



EMBRAPA

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

**PESQUISA
EM
ANDAMENTO**

Nº 19 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 02

BANCOS CLONAIS DE *Eucalyptus dunnii* MAIDEN

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA

Antonio R. Higa¹
Rosana C. V. Higa²
Edson A. Balloni³
Jaime H. Oening⁴
Rui Polak⁴
Antonio A. Carpanezi¹

Na Região Sul do Brasil, *Eucalyptus dunnii* Maiden tem-se firmado como uma das espécies mais desejadas para a eucaliptocultura em locais sujeitos à geada. Sua pequena área plantada atualmente decorre da escassez de sementes, pela frutificação tardia no Brasil e pela dificuldade em obtê-las em quantidades comerciais na Austrália. As introduções já efetuadas são consideradas suficientes para se executar um programa de melhoramento genético, no Brasil. Neste contexto, além de propiciar a conservação genética, os bancos clonais permitem racionalizar ações de melhoramento e, embora em pequena escala, aumentar a produção interna de sementes, a médio prazo.

Como primeiro passo de um programa interinstitucional sobre *E. dunnii*, foram instalados, em janeiro de 1983, três bancos clonais. O material genético comum provém de 38 árvores selecionadas em parcelas experimentais da Manville, em Lages, SC, da procedência Acacia Creek, NSW.

A enxertia foi realizada nas dependências da URPFCS-EMBRAPA, em agosto de 1982, pelo método de garfagem em fenda cheia, sendo os porta-enxertos cedidos pela CIRENA. Foram feitos 2.321 enxertos. O pegamento médio, 90 dias após a enxertia, foi de 68,25%, com uma variação entre matrizes de 18,33% a 98,33%.

Os bancos clonais foram instalados com espaçamentos de 5 x 5 m. Cada banco é em blocos ao acaso, com cinco repetições, sendo cada parcela constituída de uma única planta. Os locais de implantação são:

- Itararé, SP: Fazenda Ibiti, da CIRENA – plantio de 26 clones;
- Colombo, PR: dependências da URPFCS-EMBRAPA – 31 clones;
- Lages, SC: terras da Manville – 21 clones.

¹ Eng^o Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFCS/EMBRAPA.

² Eng^a Agr^a, B.Sc., Pesquisadora da URPFCS/EMBRAPA.

³ Eng^o Ftal., B.Sc., Companhia Reflorestadora Nacional – CIRENA, Limeira-SP.

⁴ Eng^o Ftal., B.Sc., Manville Produtos Florestais Ltda. – Lages-SC.

Os bancos clonais deverão guardar área anexa para permitir expansão do número de clones. Com referência ao atual lote de 38 matrizes, no segundo semestre de 1983 deverá haver uma complementação nos bancos da CIRENA e da Manville. Enxertos serão transacionados, a partir de novas articulações entre empresas.