

TESTE DE PROCEDÊNCIA DE Eucalyptus dunnii EM COLOMBO, PREmbrapa Florestas
BIBLIOTECALise Helene Montagner*
Antonio Rioyei Higa**
Rosana Clara Victoria Higa**
Jarbas Yukio Shimizu***

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 Colombo, PR (25°25'S, 49°14'W, 920 m de altitude), em blocos ao acaso, com parcelas de 25 plantas, 28 repetições e espaçamento de 3 m x 2 m.

Os resultados das avaliações realizadas aos cinco anos de idade estão apresentados na Tabela 1.

Aos cinco anos de idade o comportamento relativo entre as procedências continua sendo mantido, mas a procedência de Urbenville-NSW, apesar de apresentar uma área de ocorrência natural restrita na Austrália, apresentou sobrevivência e crescimento superior às outras duas procedências testadas. Até a idade mencionada não foi constatado florescimento e frutificação na espécie, dentro da área experimental.

De maneira geral, o E. dunnii é considerado prioritário para a região pelo excelente comportamento, até hoje não superado por outra espécie do gênero.

O experimento deverá sofrer um desbaste ainda nesse ano, uma vez que tem

* Engº Florestal, B.Sc., Pesquisador (Bolsista) da UPF-EMBRAPA

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

*** Engº Agrônomo, B.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

sido observado tombamento de alguns indivíduos, provocados pela competição entre os mesmos.

TABELA 1. Sobrevivência (SOBREV.), altura (H) e diâmetro à altura do peito (DAP) de *E. dunnii*, aos cinco anos de idade (média de 28 repetições) - Colombo-PR.

Procedências						
Localidade	Lat.	Long.	Alt.	H (m)	DAP (cm)	SOBREV. (%)
1. Moleton-NSW	30 ⁰ 10'	152 ⁰ 10'	430 m	15.99 a	13.23 b	75.6 b
2. Urbenville-NSW	28 ⁰ 28'	152 ⁰ 32'	350 m	16.65 a	14.10 a	88.3 a
3. Dorrigo-NSW	30 ⁰ 28'	152 ⁰ 42'	700 m	15.00 b	12.70 b	71.6 b
Média Geral				15.88	13.34	78.50
Teste F				**	**	**

As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem estatisticamente ao nível de 1% de probabilidade pelo Teste de Tukey.

A análise de variância mostrou significância ao nível de 1% de probabilidade pelo Teste F para os três parâmetros avaliados.