



**EMBRAPA**

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

N.º 21 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 01

## PESQUISA EM ANDAMENTO

POPULAÇÃO BASE DE ERVA-MATE (*Ilex paraguariensis* St. Hil.)

Embrapa Florestas  
**BIBLIOTECA**

Antonio A. Carpanezzi<sup>1</sup>

Antonio R. Higa<sup>1</sup>

Maurício de Lavigne<sup>2</sup>

Erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) é uma espécie florestal plantada para a produção de folhas destinadas, principalmente, ao preparo do chimarrão. A exploração não elimina as árvores, mas impede sua frutificação. Isto, aliado às dificuldades conhecidas na produção de mudas, faz com que muitos viveiros usem apenas sementes provenientes de certos centros produtores, como Erebang-RS, em detrimento de outras procedências. Considerando, finalmente, a eliminação de matrizes em algumas regiões, devido à modernização da agricultura, conclui-se pela necessidade de conservação genética de certas procedências da espécie.

Este experimento, a ser plantado em setembro de 1983, na Fazenda Maria Clara, da Empresa Leão Junior, em São Mateus do Sul – PR, reúne 15 tratamentos, a saber: oito matrizes de Irati – PR, uma de Veranópolis – RS, uma de Faxinal – SC e uma de Jpiranga – PR; quatro procedências: São Mateus do Sul – PR, Erebang – RS, Três Barras – SC (IBDF) e Colombo – PR.

O delineamento é em blocos em acaso, com seis repetições; as parcelas são lineares, com dez plantas. O espaçamento é 4 x 4,5 m, e a área total do experimento é de 2,3 ha.

<sup>1</sup> Eng.º Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.

<sup>2</sup> Eng.º Ftal., B.Sc., Matte Leão Reflorestamento.