

fol  
09579



**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 41, nov/85, p. 1-3

## COMPORTAMENTO DE *Eucalyptus microtheca* F. Muell.

EM PETROLINA, PE<sup>1</sup>

Ismael Eleotério Pires<sup>2</sup>  
Sônia Maria de Souza<sup>2</sup>  
Marcos Antônio Drumond<sup>2</sup>

Este ensaio foi implantado em fevereiro de 1982, no campo experimental do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), em Petrolina, PE, com vistas à identificação de procedências potenciais de *E. microtheca* para utilização em reflorestamento na região semi-árida.

As procedências testadas, num total de 21, com seus respectivos códigos de identificação e localização geográficas, encontram-se relacionadas na Tabela 1. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com parcelas lineares de cinco plantas, em sete repetições, com uma bordadura geral simples para todo o ensaio. Adotou-se o espaçamento de 3,0 m x 3,0 m, aplicando-se uma adubação de fundação de 100 g/cova, da fórmula de 5-14-3.

A avaliação dos dados de altura e sobrevivência obtidos aos 36 meses de idade é apresentada na Tabela 2. Não se verificaram, até essa idade, diferenças expressivas entre as procedências para crescimento em altura. Para sobrevivência, destacaram-se as procedências G-6, G-10 e G-11, com índices iguais e superiores a 80%. Deve-se ressaltar que estes resultados poderão sofrer alterações futuramente, tendo em vista a idade precoce da avaliação.

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

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

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



PA/CPATSA, nov/85, p. 2

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

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	ALTITUDE ( m )	LATITUDE	LONGITUDE	ORIGEM
G-1	10- 20	22° 18'	113° 51'	Carnavon Basin - WA
G-2	70-100	24° 41'	115° 15'	Gascoyne Jn. Region - WA
G-3	160-520	26° 04'	115° 51'	Murchison Region - WA
G-4	460-540	22° 21'	117° 42'	Pilbara Region - WA
G-5	400-600	22° 38'	119° 54'	E.Gascoyne-Pilbara Region - WA
G-6	30-170	20° 06'	118° 50'	Pilbara Region - WA
G-7	100-120	17° 51'	124° 28'	W. Kimberleys - WA
G-8	100-220	16° 45'	133° 25'	Newcastle Waters - NT
G-9	200-520	19° 22'	133° 28'	Central Australia - NT
G-10	457-520	23° 51'	132° 09'	Alice Springs - NT
G-11	20-110	27° 18'	134° 57'	Marree-Oodnadatta - SA
G-12	150-400	20° 06'	138° 46'	Mt. Isa-Hughenden - QLD
G-13	-193	23° 21'	144° 21'	Jericho-Longreach-Blackall-QLD
G-14	-111	24° 08'	147° 47'	Moura-Springsure - QLD
G-15	3- 40	23° 07'	150° 09'	Fitzroy River - QLD
G-16	150-213	26° 37'	144° 05'	Southwest - QLD
G-17	180-320	26° 08'	145° 40'	Charleville-W. of Bollon - QLD
G-18	186-280	25° 38'	148° 52'	Roma-Taroom - QLD
G-19	90-150	28° 58'	144° 07'	Central NSW - QLD Border
G-20	130-180	28° 36'	148° 07'	Walgeet NSW - N.Munginde - QLD
G-21	61-100	31° 45'	142° 25'	Western - NSW

PA/CPATSA, nov/85, p. 3

TABELA 2. Altura média e sobrevivência das procedências de *E. microtheca*, aos 36 meses de idade.

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	ALTURA MÉDIA (m) + DESVIO PADRÃO	SOBREVIVÊNCIA %
G-15	3,20 <sub>±</sub> 0,72	68
G-14	2,90 <sub>±</sub> 0,74	60
G-6	2,70 <sub>±</sub> 0,78	91
G-10	2,70 <sub>±</sub> 0,46	80
G-12	2,70 <sub>±</sub> 0,72	77
G-7	2,70 <sub>±</sub> 0,78	74
G-2	2,60 <sub>±</sub> 0,83	86
G-8	2,60 <sub>±</sub> 0,45	74
G-18	2,60 <sub>±</sub> 0,56	68
G-13	2,60 <sub>±</sub> 0,55	66
G-11	2,40 <sub>±</sub> 0,28	80
G-1	2,40 <sub>±</sub> 0,93	66
G-16	2,40 <sub>±</sub> 0,49	77
G-21	2,40 <sub>±</sub> 0,65	57
G-3	2,40 <sub>±</sub> 0,53	54
G-17	2,30 <sub>±</sub> 0,69	51
G-4	2,30 <sub>±</sub> 0,77	74
G-9	2,20 <sub>±</sub> 0,54	68
G-20	2,20 <sub>±</sub> 0,83	68
G-19	2,20 <sub>±</sub> 0,41	63
G-5	2,10 <sub>±</sub> 0,54	68