



EMBRAPA

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA  
FLORESTAL CENTRO-SUL  
Caixa Postal, 3319  
80000 - Curitiba-PR

Nº 041 MÊS 07

ANO 1984

PÁG. 02

PESQUISA  
EM  
ANDAMENTO

Embrapa Florestas  
BIBLIOTECA

TESTE DE PROGENIE DE Cupressus lusitanica

Lise Helene Montagner\*  
Rosana Clara Victoria Higa\*\*  
Antonio Rioyei Higa\*\*\*

Cupressus lusitanica é uma conífera cuja área de origem ainda é desconhecida; sabe-se que é uma espécie cultivada desde o ano de 1956, aproximadamente, em Portugal (MARTINEZ, 1947). Segundo uma hipótese poderia ser um híbrido derivado do C. benthamii do México ou de C. lindleyi, do México e da Guatemala (GOLFARI 1975).

Na Colômbia, tem sido plantada com finalidade industrial, nas regiões montanhosas da Antioquia, entre altitudes de 1500 m e 2500 m.

No Brasil, a espécie foi introduzida com êxito, apresentando bom desenvolvimento, em regiões de montanhas, como nas serras da Cantareira, SP, da Mantiqueira e Espinhaço, MG, acima de 900 m de altitude. Trata-se de uma conífera interessante pela sua rusticidade e rápido incremento, também em solos rasos, e potencialmente apta para locais com pequeno déficit hídrico (GOLFARI 1975).

A necessidade de se diversificar a introdução de espécies no país, que melhor se adaptem as nossas condições, e com perspectivas de utilização de sua madeira, é que fez com que se instalasse um teste de progênie com essa espécie.

O experimento foi instalado na Fazenda Levantina, da Companhia Melhoramentos de São Paulo, em Camanducaia, MG, em 02.05.84. As mudas foram produzidas em viveiro, na Fazenda Levantina, de sementes provenientes da Colômbia e de sementes coletadas de algumas árvores selecionadas da própria Fazenda. O delineamento estatístico adotado foi o de blocos casualizados, com cinco repetições, cada uma composta por 18 progênies, parcelas constituídas de 10 plantas, sendo o espaçamento 2,0 m x 2,5 m. O experimento é envolvido por uma bordadura dupla e a sua área útil é de 5.900 m<sup>2</sup>.

\* Engº Florestal, B.Sc., Bolsista da UPF-EMBRAPA

\*\* Engº Agrônomo, B.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

\*\*\* Engº Florestal, M.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

REFERÊNCIAS:

- MARTÍNEZ, M. Los Cupressus de Mexico. Anales del Instituto de Biología. México, 18(1):71-149, 1947.
- GOLFARI, L. Zoneamento ecológico do Estado de Minas Gerais para reflores tamento. Belo Horizonte, Centro de Pesquisa Florestal da Região do Cerrado, 1975. 65p. (PRODEPEF, Série Técnica, 3).
- VALLE, A. J.I. del. The growth of Cupressus lusitanica Mill. in Antio - quia, Colombia. In: WHITMORE, J.L. Wood production in the neotropics via plantations. Rio Piedras, Institute of Tropical Forestry, 1980. p. 18-29.