

## GERMINAÇÃO E MULTIPLICAÇÃO DE ORA-PRO-NOBIS - *PERESKIA ACULEATA* MILLER (CACTACEAE)

Karina Mayumi Higa<sup>1,2</sup>, Claudimar Sidnei Fior<sup>3</sup> e Lia Rosane Rodrigues<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária; <sup>2</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul;

<sup>3</sup>Jardim Botânico, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; ninahiga@yahoo.com.br; lia-rodrigues@fepagro.rs.gov.br.

*Pereskia aculeata* é uma espécie pertencente à família das Cactáceas. Apresenta grande porte, possui hábito arbustivo escandente, é muito florífera e tem sua distribuição desde a Flórida até o sul do Brasil e o norte da Argentina. É ameaçada de extinção no Rio Grande do Sul, categorizada como vulnerável, e apresenta potencial múltiplo para exploração econômica, pelas propriedades alimentícias, ornamentais e medicinais. Foram realizados ensaios com o objetivo de analisar quantitativamente e qualitativamente a germinação de sementes *in vivo* e *in vitro*. Foram coletados frutos de uma matriz localizada no Jardim Botânico da Fundação Zoobotânica do RS e divididos em dois lotes, sendo o 1º processado no dia seguinte e o 2º armazenado por 5 dias a  $12,5 \pm 1,5^\circ\text{C}$ . De um total de 89 frutos, foram extraídas 231 sementes. De cada lote, 36 sementes foram submetidas à desinfestação (lavagem com detergente em água corrente, imersão em etanol 70% por 1 min e em NaOCl 1% por 10 min) e ao triplo enxágüe em água destilada estéril. 36 sementes foram estabelecidas em tubos de ensaio contendo meio MS 50% sem fitorreguladores, com 7 g ágar L<sup>-1</sup>, pH 5,8 e mantidas em sala climatizada (fotoperíodo de 16 h a 1600 lux, temperatura  $27 \pm 1^\circ\text{C}$ ). Outras 42 sementes foram estabelecidas em vasos com substrato estéril, contendo partes iguais de casca de arroz carbonizada e solo orgânico, mantidos em casa de vegetação. A germinação foi avaliada aos 14 dias e o desenvolvimento das plântulas mensurado até os 42 dias. Ao 14º dia *in vitro*, foi registrada germinação de 89% das sementes do lote 1 e 72% do lote 2. No substrato, germinaram 90% das sementes do lote 1 e 95% do lote 2. Entretanto, a ANOVA não indicou diferença significativa quanto ao número de sementes germinadas entre os dois lotes ( $P=0,666$ ) e os dois ambientes de germinação ( $P=0,216$ ). Devido ao escasso conhecimento a respeito da propagação e da ecologia dessa espécie, o trabalho terá continuidade com ensaios clonais *in vitro* e com o estudo da fenologia dessa cactácea, a fim de caracterizar melhor essa espécie para a utilização de aplicações futuras em diversas áreas de consumo e possibilitar estudos ecológicos.