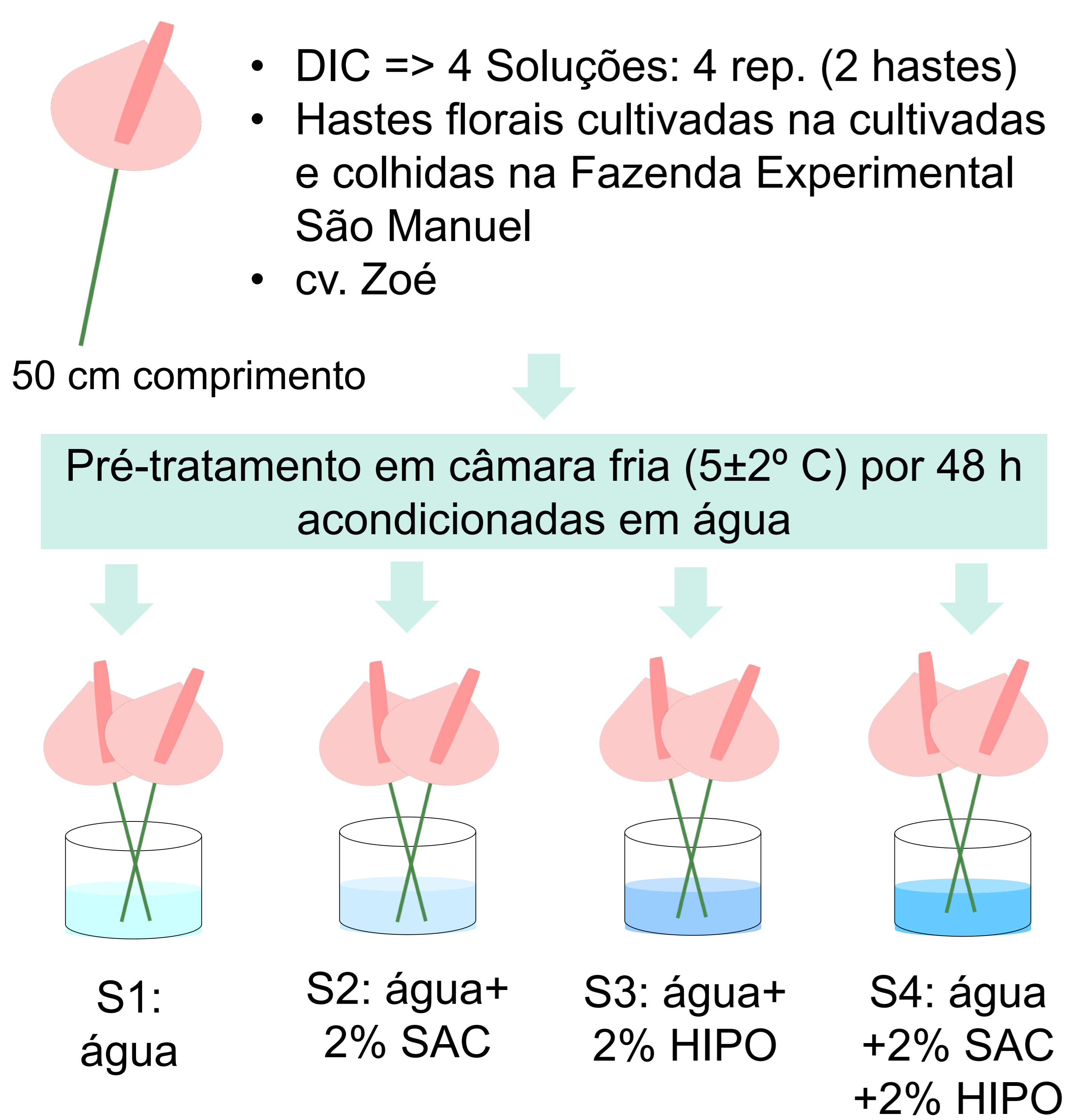


INTRODUÇÃO

A pós-colheita de hastes florais visa minimizar os processos fisiológicos da aceleração sua senescência logo na sequência da colheita, onde há o desligamento da planta-matriz e a interrupção do suprimento de água e nutrientes.

Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a desidratação das hastes florais de antúrio-rosa (*Anthurium andraeanum* Lindl.) cv. Zoé submetidas a pré-tratamento e diferentes soluções conservantes.

METODOLOGIA



- Recipientes de plástico transparente contendo 750 mL, sendo renovados a 4 quatro dias
- Em condições ambientais (20°C e UR ar 65%)

Avaliação por 30 dias

- Durabilidade das hastes com aspecto sadio e comerciável, para isso considerou-se a inflorescência turgidas, brilhantes e com cor intensa em nota 4,0 com nota 0,0 para descarte total (Figura 1).

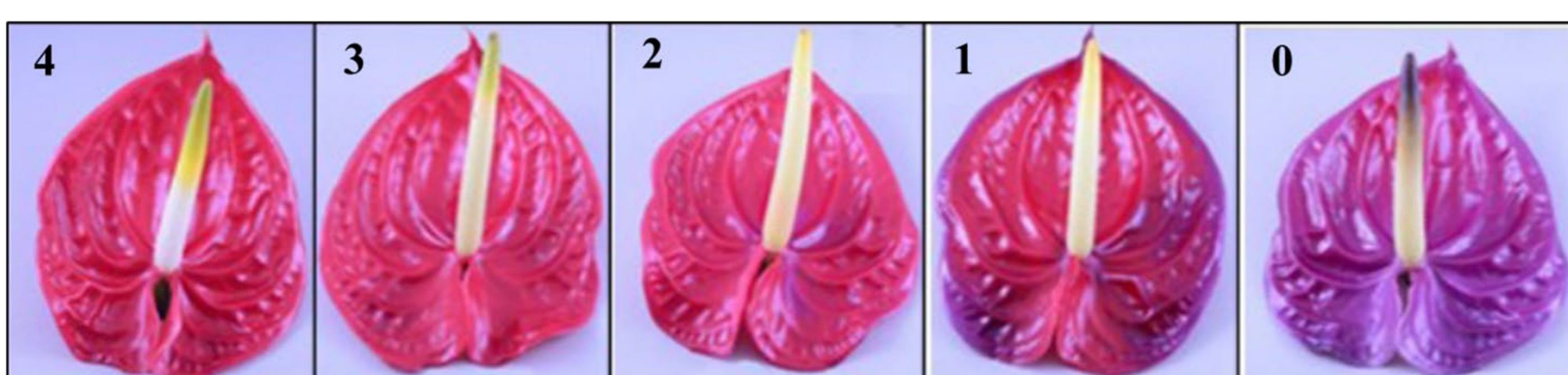


Figura 1. Inflorescências de antúrio cv. Tropical representando as notas na classificação de qualidade visual. Fonte: MATTOS et al. (2020).

- Desidratação das hastes (perda de massa)
[$DH_{(t)} = (M_t \times 100) / M_{t=0}$]
- Absorção da solução conservante das hastes em pós-armazenamento [ASC=($V_{t-1} - V_t$)/ M_t]
- ANOVA (p<0,05)

