

LONGEVIDADE PÓS-COLHEITA DE HASTES FLORAIS DE *Ornithogalum saundersiae* EM DIFERENTES SOLUÇÕES CONSERVANTES

Tauane Henker¹; Nereu Augusto Streck²; Moara Eliza Siqueira Fernandes³, Gustavo Ventura Motta⁴; Eduardo Afonso Silva Bueno⁵; Luana Gabriele Oliveira da Silva⁶.

¹ Graduanda do Curso de Ciências Biológicas – Universidade Federal de Santa Maria, tauanehenker@gmail.com

² Professor do Magistério Superior – Universidade Federal de Santa Maria, nstreck2@yahoo.com.br

³ Doutoranda em Engenharia Agrícola – Universidade Federal de Santa Maria, moaraeliza@gmail.com

⁴ Doutorando em Agronomia - Universidade Federal de Santa Maria, gustavoventura@hotmail.com

⁵ Graduando do Curso de Agronomia – Universidade Federal de Santa Maria, eduardoafonso440@gmail.com

⁶ Graduanda do Curso de Agronomia – Universidade Federal de Santa Maria, luana-gabriele.silva@acad.ufsm.br

Resumo

Ornithogalum saundersiae Baker. é uma espécie emergente na floricultura brasileira e a quinta espécie introduzida no Projeto Flores para Todos, destacando-se por seu potencial ornamental e longevidade. No entanto, há uma carência de estudos sobre seu manejo pós-colheita. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de diferentes soluções conservantes na longevidade das hastes florais de *Ornithogalum saundersiae*, buscando identificar protocolos simples, eficientes e viáveis para sua conservação comercial. Foram testadas sete soluções: água destilada (AD), AD + sacarose (C₁₂H₂₂O₁₁) 2,5%, AD + hipoclorito de sódio (NaOCl) 2,0% e AD + conservante comercial HF200 em diferentes concentrações (0,2%, 0,5%, 1,0% e 2,0%). As hastes das flores foram avaliadas quanto à duração do período recomendado para comercialização (PRC) e longevidade (LONG). As soluções mais simples, como água destilada (AD) e AD + sacarose (C₁₂H₂₂O₁₁) a 2,5%, proporcionaram maior longevidade, enquanto os tratamentos com hipoclorito de sódio a 2,0% (NaOCl) e conservante comercial HF200 em altas concentrações apresentaram menor longevidade e sintomas de senescência precoce. Conclui-se que soluções conservantes simples são eficazes no prolongamento da longevidade de *O. saundersiae* Baker.

Palavras-chave: flor de corte; vida de vaso; senescência;

Apoio Financeiro: PROBIC-FAPERGS.

Organizadores:

