



**EMBRAPA**

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

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 6 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 02

## TESTE DE PROCEDÊNCIA DE *Eucalyptus dunnii* EM COLOMBO-PR

Embrapa Florestas  
BIBLIOTECA

Antonio R. Higa<sup>1</sup>  
Jarbas Y. Shimizu<sup>1</sup>  
Rosana C.V. Higa<sup>2</sup>

*Eucalyptus dunnii* tem-se destacado como potencial nos testes de introdução, nas regiões subtropicais do Brasil, em função de sua tolerância à geada. A principal limitação do uso desta espécie, em larga escala, está relacionada com a disponibilidade de sementes. No Brasil, a frutificação ocorre em pequenas proporções, em algumas parcelas experimentais.

O objetivo principal deste experimento é estudar o comportamento de três procedências de *E. dunnii*, com enfoque especial para tolerância a geadas e produção de sementes. O experimento foi instalado em fevereiro de 1979, em blocos ao acaso, com parcelas de 25 plantas, 28 repetições, no espaçamento 3 m x 2 m. A área localiza-se a 920 m de altitude e suas coordenadas são 25°25'S e 49°14'W.

Os resultados das avaliações realizadas aos sete meses e quatro anos de idade estão apresentados na Tabela 1.

Apesar de apresentar uma área de ocorrência natural restrita na Austrália, a procedência Urbenville apresentou, aos sete meses e aos 4 anos de idade, tolerância a geadas, sobrevivência e crescimento significativamente superior às outras duas procedências testadas. Até quatro anos de idade não foi constatado florescimento e frutificação no experimento.

<sup>1</sup> Eng<sup>o</sup> Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFCS/EMBRAPA.  
<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, B.Sc., Pesquisador da URPFCS/EMBRAPA.

**TABELA 1.** Avaliação da sobrevivência (sobr.) de plantas com parte aérea viva (verde) após as geadas, avaliação da sobrevivência (sobr.), altura e diâmetro (DAP) e frutificação, aos 4 anos de idade.

N.º	PROCEDÊNCIAS	PROCEDÊNCIAS			7 MESES			4 ANOS		
		LAT.	LONG.	ALT.	SOBR.(%)	VERDE(%)	SOBR.(%)	ALTURA (m)	DAP (cm)	FRUTIFICAÇÃO
2	URBENVILLE – NSW (lote 11.241)	28 <sup>o</sup> 28'	152 <sup>o</sup> 32'	350m	94,2 a	42,7 a	93,6 a	13,14 a	12,14 a	Nada
1	MOLETON – NSW (lote 11.705)	30 <sup>o</sup> 10'	152 <sup>o</sup> 10'	430m	84,9 b	25,2 b	79,8 b	12,13 b	11,08 b	Nada
3	DORRIGO (lote 10.411)	30 <sup>o</sup> 28'	152 <sup>o</sup> 42'	700m	80,5 b	11,5 b	75,1 b	11,56 b	10,61 b	Nada
				Média geral	86,5 %	26,5 %	82,83%	12,28m	11,28cm	
				Valor de F	19,27**	52,54**	33,72**	18,07**	16,52**	
				Coeficiente Variação	10,66%	25,26%	10,59%	8,13%	9,09%	

\*\* Significativo ao nível de 1% de probabilidade.

As médias seguidas pelas mesmas letras, em cada coluna, não diferem entre si pelo Teste de Duncan a 5%.