RESULTADOS E CONCLUSÕES

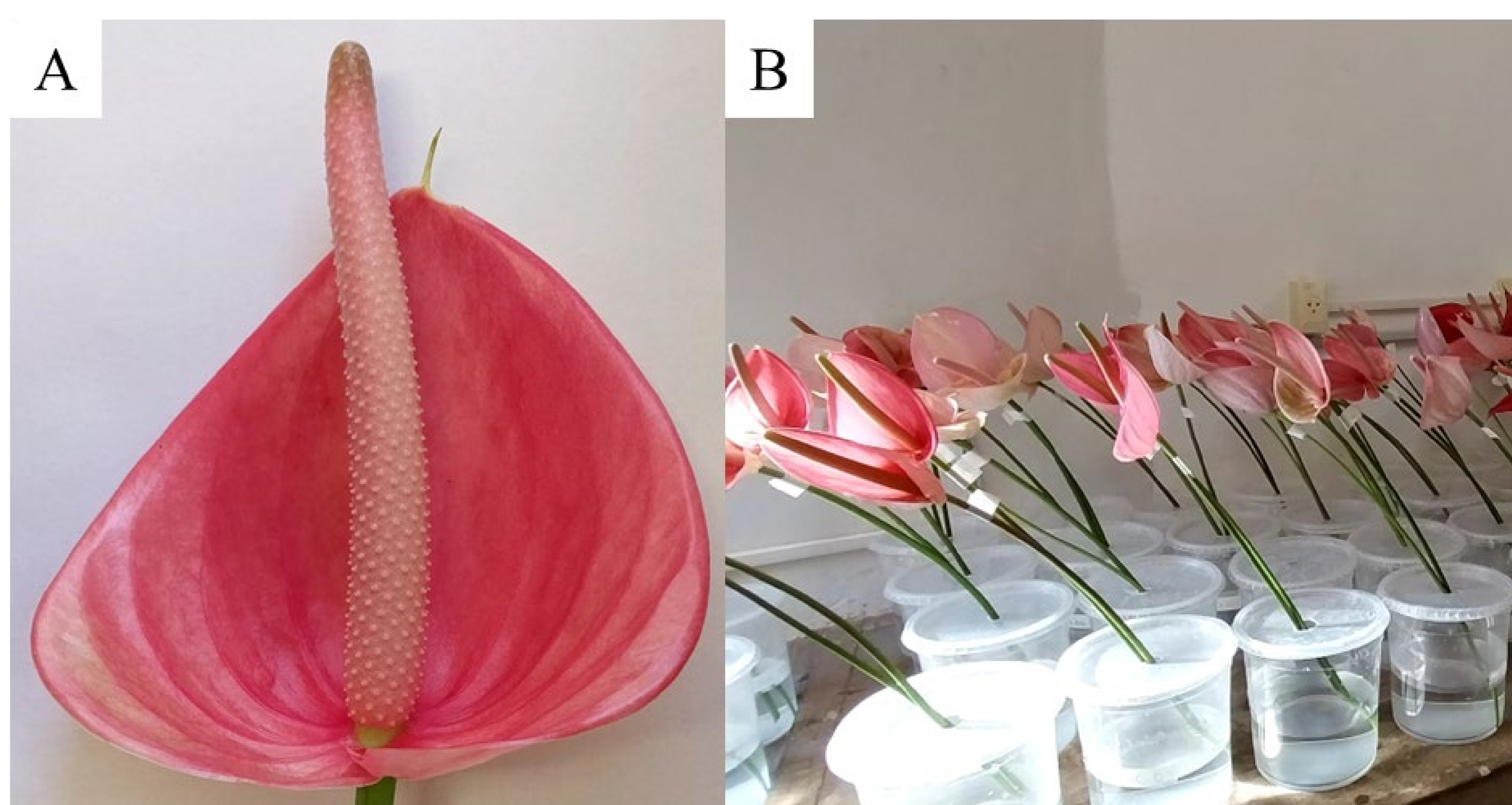


Figura 2. A: Inflorescência de antúrio cv. Zoé e B: em pós-colheita. Fotos: Menegaes, J. F. (2023).

Tabela 1. Durabilidade, notas visuais, desidratação e absorção da solução conservante das hastes de antúrio cv. Zoé em pós-colheita.

Soluções conservantes	Durabilidade (dias)	Nota visual
S1	21,6 *a	2,5 *a
S2	19,8 b	2,3 b
S3	19,6 b	2,3 b
S4	18,8 c	2,1 c
CV (%)	5,92	7,10

	Desidratações (%)	Absorções (mL g ⁻¹ de massa fresca)
S1	31,2 *a	0,675 *a
S2	31,3 a	0,544 b
S3	31,3 a	0,414 c
S4	29,2 b	0,555 b
CV (%)	3,36	9,75

* interação significativa. Teste de médias não seguidas pela mesma letra diferem pelo teste de Tukey (p<0,05). CV: coeficiente de variação.

Concluiu-se que a realização do pré-tratamento das hastes na sequência da colheita as mantém comerciais até 20 dias, com média de desidratação de 30,8% de sua massa e a melhor hidratação das hastes ocorreu com a solução contendo apenas água, visto o volume absorvido pelas hastes.

AGRADECIMENTOS

