



## EFEITO DE ÓLEO ESSENCIAL DE LAVANDA NA LONGEVIDADE PÓS-COLHEITA DE HASTES DE *Lilium pumilum* REDOUTÉ

ANDRADE, ARYANDELLY GOMES DE<sup>1</sup>; RODRIGUES, ISADORA KATHERINE  
DOS SANTOS BRITO<sup>2</sup>; MAPELI, ANA MARIA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante - Universidade Federal do Oeste da Bahia, e-mail: aryandelly@gmail.com

<sup>2</sup>Estudante - Universidade Federal do Oeste da Bahia, e-mail: isadora.q0990@ufob.edu.br

<sup>3</sup>Docente - Universidade Federal do Oeste da Bahia, e-mail: mmapeli@ufob.edu.br

**Resumo:** Dentre as espécies ornamentais, destaca-se *Lilium pumilum* Redouté, conhecida popularmente como lírio asiático, por ser uma das mais populares na comercialização de flores de corte, já que apresenta flores laranjas vistosas e numerosas folhas lisas e lineares. O setor de plantas ornamentais mantém constante expansão devido ao aprimoramento de técnicas que visam melhorar a qualidade do produto nas diferentes etapas de produção, sendo a conservação pós-colheita um dos principais desafios na floricultura. Nesse contexto, óleos essenciais vêm sendo estudados para a utilização na conservação pós-colheita de hastes florais, por demonstrarem efeito antimicrobiano. Assim, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do óleo essencial de lavanda sobre hastes de *L. pumilum*. Para tanto, as flores foram adquiridas ainda envasadas e permaneceram em câmara fria por 12 horas. Após esse período, as hastes foram cortadas em água e padronizadas quanto ao tamanho (20cm), estágio de desenvolvimento e ausência de danos. Em seguida, foram submetidas às diferentes concentrações de óleo essencial de lavanda, obtido comercialmente, a saber: 0%, 5%, 25%, 50% e 100%. As flores de lírio apresentaram aumento na longevidade em 13% nas concentrações 5%, 25% e 50% em relação ao controle. Esse efeito pode estar associado à maior absorção de água e otimização da abertura floral. Considerando as características avaliadas, concluiu-se que o óleo essencial de lavanda nas concentrações 5% e 25% prolongou a longevidade, favoreceu absorção de água e melhorou abertura floral em *Lilium pumilum* Redouté.

**Palavras-chave:** Flores de corte; Lírio asiático; Floricultura.

**Apoio Financeiro:** Universidade Federal do Oeste da Bahia.