo essencial (zero; 0,75; 1,5 e 3,0 ml/L-1) em época de aplicação pós-plantio. Empregou-se recipientes plásticos (30 x 23 x 6 cm) contendo 20,7 cm<sup>3</sup> de areia de rio lavada e esterilizada. O substrato foi umedecido com 50 mL de cada concentração de óleo essencial de alecrim do tabuleiro durante a semeadura da couve e do manjericão, exceto na testemunha, que recebeu apenas água. Cada parcela recebeu duas regas diárias uma pela manhã e outra no final da tarde. As contagens foram realizadas diariamente até o oitavo dia após a semeadura. O experimento foi conduzido em um delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 X 4, sendo o primeiro fator as culturas (couve e manjericão) e o segundo fator as concentrações (zero; 0,75; 1,5 e 3,0 ml/L-1) com quatro repetições com cinco sementes cada, totalizando 32 parcelas. A análise estatística foi realizada tomando como parâmetro as seguintes variáveis: índice de velocidade de emergência (IVE), percentual de germinação (PG), comprimento de raiz (cm) e comprimento de parte aérea (cm). Utilizou-se o programa Sistema de Análise de Variância (SISVAR), e as comparações entre as médias foram realizadas utilizando-se o teste de Tukey.

**PALAVRAS-CHAVE:** OCIMUM BASILICUM L. BRASSICA OLERACEA L. COMPOSTO SECUNDÁRIO

**ÁREA TEMÁTICA:** OUTRAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER