

**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 33, fev/85, p.1-3

## ENSAIO DE PROCEDÊNCIAS DE *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh EM PETROLINA, PE<sup>1</sup>

Paulo César Fernandes Lima<sup>2</sup>

Ismael Eleotério Pires<sup>2</sup>

Face ao programa desenvolvido pelo Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA) para o setor florestal do Nordeste, com o objetivo de selecionar procedências de *E. camaldulensis* aptas ao reflorestamento nas condições do semi-árido brasileiro, um ensaio com novas procedências da referida espécie foi instalado em Petrolina, PE, em 1980.

Para este ensaio utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso, com oito repetições, constituído de dez tratamentos, sendo nove procedências de *E. camaldulensis* e uma de *E. urophylla*, utilizadas como referência, conforme relação apresentada na Tabela 1. As parcelas são lineares e o espaçamento é de 3 m x 2 m. Na época de plantio houve adubação de NPK (5-14-3), na dosagem de 120g por planta.

Os dados de sobrevivência e altura média obtidos até os 36 meses de idade encontram-se na Tabela 2. Observa-se que apenas as procedências 10931, 11420, 11439 e 10920 de *E. camaldulensis* apresentam sobrevivência superior a 70%, aos 36 meses de idade. Tal resultado, associado ao desenvolvimento em altura, evidencia a potencialidade destas procedências para a região. Todavia, esses resultados poderão ser alterados até os 7 anos, idade estimada para o corte raso.

<sup>1</sup> Colaboração financeira da FINEP, Convênio EMBRAPA/IBDF.

<sup>2</sup> Eng. Florestal, Pesquisador do CPATSA, Caixa Postal 23, 56300, Petrolina, PE.

dsai  
Fol  
0748

TABELA 1. Código australiano e localização geográfica das procedências de *E. camaldulensis* e *E. urophylla*, utilizadas neste ensaio.

Espécie	Código Australiano	Origem	Altitude (m)	Latitude	Longitude
<i>E. camaldulensis</i>	11930	Mary River - NT	120	12°48'	131°40'
	12139	Emu Creek - QLD	460	17°20'	144°58'
	10571	Halls Creek - WA	300	18°44'	126°52'
	10931	N. Hugrenden - QLD	348	20°43'	144°22'
	11420	Stawell River - QLD	210	20°35'	142°55'
	B - 14	Englewood Area	280	28°25'	151°06'
	11439	Mount Isa - QLD	350	20°45'	139°30'
	10557	Drysdale River - WA	400	15°40'	126°23'
	10920	W. George Town - QLD	305	18°17'	143°14'
<i>E. urophylla</i>	-	São Paulo	-	-	-

TABELA 2. Sobrevivência (S) e altura média (H) de *E. camaldulensis* e *E. urophylla*, até os 36 meses de idade, em Petrolina, PE.

Espécie	Idade (meses)								
	6		12		24		36		
	S (%)	H (m)	S (%)	H (m)	S (%)	H (m)	S (%)	H (m)	
<i>E. camaldulensis</i>	11930	94	1,36	92	2,30	88	3,46	58	3,79
	12139	96	1,80	96	2,68	83	3,91	31	4,19
	10571	96	1,29	96	2,31	96	3,52	67	3,90
	10931	96	1,68	96	2,59	94	3,75	75	3,88
	11420	98	1,59	98	2,57	92	4,09	75	4,28
	B - 14	81	1,02	79	1,88	48	3,19	2	3,70
	11439	100	1,38	100	2,11	98	3,33	75	3,41
	10557	96	0,96	94	1,59	88	2,48	40	3,30
	10920	100	1,45	100	2,30	98	3,51	85	4,01
<i>E. urophylla</i>	-	77	0,81	69	1,46	6	2,95	0	-