

PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE *Pereskia aculeata* MILL. (ORA-PRO-NÓBIS), UTILIZANDO DIFERENTES DOSES DE AIB.

SILVA, S. C¹

1.Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Agronomia, Porto Alegre, RS, Brasil. Email: carolina.silveira@hotmail.com

A espécie *Pereskia aculeata*, conhecida popularmente como ora-pro-nóbis, pertence à família das cactáceas e é nativa da flora brasileira. É planta perene, com espinhos em seus ramos e frutos e com folhas carnosas comestíveis. Possui características nutricionais interessantes como altos teores de mucilagem e de proteínas, tendo grande potencial como hortaliça e podendo tornar-se fonte de renda alternativa para horticultores. Mostra-se também promissora como forrageira na apicultura por apresentar inúmeras flores vistosas, perfumadas e com grande potencial melífero. No entanto, não se encontra na literatura informações sobre o seu cultivo, principalmente em relação a métodos de propagação. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a propagação vegetativa de *Pereskia aculeata* através do enraizamento de estacas semi-lenhosas, tratadas com a auxina ácido indolbutírico (AIB) em diferentes concentrações (0, 1000, 2000, 3000 e 4000 mg.L⁻¹), sendo que cada tratamento foi constituído de três repetições com 12 estacas cada um. As estacas possuíam em média 10cm de comprimento e suas bases, cortadas em bisel, foram imersas por cinco segundos em solução, exceto no tratamento 0 mg.L⁻¹ de AIB. Em seguida, foram colocadas em bandejas de poliestireno expandido, com 72 células, contendo substrato comercial para hortaliças à base de turfa. O trabalho foi realizado no Departamento de Horticultura e Silvicultura da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, nos meses de outubro a novembro de 2011. Após 30 dias de experimento foram avaliados: número de gemas brotadas em cada estaca (NGB), número de folhas por gema brotadas (NFB), número de raízes em cada estaca (NR), comprimento médio de raízes (CMR), porcentagem de enraizamento e formação de calos, para esses foram conferidos graus: 0 = sem calo, 1 = calo com menos de 0,2cm; 3 = calo de 0,2 a 0,3cm; 5 = calo de 0,3 a 0,4 cm; 7 = calo de 0,4 a 0,5 cm; 9 = calo com mais de 0,5cm de espessura.

A análise dos dados mostrou que houve diferença significativa no enraizamento das estacas frente as doses de AIB, sendo observado que nas maiores a dosagens houve um efeito negativo sobre o enraizamento e comprimento das raízes. Conclui-se que *Pereskia aculeata* pode ser propagada através de estaquia de ramos e que o enraizamento pode ser favorecido

com aplicação de até 2000 mg.L-1 de AIB, pois acima dessa dosagem observou-se um efeito fitotóxico da auxina.