

EMBRAPA

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SUL
Caixa Postal, 3319
80000 - Curitiba-PR

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 057 MÊS 07 ANO 1984 PÁG.02

TESTE DE PROCEDÊNCIA DE Eucalyptus nitens EM COLOMBO, PR

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA

Lise Helene Montagner*
Antonio Riroyei Higa**
Rosana Clara Victoria Higa***
Jarbas Yukio Shimizu**

Nos ensaios de introdução de espécies e procedências de Eucalyptus na região subtropical do Brasil, o E. nitens tem-se apresentado como espécie potencial para locais de ocorrência de geadas severas.

Este experimento tem como objetivo avaliar o comportamento de cinco procedências da espécie. Foi instalado em março de 1979, em Colombo, PR (25° 25'S, 49° 14'W, 920 m de altitude). O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos casualizados, parcela linear de 10 plantas, 21 repetições e espaçamento de 3 m x 2 m.

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

A procedência Erinundra Plateau-VIC tem mostrado em todos os anos de avaliação, péssimo comportamento. As procedências de Anembo-NSW e Taggerty-VIC embora superiores a outras, também são consideradas inadequadas para a região. As outras duas procedências, Barrington Tops-NSW e E. Ebor-NSW, originadas de locais de menor latitude e maior altitude, apresentaram melhor comportamento, sendo consideradas potenciais para a região, no entanto, esses resultados devem ser confirmados aos sete anos de idade.

* 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

TABELA 1. Sobrevivência (SOBREV.), altura (H) e diâmetro à altura do peito (DAP) de E. nitens, aos cinco anos de idade (média de 17 repetições) - Colombo, PR.

PROCEDÊNCIAS						
Localidade	Lat.	Long.	Alt.	H (m)	DAP (cm)	SOBREV. (%)
1. Anembo-NSW	35 ⁰ 45'	197 ⁰ 27'	1000 m	7,82 b	8,01 b	46,5 b
2. Erinundra Plateau-VIC	37 ⁰ 32'	148 ⁰ 59'	1070 m	4,72 c	3,83 c	23,1 c
3. Taggerty-VIC	37 ⁰ 24'	145 ⁰ 50'	970 m	8,92 b	7,97 b	45,1 bc
4. Barrington Tops-NSW	32 ⁰ 00'	151 ⁰ 28'	1520 m	10,03 ab	10,95 ab	79,4 a
5. E. Ebor-NSW	30 ⁰ 24'	152 ⁰ 29'	1440 m	12,01 a	12,87 a	73,1 a
Média Geral				8,70	8,73	53,44
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.