

055

**DINÂMICA DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE POPULAÇÕES DE IMBUIA
(*Ocotea porosa* Nees et Martius ex. Nees, Lauraceae)¹**

Luiz Gustavo Marzollo²
Antonio Nascim Kalil Filho³
Valderês Aparecida de Sousa³
Elcio Hirano²

A imbuia, *Ocotea porosa* Nees et Martius ex. Nees, Lauraceae, é uma das espécies de valor econômico ameaçadas de extinção e, por isto, requer conservação *ex-situ*. Durante fevereiro e março de 2003, a *Embrapa Florestas* coletou germoplasma-semente de matrizes de quatro procedências de imbuia, localizadas nos municípios de Colombo e Bocaiúva (PR), Canoinhas e Caçador (SC). Foi quebrada a dormência das sementes despulpadas com ácido sulfúrico a 70%, por três minutos, lavando-se as sementes, em seguida, em água corrente por aproximadamente 2 minutos. As sementes, foram colocadas em uma câmara úmida, onde permaneceram por aproximadamente 15 dias, antes de serem plantadas. As sementes foram plantadas em um canteiro com terriço de mata, sendo identificadas por progênie/ procedência. O canteiro foi coberto com uma fina camada de casca de *Pinus*, e mantido sob sombrite 50%. A germinação foi iniciada no mês de abril. No mês de junho de 2003 foi iniciada a repicagem das plântulas para tubetes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a germinação e a dinâmica temporal de germinação de sementes das populações de imbuia. As médias de germinação das procedências sete meses pós-germinação foram de 18,19%; 17,98%; 11,30% e 9,70%, respectivamente para Bocaiúva, Caçador, Colombo e Canoinhas. Há forte evidência de que a utilização de ácido sulfúrico para a quebra de dormência reduziu sensivelmente a germinação devido à queima de embriões, embora tenham sido rigorosamente observadas as recomendações para quebra de dormência. A germinação acumulada das procedências de Canoinhas, Colombo e Caçador aumentou, principalmente a partir do início da primavera (seis meses pós-semeadura) e o número de indivíduos e progênies obtidos até o momento são suficientes para a instalação do banco de germoplasma de imbuia na primavera de 2004.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*

² Acadêmico do curso de Biologia, Faculdades Integradas "Espírita"

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas* kalil@cnpf.embrapa.br