

## Conservação pós-colheita de *Spathyphyllum walisii* Regel com a utilização de solução de “Pulsing”.

Mosca, José Luiz<sup>3</sup>; Sousa, Alan Bernard Oliveira de<sup>1</sup>; Moura, Suelane Medeiros<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Graduando de Agronomia (UFC) -- Av. da Universidade, 2853 - Benfica - Fortaleza – CE, CEP: 60020-181 - Fone: (85) 3366 7300, email: [alan2b@gmail.com](mailto:alan2b@gmail.com); <sup>2</sup> Graduanda em Engenharia de Alimentos (UFC); email: [suelanemmoura@gmail.com](mailto:suelanemmoura@gmail.com); <sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Agroindústria Tropical - Rua Dra Sara Mesquita, 2270 - Planalto do Pici - CEP 60511-110 - Fortaleza – CE, Telefone: (0xx85) 3299-1800 - Fax: (0xx85) 3299-1833 e (0xx85) 3299-1803, email: [mosca@cnpat.embrapa.br](mailto:mosca@cnpat.embrapa.br)

Este trabalho teve por objetivo avaliar o efeito de solução sacarose (pulsing), aplicada em diferentes concentrações, na conservação de inflorescências de *Spathyphyllum walisii* Regel. As hastes utilizadas foram colhidas no campo experimental da Embrapa Agroindústria Tropical, localizada no município de Pacajus – CE. Utilizou-se como ponto de colheita espádice e espata totalmente brancas e sem sinais de injúrias. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado com 3 tratamentos: T1-0%, T2-5% e T3-10% de sacarose durante duas horas. Durante todo o armazenamento as hastes permaneceram a seco e em ambiente refrigerado a 9° C + 2 e 80% UR. Foi avaliado o teor de massa fresca e a qualidade aparente das hastes com base em escala de notas subjetivas que variavam de 3 (melhor qualidade comercial) à 0 (descarte). A análise de variância mostrou que não houve interação significativa entre tratamento e tempo de armazenamento. T2 e T3 tiveram médias superiores no que diz respeito ao critério nota em relação a T1, indicando melhor estado de conservação aparente. Para o teor médio de perda de massa fresca, T1 obteve a maior média durante o armazenamento. A utilização de solução “pulsing” com 5% e 10% de sacarose na conservação de *Spathyphyllum walisii* Regel não diferem entre si, porém garantiu melhor aparência visual durante o experimento em relação a 0% de aplicação.

### PALAVRAS-CHAVES

*Spathyphyllum walisii* Regel.; pós-colheita; solução pulsing