

Utilização da solução “Pulsing” na conservação pós-colheita de *Heliconia wagneriana* Petersen.

Sousa, Alan Bernard Oliveira de ¹; Moura, Suelane Medeiros²; Mosca, José Luiz ³

¹ Graduando de Agronomia (UFC) -- Av. da Universidade, 2853 - Benfica - Fortaleza – CE, CEP: 60020-181 - Fone: (85) 3366 7300, email: alan2b@gmail.com; ² Graduanda em Engenharia de Alimentos (UFC); email: suelanemmoura@gmail.com; ³ 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@cpat.embrapa.com.

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de solução “pulsing” (30% de sacarose) na manutenção da turgescência nas hastes florais de *heliconia wagneriana* Petersen. O “pulsing”, é um tratamento rápido de pré-armazenamento. As hastes florais foram colhidas nas dependências da Embrapa Agroindústria Tropical localizada em Fortaleza - CE e levadas ao laboratório de Fisiologia e Tecnologia Pós-Colheita, onde foram acondicionadas na câmara fria. O ponto de colheita utilizado foi entre 7 a 10 brácteas abertas mais o ponteiro. Imediatamente a colheita foi colocada a base das hastes em água limpa para hidratação, onde permaneceram durante uma hora a temperatura de 25°C. Após, as hastes florais foram divididas em dois tratamentos, sendo o Tratamento1 (T1) colocado em recipiente com água e o Tratamento2 (T2) colocado em solução “pulsing” (30% de sacarose). Os tratamentos foram armazenados em câmara fria a temperatura de 15°C \pm 2 e 75% UR. Os tratamentos foram avaliados a cada dois dias. Realizou-se avaliação utilizando escala de notas subjetivas, onde foram dotadas de notas compreendidas em: 0 - descarte, 1 – Regular, 2 - Bom e 3 – Excelente, e avaliou-se da perda de massa. Os resultados mostram que não existe diferença significativa entre os tratamentos (T1) e (T2) para o aumento da duração da turgescência das hastes florais e não existe diferença significativa entre (T1) e (T2) para perda de massa. Sendo mais recomendada a utilização de água no lugar de solução de sacarose a 30%.

PALAVRAS-CHAVES

helicônia; pós-colheita; “pulsing”