

**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 26, set/84, p.1-3

COMPORTAMENTO DE *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh AOS 36 MESES DE IDADE EM TERESINA, PI¹

Sônia Maria de Souza²

José Hercúano de Carvalho³

Com o objetivo de selecionar espécies e procedências de *Eucalyptus* aptas para reflorestamento no Nordeste Brasileiro, foi instalado um ensaio de procedências de *E. camaldulensis* em área de Unidade Estadual de Pesquisa Agropecuária (UEPAE-Teresina) em Teresina, PI, situada a 72 m de altitude, 5°5'S de latitude e 42°13'W de longitude e precipitação média mensal variando de 0 a 526 mm (Tabela 1).

Estão sendo testadas oito procedências de *E. camaldulensis*, oriundas da Austrália, utilizando-se como referência o *E. urophylla* procedente de São Paulo, todos plantados em um solo do tipo latossolo vermelho-amarelo álico. O espaçamento é de 3 m x 3 m e as parcelas lineares compostas de cinco plantas em seis repetições. O experimento foi adubado com NPK 5-14-3, na dosagem de 120 g por cova.

Os dados de altura, diâmetro e sobrevivência obtidos aos 36 meses de idade encontram-se na Tabela 2.

Observa-se que todas as procedências de *E. camaldulensis* utilizadas apresentaram sobrevivência superior ao *E. urophylla*, usado como referência, cujo Índice foi de apenas 57%. Quanto à altura e diâmetro, as procedências 11420 e 10920 foram superiores às demais, exceto a 12139. Todavia, esses resultados poderão se alterar até os sete anos, idade estimada de corte.

Fiche Comp.
RN 02



¹ Colaboração financeira da FINEP, Convênio EMBRAPA-IBDF.

² Eng^o Florestal, Pesquisadora do CPATSA-EMBRAPA.

³ Eng^o Florestal, Pesquisador da UEPAE-Teresina, PI, Caixa Postal 01, 64000 - Teresina, PI.

TABELA 1. Precipitação mensal (mm) do período de janeiro de 1981 a abril de 1984 em Teresina, PI.

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
1981	374,3	31,4	330,9	55,9	39,5	6,0	0,7	0,0	0,0	4,9	31,5	64,7	939,8
1982	135,0	273,5	179,5	472,8	17,2	3,2	2,0	5,2	7,5	19,1	38,5	60,5	1214,0
1983	61,2	363,2	317,7	63,7	7,6	0,6	0,0	0,3	0,0	4,8	61,6	54,1	934,8
1984	202,8	221,6	282,8	526,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELA 2. Altura, diâmetro e sobrevivência média de *E. camaldulensis* e *E. urophylla* aos 36 meses de idade.

Espécie	Origem	Código Australiano	Altura média (cm)	Diâmetro médio (cm)	Sobrevivência (%)
<i>E. camaldulensis</i>	N. Hughenden - QLD	10931	8,80 cd	7,23 bc	100 a
	Inglewood Area	B - 14	7,40 d	6,19 c	97 ab
	Emu Creek - QLD	12139	10,80 ab	7,69 b	100 a
	Halls Creek - WA	10571	9,80 bc	8,08 b	90 b
	Stawell River - QLD	11420	11,90 a	9,43 a	100 a
	Mount Isa - QLD	11439	9,60 bc	7,98 b	93 ab
	Drysdale - WA	10557	8,90 cd	7,46 b	97 ab
	W. George Town - QLD	10920	11,70 a	9,50 a	100 a
<i>E. urophylla</i>	Camacua - SP	-	7,70 d	6,28 c	57 c

* Dados seguidos de uma mesma letra, numa mesma coluna, não diferem entre si pelo teste de Duncan ao nível de 5% de probabilidade.