



EMBRAPA

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA  
FLORESTAL CENTRO-SUL  
Caixa Postal, 3319  
80.000 – Curitiba – PR

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 14 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 02

## TESTES DE PROCEDÊNCIAS DE *Cryptomeria japonica*

Embrapa Florestas  
BIBLIOTECA

Rosana Clara Victoria Higa<sup>1</sup>  
Jarbas Yukio Shimizu<sup>2</sup>  
Antonio Rioyei Higa<sup>2</sup>

Com o objetivo de verificar o comportamento de *Cryptomeria japonica* e determinar as melhores procedências para as condições ecológicas do sul do Brasil, foram instalados testes de procedências em Colombo, PR; Rio Negro, PR; Cantagalo, PR e Canela, RS. Foram incluídas sementes de *C. japonica* de cinco procedências do Japão, juntamente com uma testemunha coletada de plantios comerciais em Camanducaia, MG. O delineamento adotado foi em blocos completos casualizados, com cinco repetições, sendo as parcelas constituídas de 25 plantas, com o espaçamento de 3 x 2 m.

A Tabela 1 apresenta os dados de altura e sobrevivência dos testes.

Verifica-se que as maiores alturas ocorrem em Cantagalo, PR. A testemunha (Camanducaia – MG) tem sido suplantada por outras procedências, em vários locais. As causas da alta mortalidade verificada em Canela, RS estão sendo investigadas.

<sup>1</sup> Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, B.Sc., Pesquisadora da URPFCS/EMBRAPA.  
<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup> Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFCS/EMBRAPA.

**TABELA 1.** Testes de procedências de *Cryptomeria japonica* – resultados de medições de 1982 (médias de cinco repetições).

LOCAL	RIO NEGRO		COLOMBO		CANTAGALO		CANELA	
	Plantio: 12.03.80 Medição: 03.08.82		Plantio: 26.02.80 Medição: 03.02.82		Plantio: 12.03.80 Medição: 03.08.82		Plantio: 17.04.80 Medição: 03.82	
Procedência	Sobreviv. (%)	Altura (m)	Sobreviv. (%)	Altura (m)	Sobreviv. (%)	Altura (m)	Sobreviv. (%)	Altura (m)
1. Miyagi – 76092 (Japão)	76,30	1,21	90,00	1,37	73,12	2,47	41,6	0,72
2. Toyama – 76093 (Japão)	82,36	1,09	85,38	1,22	73,72	1,72	55,2	0,57
3. Shimane – 76189 (Japão)	80,67	0,89	75,53	1,26	69,24	1,96	39,2	0,51
4. Akita – 76229 (Japão)	80,14	1,19	90,0	1,28	72,18	2,06	52,8	0,65
5. Nara – 77242 (Japão)	78,61	0,95	85,38	1,38	72,07	2,32	–	–
6. Testemunha (Camanducaia – MG)	38,47	1,10	59,91	1,11	66,00	2,09	5,0	0,49