

## Crescimento e Desenvolvimento de 5 clones ora-pro-nobis (*Pereskia* spp.) durante a formação de mudas

Camila Fonseca de Souza<sup>a</sup>, Thiago Moraes Pantoja e Silva<sup>a</sup>, Leandro Souza e Silva<sup>a</sup>, Deborah Kathlen Nunes dos Santos<sup>a</sup>, Natália Paola dos Santos Silva<sup>a</sup>, César Augusto Ticona Benavente<sup>a</sup>.

<sup>a</sup>Pós-Graduação em Agricultura do Trópico Úmido, Instituto Nacional de Pesquisa do Amazonas, Manaus, Amazonas, 69060-062, Brasil

\*Corresponding author: camilafonseca024@gmail.com

**Resumo:** A *Pereskia* spp. gênero comumente conhecida no Brasil como ora-pro-nobis, carne de pobre, carne verde e carne vegetal, é uma hortaliça não convencional perene da família Cactaceae, cujas folhas e flores podem ser consumidas. A propagação deste gênero pode ser feita de maneira sexuada e assexuada. O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento e desenvolvimento de cinco clones de ora-pro-nobis (ORA-01, ORA-02, ORA-03, ORA-04 e ORA-05). O experimento foi realizado na Estação Experimental de Hortaliças Alejo Von Der Pahlen (EEH) do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, localizada em Manaus-AM no km 14 da Rodovia AM-010, utilizando estacas cortadas em transversal na parte superior e bisel na parte inferior de tamanho de 20 cm, as estacas foram colocadas em copos de plásticos de 500 mL, preenchidos com substrato composto de latossolo amarelo, solo de liteira e esterco de galinha na proporção de 2:2:1, deixando cerca de 5 cm da estaca submerso. As mudas foram mantidas em casa de vegetação, recebendo irrigação manual a cada três dias durante 80 dias. As estacas foram avaliadas a cada 15 dias, considerando os caracteres diâmetro do caule, número de folhas e comprimento dos brotos. Os dados foram submetidos ANOVA e teste de médias de Duncan, mostrando diferença estatísticas para as características avaliadas, com destaque para ORA-04 em relação total de folhas (15,38) e folhas por broto (10,98) e para ORA-01 número de brotos (4,33). Assim, concluímos que o substrato tem uma boa resposta a formação de mudas para o tratamento ORA-04.

**Palavras-chave:** Avaliação morfológica, Mudas clonais, Substrato composto.

**Copyright:** © 2024 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Received: 10 de outubro Accepted: 14 de outubro Published: 14 de novembro

**Citation:** Souza, C. F. de, Pantoja e Silva, T. M., Souza e Silva, L., Nunes dos Santos, D. K., Santos Silva, N. P., & Ticona Benavente, C. A. (2024). Crescimento e desenvolvimento de 5 clones ora-pro-nobis (*Pereskia* spp.) durante a formação de mudas. *Revista Sustentabilidade International Scientific Journal*, v.1 n. 2, Special Edition Semagro. <https://doi.org/10.70336/sust.2024.v1.16892>