

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

N.º 39 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 01

**ENSAIO DE MINI-ESPAÇAMENTO DE BRACATINGA (*Mimosa scabrella* Bentham)  
PARA A PRODUÇÃO DE MADEIRA PARA FINS ENERGÉTICOS**José Carlos Duarte Pereira<sup>1</sup>

Este experimento foi implantado em fevereiro de 1981, em Colombo, PR.

O delineamento estatístico é o de blocos ao acaso com três repetições. Constitui-se em fatorial 4 x 2, compreendendo quatro espaçamentos e duas disposições diferentes:

**Disposição 1**

T<sub>1</sub> – 1,0 m x 1,0 m (1 m<sup>2</sup>/planta)  
T<sub>2</sub> – 2,0 m x 1,0 m (2 m<sup>2</sup>/planta)  
T<sub>3</sub> – 2,0 m x 1,5 m (3 m<sup>2</sup>/planta)  
T<sub>4</sub> – 2,0 m x 2,0 m (4 m<sup>2</sup>/planta)

**Disposição 2**

T<sub>5</sub> – 2,5 m x 0,4 m (1 m<sup>2</sup>/planta)  
T<sub>6</sub> – 2,5 m x 0,8 m (2 m<sup>2</sup>/planta)  
T<sub>7</sub> – 2,5 m x 1,2 m (3 m<sup>2</sup>/planta)  
T<sub>8</sub> – 2,5 m x 1,6 m (4 m<sup>2</sup>/planta)

Os dados obtidos, relativos à idade de um ano, encontram-se na Tabela 1.

**TABELA 1.** Valores médios de sobrevivência e altura para os espaçamentos e disposições distintos, ao 1.º ano de idade.

Espaçamentos	Sobrevivência* (%)	Altura* (m)
1 m <sup>2</sup> /planta	73,43 a	2,87 a
2 m <sup>2</sup> /planta	69,50 a	2,89 a
3 m <sup>2</sup> /planta	69,97 a	2,84 a
4 m <sup>2</sup> /planta	44,90 b	2,14 b
Disposição 1	64,56 a	2,72 a
Disposição 2	64,75 a	2,65 a

\* Os valores assinalados com a mesma letra não diferem estatisticamente entre si.

Verifica-se que a porcentagem de sobrevivência e a altura foram significativamente inferiores sob o maior espaçamento. Quanto às disposições, não se constataram diferenças significativas.

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