



EMBRAPA

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

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 043 MÊS 07

ANO 1984

PÁG. 02

ENSAIO DE PROCEDÊNCIA E PROGÊNIE DE CANAFÍSTULA

(Peltophorum dubium)

Paulo Ernani Ramalho Carvalho*

Oswaldo Saraiva**

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA

A devastação intensa de florestas para preenchimento das necessidades da população do Sul do Brasil, bem como a expansão da agricultura, vem ocasionando a rareação de espécies florestais de conhecido valor comercial. Devido a este fato, estas essências nativas apresentam sério comprometimento de seu potencial genético.

Canafístula (Peltophorum dubium) produz madeira muito apreciada para serrados, e tem apresentado comportamento silvicultural promissor em experimentos. A determinação de procedências e progênies é um passo importante para seu melhoramento genético.

Este ensaio foi instalado em área da Frigobrás (Grupo SADIA), localizado em Toledo, PR, de coordenadas 24°44'S e 53°45'W e altitude de m. O clima da região é classificado, pelo sistema de Köppen, como do tipo Cfa. com geadas periódicas de 0 a 3. O plantio foi executado em março de 1983, envolvendo cinco procedências e 42 progênies. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com seis repetições. As parcelas são de forma linear, com 10 plantas (sendo oito para avaliação) e plantados no espaçamento de 3 m x 2 m. A área total do ensaio é de 1,6 ha.

A avaliação de sobrevivência e altura a um ano de idade estão apresentados na Tabela 1.

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

** Engº Florestal, M.Sc., Frigobrás, Toledo, PR

TABELA 1. Sobrevivência e altura média de procedências de Peltophorum dubium, implantados em Toledo, PR, a um ano de idade.

Procedências			Nº de Árvores	Sobrev. (%)	Altura (m)
Local	Lat. S	Long.W			
Bauru, SP	22 ⁰ 19'	49 ⁰ 04'	24	87,8	1,15
Campo Mourão, PR	24 ⁰ 03'	52 ⁰ 22'	5	85,4	1,23
Maringá, PR	23 ⁰ 25'	51 ⁰ 55'	2	95,8	1,43
Terra Boa, PR	23 ⁰ 45'	52 ⁰ 27'	5	90,4	1,33
Tenente Portela, RS	27 ⁰ 22'	53 ⁰ 45'	6	96,4	1,53

A análise estatística apresentou diferenças significativas entre as progênies. A procedência que apresentou o melhor comportamento em sobrevivência e altura foi a de Tenente Portela, RS e a que apresentou o menor desempenho em altura foi a de Bauru, SP.

Convém salientar que nos primeiros meses de plantio houve uma alta incidência de ataque de lagartas desfolhadoras, porém houve uma boa reação, apenas com comprometimento da forma.