



**EMBRAPA**

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

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 35 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 02

## ENSAIO DE ESPAÇAMENTO PARA PESSEGUEIRO-BRAVO (*Prunus brasiliensis* Schott ex Spreng), EM CANTAGALO, PR

Embrapa Florestas  
**BIBLIOTECA**

Paulo Ernani Ramalho Carvalho<sup>1</sup>  
Jacir Cardoso<sup>2</sup>

Este ensaio tem por objetivo estudar o comportamento do pessegueiro-bravo (*Prunus brasiliensis* Schott ex Spreng) em diferentes espaçamentos, para se verificar qual o mais favorável à sua produção volumétrica, levando-se em conta que a madeira destina-se a laminação.

O ensaio foi instalado na Fazenda Jarau, pertencente às Indústrias Wagner, localizada em Cantagalo, PR, cujas coordenadas são 25°20'S e 52°10'W e altitude de 1.000 m. O clima da região é classificado, pelo sistema de Köppen, como sendo do tipo Cfb. O plantio foi executado em 19.09.1979.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com cinco repetições. As parcelas com dimensões individuais, de 18 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; 3 x 3; 3 x 4 e 3 x 5 m.

Sobrevivência, altura média e o diâmetro das espécies testadas, são apresentados na Tabela 1, três anos após o plantio.

As avaliações de sobrevivência e altura, realizadas três anos após o plantio (Tabela 1), não mostraram diferenças estatisticamente significativas entre os cinco espaçamentos.

Quanto ao diâmetro, houve diferenças significativas ao nível de 5% de probabilidade, sendo que o diâmetro no espaçamento 3 x 5 m foi superior aos demais.

A espécie apresentou um incremento médio anual (IMA) em altura de 0,69 m e uma sobrevivência média de 39,6%, considerada baixa.

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

<sup>2</sup> Téc. Ftal., das Indústrias Wagner.

**TABELA 1.** Sobrevivência e médias para altura e diâmetro do pessegueiro-bravo (*Prunus brasiliensis* Schott ex Spreng), três anos após o plantio, em Cantagalo, PR.

Espaçamento	Sobrevivência (%)	Altura (m)	Diâmetro* (cm)
3 m x 1 m	41,1	2,10	3,4 b
3 m x 2 m	34,6	2,27	3,9 b
3 m x 3 m	35,6	3,36	3,6 b
3 m x 4 m	48,0	1,99	3,8 b
3 m x 5 m	38,8	1,65	4,9 a
Média	39,6	2,07	3,9
Valor de F	0,50 n.s.	2,38 n.s.	7,67**
Coefficiente de variação	29,45%	19,32%	11,7%

\* As médias seguidas por letras idênticas na mesma coluna não diferem estatisticamente pelo Teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade.

\*\* Significativo ao nível de 1%.

n.s. Não significativo.