

028

PRÉ-MELHORAMENTO DE IMBUIA (*Ocotea porosa*) VISANDO À SUA CONSERVAÇÃO EX-SITU¹*André Santos Bortoleto²**Antonio Nascim Kalil Filho³**Alexandre Jacobus Lopes²**Luiz Gustavo Marzollo⁴**Elcio Hirano⁵**José Alfredo Sturion⁶*

A imbuia é uma espécie em extinção da Floresta Ombrófila Mista, cuja madeira possui alto valor econômico. O objetivo deste trabalho foi efetuar a seleção genética precoce individual por meio do programa Selegen REML/BLUP em germoplasma oriundo das populações de Colombo, PR, Canoinhas, SC, e Caçador, SC. Os resultados mostraram que, de um total de 4.888 genótipos, 1.182 genótipos selecionados (42,9 %) eram de Colombo, 1.004 (36,4 %) de Canoinhas e 572 (20,7 %) de Caçador, num total de 2.758 (56,42 %) genótipos selecionados. As estimativas dos componentes de variância obtidas para altura de mudas mostraram que a variância genética aditiva dentro de procedências ($V_a=6,62$) é maior que a variância entre procedências ($V_{proc.}=1,33$), evidenciando predominância de alogamia nas populações estudadas. A herdabilidade individual no sentido restrito no bloco (h_a^2), ou seja, dos efeitos aditivos, foi de 0,29?0,04. O coeficiente de variação genético individual ($Cv_{gi}\%$) foi de 18,72 %. A classificação dos 50 melhores genótipos mostrou ganho de 5,66 cm a 8,72 cm, com estimativa de médias da geração seguinte variando de 19,04 cm a 22,45 cm (de 41,19 % a 63,46 %). A procedência Colombo contribuiu com 56 % dos 50 melhores genótipos, Canoinhas com 40 % e Caçador com apenas 4 %.

¹ Trabalho financiado pelo CNPq² Alunos do curso de biologia, Faculdades Integradas "Espírita"³ Pesquisador da Embrapa Florestas, kalil@cnpf.embrapa.br⁴ Biólogo, Instituto Ecociente, gustavomarzollo@yahoo.com.br⁵ Pesquisador da Embrapa SNT, Escritório Canoinhas, hirano@newage.com.br⁶ Pesquisador da Embrapa Florestas, sturion@cnpf.embrapa.br