

**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 37, jun/85, p.1-3

COMPORTAMENTO DE *Eucalyptus camaldulensis* DEHNH AOS 36 MESES DE IDADE EM SOUZA, PB¹

Paulo César Fernandes Lima²

Sônia Maria de Souza²

Aureli Nobre Bezerra³

Como parte do Programa Nacional de Pesquisa Florestal no Nordeste, com o objetivo de selecionar espécies e procedências de *Eucalyptus* aptas ao reflorestamento nas diferentes regiões bioclimáticas desta região, foi instalado um ensaio de procedências de *Eucalyptus camaldulensis* em áreas do perímetro irrigado de São Gonçalo em Souza, PB. O local da experimentação está situado a 6°45'S de latitude e 38°10'W de longitude, com precipitação média anual em torno de 850 mm. A temperatura média anual é de 26°C e os solos predominantes da área são aluviais.

Estão sendo testadas oito procedências de *Eucalyptus camaldulensis* oriundas da Austrália e o *Eucalyptus urophylla* procedente de São Paulo, utilizado como referência, já que apresenta bom desenvolvimento em regiões úmidas. O delineamento adotado foi blocos ao acaso com seis repetições. As parcelas são lineares, compostas de cinco plantas, com espaçamento entre plantas de 3 m x 2 m. Todo o experimento é contornado por uma bordadura simples de *Eucalyptus camaldulensis*. Na época de plantio, as plantas foram adubadas com NPK (5-14-3), na dosagem de 120 g por cova.

¹ Colaboração financeira da FINEP, Convênio EMBRAPA-IBDF.

² Eng. Florestal, EMBRAPA-Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), Caixa Postal 23, 56300 Petrolina, PE.

³ Eng. Agr. EMBRAPA/Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba (EMEPA), Estação Experimental de São Gonçalo, 58800 Souza, PB.



PA/37, CPATSA, jun/85, p.2

Os dados de altura, diâmetro e sobrevivência, obtidos aos 36 meses, encontram-se na Tabela 1. Observa-se que todas as procedências de *Eucalyptus camaldulensis* apresentaram sobrevivência superior ao *Eucalyptus urophylla*, cujo valor foi de 37%. Somente a procedência 10557 apresentou sobrevivência inferior a 80% dentre os *Eucalyptus camaldulensis*. Quanto à altura, sobressaem as procedências 12139, 11420, 10931 e 10920 com valores médios superiores a 10 m. Os valores encontrados para diâmetro médio (DAP), altura e sobrevivência evidenciam uma adaptação destas procedências para a região. Todavia, esses resultados poderão se alterar até os sete anos, idade estimada de corte.

TABELA 1. Altura, diâmetro e sobrevivência média do *Eucalyptus camaldulensis* e *Eucalyptus urophylla* aos 36 meses de idade em Souza, PB.

Espécies	Origem	Código Australiano	Altura média (m)	Diâmetro médio (m)	Sobrevivência (%)
<i>E. camaldulensis</i>	N. Hughenden - QLD	10931	10,37	9,26	100
	Emu Creek - QLD	12139	11,15	8,97	97
	Mount Isa - QLD	11439	9,64	8,26	97
	Stawell River	11420	10,85	8,95	87
	W. George Toron - QLD	10920	10,06	8,52	87
	Halls Creek WA	10571	9,79	8,27	87
	Inglewood Area	B-14	6,94	5,79	80
	Drysdale River WA	10557	8,37	7,52	73
<i>E. urophylla</i>	Camacua - SP	-	6,86	5,26	37