

EMBRAPA

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

Nº 048 MÊS 07

ANO 1984

PÁG. 02

PESQUISA EM ANDAMENTO

TESTES DE PROGÊNIE DE Pinus elliotii DE POLINIZAÇÃO LIVRE

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA

Lise Helene Montagner*
Antonio Rioyei Higa**
Rosana Clara Victoria Higa***
Jarbas Yukio Shimizu**

Através de testes de progênie pode-se avaliar a variação genotípica entre e dentro de famílias de árvores selecionadas, para fins de produção de sementes geneticamente melhoradas.

O teste de progênie de polinização aberta permite avaliar, para cada matriz, a capacidade de combinação geral, que é de extrema importância para a formação de pomares de semente.

Entre as características a serem avaliadas serão incluídas aquelas de maior importância na determinação dos fins específicos do uso da madeira, tais como a taxa de crescimento, forma do tronco e qualidade da madeira.

Os testes foram implantados em 1980, nos seguintes locais: Itapetininga - SP, Itararé - SP, Cidreira - RS, Telêmaco Borba-PR e Colombo-PR. O delineamento adotado foi um "lattice" retangular com 9 blocos de 8 tratamentos, com três repetições, parcelas lineares compostas de 10 plantas e espaçamento de 3 m x 2 m. O material genético foi coletado em 1979 de matrizes selecionadas fenotipicamente nos talhões comerciais da Floresta Nacional de Capão Bonito-SP (57 progênies) e da Estação Experimental do Instituto Florestal de São Paulo, em Itapetininga - SP (15 progênies). As mudas foram produzidas por semeadura direta em saco plástico, na UPF-EMBRAPA, em Colombo-PR.

Como os experimentos apresentam pouca idade, os resultados precoces não apresentam possibilidades de aproveitamento prático imediato (poderão alterar com a idade). As avaliações foram programadas para serem realizadas bienalmente até a idade de 10 anos, quando os experimentos deverão receber um desbaste sele-

* Engº Florestal, B.Sc., Pesquisador (Bolsista) da UPF-EMBRAPA

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

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

tivo e atendido os objetivos previstos.