

FOL
10469

doado

ISSN 0100-6118



EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária
do Trópico Semi-Árido (CPATSA)
BR-428 - Km 152
Rodovia Petrolina/Lagoa Grande
Fone: (081) 961 - 0122
Telex (081) 1878
Cx. Postal, 23
56.300 - PETROLINA - PE

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 40, nov/85, p. 1-3

COMPORTAMENTO DE *Eucalyptus tereticornis* Sm. EM PETROLINA, PE¹

Ismael Eleotério Pires²
Helton Damim da Silva²
Jorge Ribaski²

Este ensaio foi implantado em janeiro de 1980, no campo experimental do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), em Petrolina, PE, com o objetivo de identificarem-se procedências de *E. tereticornis* potenciais para uso em reflorestamento na região semi-árida.

As procedências testadas, num total de quinze, são originárias da Austrália e estão relacionadas na Tabela 1 com seus respectivos códigos de identificação e coordenadas de localização geográfica. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com parcelas lineares de seis plantas, em oito repetições, com uma bordadura geral simples para todo o ensaio. O espaçamento utilizado foi de 3,0 m x 2,0 m. Aplicou-se uma adubação de fundação de 120 g/cova de NPK, da fórmula 5-14-3.

Os resultados obtidos para crescimento em altura e DAP (diâmetro a altura do peito), volume cilíndrico por hectare e sobrevivência, aos cinco anos de idade, são apresentados na Tabela 2. Para crescimento destacaram-se as procedências 11946, B-41, 10975, 10817, B-38 e 11953, com a altura e DAP superior a 7 m e 7 cm, respectivamente. Com base no volume de madeira por hectare e na sobrevivência, destacaram-se as procedências 11946, 10975 e 11953, revelando-se potenciais para utilização em reflorestamento na região semi-árida.

¹ Colaboração financeira da FINEP, Convênio EMBRAPA/IBDF.
² Eng. Florestal, EMBRAPA-CPATSA, Caixa Postal 23, 56300, Petrolina, PE.



TABELA 1. Código de identificação e coordenadas de localização geográfica das procedências de *E. tereticornis* componentes do ensaio.

Código de identificação	Altitude (m)	Latitude	Longitude	Origem
10961	120	15° 45'	145° 15'	S. Helenwale - QLD
11955	549	15° 40'	145° 10'	Mt. Poverty - QLD
10952	120	15° 41'	145° 10'	Cooktown - QLD
10904	-	21° 11'	148° 33'	Mackay - QLD
11889	20	20° 24'	148° 35'	Proserpine - QLD
11952	610	16° 30'	145° 10'	N.Mt. Molloy - QLD
10975	110	15° 25'	144° 10'	N.W. Laura - QLD
10817	150	26° 19'	152° 36'	Schadts CK - QLD
11946	450	16° 24'	144° 44'	N.W.Mt. Carbine - QLD
11953	100	15° 10'	144° 15'	S. Laura - QLD
B-41	60	25° 52'	150° 40'	Mariborough Dist.
B-30	30	26° 50'	153° 00'	Brisbane Dist.
B-32	12	20° 24'	148° 36'	Rockhampton
B-38	100	25° 23'	152° 20'	Kullogum
B-34	60	20° 48'	148° 33'	Rockhampton Dist.

TABELA 2. Altura, diâmetro, volume cilíndrico por hectare e sobrevivência das procedências de *E. tereticornis*, aos cinco anos de idade.

Código de identificação	Altura ± desvio padrão	DAP (cm) ± desvio padrão	Volume cilíndrico (m ³ /ha)	Sobrevivência (%)
11946	8,00 ± 0,81	7,60 ± 0,87	45,58	67
B-41	7,90 ± 1,91	7,96 ± 1,46	11,44	17
10975	7,60 ± 0,53	7,40 ± 0,88	44,53	75
10817	7,40 ± 0,90	7,80 ± 1,41	19,03	33
B-38	7,30 ± 0,12	7,20 ± 0,80	13,50	28
11953	7,10 ± 1,22	7,50 ± 1,57	46,33	56
B-32	6,60 ± 0,88	7,50 ± 1,58	15,14	33
B-34	6,50 ± 0,85	7,00 ± 0,94	17,39	31
10961	6,50 ± 1,07	7,20 ± 1,04	10,39	22
11952	6,30 ± 1,06	6,60 ± 0,81	13,97	36
11955	6,20 ± 0,82	7,10 ± 1,33	11,58	22
10952	6,10 ± 1,49	6,30 ± 1,59	13,97	28
10904	5,80 ± 0,78	6,00 ± 1,80	5,47	17
11889	5,60 ± 0,75	5,60 ± 0,66	8,78	33
B-30	4,10 ± *	4,00 ± *	1,42	17

* Não tem desvio padrão, por apresentar sobrevivência em uma única repetição.