

**COMPORTAMENTO GERMINATIVO DE SEMENTES DE CINCHO,  
SOROCEA BONPLANDII (BAILL.) W.C.BURGUER, LANLOUW & BOER –  
MORACEAE**

Camila de Medeiros Pereira<sup>1,2</sup>, Anaise Costa Calil<sup>1</sup> e Cristina Leonhardt<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Jardim Botânico, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; <sup>2</sup>Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; cauecmp@yahoo.com.br; leonhardt@fzb.rs.gov.br.

*Sorocea bonplandii*, espécie comum em interior de florestas no sul e sudeste do Brasil, apresenta grande interesse farmacológico e valor medicinal similar ao da espinheira-santa. Informações sobre a propagação dessa espécie são escassas, assim, o conhecimento sobre a germinação das sementes na colheita e ao longo do armazenamento é necessário para subsidiar a produção de mudas. O objetivo do trabalho foi avaliar o comportamento germinativo de sementes logo após a colheita e o potencial de armazenamento em condições de câmara fria. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Sementes do Jardim Botânico/Fundação Zoobotânica do RGS, no período de dezembro de 2007 (colheita dos frutos) a março de 2008. Frutos de cincho foram colhidos em Dom Pedro de Alcântara (Lote I) e Osório (Lote II)/ RS e as sementes beneficiadas manualmente sob água corrente. Avaliações dos dois lotes foram realizadas logo após a colheita. O lote I foi armazenado em câmara fria ( $5^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  e  $\approx 80\%$  UR) e reavaliado aos 30, 60 e 90 dias, através de determinações de teor de água, germinação em areia sob temperatura alternada de 20-30°C e cálculo do tempo médio de germinação. Na colheita, o teor de água das sementes dos dois lotes foi elevado (54% e 56,3%) e a germinação atingiu taxas próximas de 100%, com tempo médio de germinação inferior a dez dias. Nas condições da câmara fria, o teor de água das sementes não sofreu alterações significativas, porém, a qualidade inicial das sementes mantém-se somente até 30 dias. Após, houve redução significativa de germinação e velocidade; aos 90 dias de armazenamento, a viabilidade foi inferior a 20% e o tempo médio de germinação aumentou para 19 dias. O conteúdo elevado de água das sementes na maturidade associado à curta longevidade indicam tratar-se de espécie com comportamento recalcitrante, para a qual recomenda-se a semeadura imediata ou armazenamento por um período máximo de 30 dias, com vista a preservar a qualidade das sementes para fins de produção de mudas.