



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

ANDRADE, ARYANDELLY GOMES DE¹; RODRIGUES, ISADORA KATHERINE
DOS SANTOS BRITO²; MAPELI, ANA MARIA³

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

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

³Docente - 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.