



**EMBRAPA**

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

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 34 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 02

## ENSAIO DE ESPAÇAMENTO PARA CANAFÍSTULA (*Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub.)

Embrapa Florestas  
BIBLIOTECA

Paulo Ernani Ramalho Carvalho<sup>1</sup>  
Joaquim Mariano Costa<sup>2</sup>

Este ensaio tem por objetivo estudar o comportamento da canafístula em diferentes espaçamentos, para se verificar qual o mais favorável à sua produção volumétrica, levando-se em conta que a madeira destina-se a serraria.

O ensaio foi instalado na Fazenda Experimental da Cooperativa Agrícola Mourãoense – COAMO, localizada em Campo Mourão, PR, de coordenadas 24°03'S e 32°33'W e altitude de 620 m. O clima da região é classificado, pelo sistema de Köppen, do tipo Cfa. O plantio foi executado em 22.08.1980.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com cinco repetições. As parcelas, com dimensões individuais de 18 m x 30 m, ocupavam uma área de 540 m<sup>2</sup>. Foram medidas 112, 52, 32, 20 e 16 árvores, respectivamente, nos espaçamentos de 3 x 1; 3 x 2; e x 3; 3 x 4 e 3 x 5 m.

As avaliações da sobrevivência e altura, realizadas 24 meses após o plantio (Tabela 1), não mostraram diferenças estatisticamente significativas entre os cinco tratamentos.

A altura média de 1,19 m, dois anos após o plantio, é considerada baixa, e resulta de a espécie ter apresentado alta susceptibilidade à geada, no inverno de 1981. Cessado o inverno, todas as mudas rebrotaram da altura do colo; isto contribuiu para uma grande perda do ritmo de crescimento.

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

<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, B.Sc., Gerente da Fazenda Experimental da COAMO.

**TABELA 1.** Sobrevivência e altura médias da canafístula (*Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub.), dois anos após o plantio, em Campo Mourão, PR.

Espaçamento	Sobrevivência (%)	Altura (m)
3 m x 1 m	97,0	1,13
3 m x 2 m	96,9	1,27
3 m x 3 m	97,5	1,16
3 m x 4 m	84,0	1,23
3 m x 5 m	92,5	1,16
Média	93,6	1,19
Valor de F	0,27n.s.	0,50n.s.
Coefficiente de variação	15,87%	16,81%

n.s. Não significativo