



ÓLEO ESSENCIAL DE TOMILHO PROLONGA A LONGEVIDADE DE HASTES DE *Chrysanthemum morifolium* cv. White Reagan E ESTIMULA A ABERTURA FLORAL

LUÍZA MACHADO SANTOS¹; EDIVÂNIA MUNIZ DE SOUZA SANTOS²; ANA
MARIA MAPELI³

¹ Estudante - Universidade Federal do Oeste da Bahia, luiza.santos@ufob.edu.br

² Estudante - Universidade Federal do Oeste da Bahia, edivania.s8730@ufob.edu

³ Docente - Universidade Federal do Oeste da Bahia, mmapeli@ufob.edu.br

Resumo: No Brasil, a floricultura é considerada uma atividade de extrema importância, visto que a produção de flores ornamentais e comercialização de flores de corte têm aumentado significativamente nos últimos anos. Neste cenário, destaca-se o gênero *Chrysanthemum*, conhecido popularmente como crisântemo, que abrange inúmeras flores de corte comercializadas, devido à diversidade de formas, tamanhos e cores, bem como à facilidade de produção o ano inteiro. Contudo, existem problemas durante a comercialização das flores, porque os processos fisiológicos e os fatores ambientais potencializam sua deterioração depois da colheita. Este fato gera preocupação nos comerciantes e, conseqüentemente, motiva a realização de estudos para estender a vida de vaso das flores por meio do uso de produtos conservantes, como os óleos essenciais. Diante do exposto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do óleo essencial de tomilho branco na conservação pós-colheita de *C. morifolium* cv. White Reagan. Para tanto, hastes de crisântemo foram mantidas em diferentes concentrações do óleo de tomilho branco, a saber: 0, 250, 500, 750 e 1000 mg.L⁻¹, sendo avaliada a longevidade, volume absorvido, desenvolvimento floral e teor de clorofila total das folhas. Após análise dos dados, constatou-se que 250 e 500 mg.L⁻¹ prolongaram a vida de vaso das hastes florais em 41,4%, comparado ao controle. Quanto à absorção da solução, observou-se uma proporcionalidade entre concentração e volume absorvido, indicando o possível efeito antimicrobiano do óleo de tomilho. Em relação ao desenvolvimento floral, verificou-se que o óleo de tomilho favorece a abertura floral e retarda a senescência das folhas, desde que usado até 500 mg.L⁻¹. Assim, recomenda-se o uso de óleo essencial de tomilho nas concentrações 250 e 500 mg.L⁻¹, por contribuir com a manutenção da qualidade e longevidade de inflorescências de *C. morifolium* cv. White Reagan.

Palavras-chave: Crisântemo; *Thymus vulgaris*; Conservação pós-colheita.

Apoio Financeiro: Universidade Federal do Oeste da Bahia.