



**EMBRAPA**

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

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 24 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 03

## POPULAÇÕES BASE DE *Pinus taeda* E DE *Pinus elliottii* var. *elliottii*

Embrapa Florestas  
**BIBLIOTECA**

Antonio R. Higa<sup>1</sup>  
Jarbas Y. Shimizu<sup>1</sup>  
Antonio A. Carpanezi<sup>1</sup>

Na região Sul do Brasil, na década de 70, o PRODEPEF – Projeto de Desenvolvimento e Pesquisa Florestal – realizou intensa experimentação sobre espécies de **Pinus** do sul dos Estados Unidos. Análises desta experimentação foram realizadas por SHIMIZU & HIGA (1979, 1981). De posse dos resultados, as melhores procedências das melhores espécies (**Pinus taeda** e **Pinus elliottii** var. **elliottii**) foram reintroduzidas para a formação de populações base para melhoramento genético (Tabelas 1 e 2).

A baixa sobrevivência de algumas populações em Telêmaco Borba, PR, não decorreu da inadaptação das espécies, e os fatos que a causaram já foram superados.

<sup>1</sup> Engº Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.

TABELA 1. Populações base de *Pinus taeda*.

LOCAL	EMPRESA	PROCEDÊNCIA	DATA DE PLANTIO	ESPAÇAMENTO (m)	ÁREA (ha)	MEDIÇÃO			
						IDADE	H (m)	% VIVAS	PARCELAS
Lages, SC	Manville	Beaufort, NC	10.06.81	2,5 x 1,6	8,6	12 meses	0,40	94,2	6 x 370 <sup>a</sup>
		Jackson, FL	23.06.81	2,5 x 1,6	6,3	12 meses	0,51	93,8	5 x 370
		Charleston, SC	01.06.81	2,5 x 1,6	7,5	12 meses	0,44	94,4	5 x 370
Itapetininga, SP	Instituto Florestal	Jackson, FL	11.07.81	3,0 x 2,0	6,6	14 meses	1,09	98,0	4 x 900
		Berkeley, SC	30.09.81	3,0 x 2,0	2,7	12 meses	0,71	94,8	4 x 900
		Marion, FL	10.06.81	3,0 x 2,0	7,9	15 meses	1,02	98,3	4 x 900
Telêmaco Borba, PR	Klabin	Marion, FL	16.10.81	2,5 x 1,7	5,0	14 meses	1,13	47,2	4 x 600
		Forest, MS	10.10.81	2,5 x 1,7	3,3	14 meses	0,91	83,2	4 x 600
		Beaufort, SC	20.10.81	2,5 x 1,7	4,0	14 meses	0,94	93,4	4 x 600
		Charleston, SC	27.10.81	2,5 x 1,7	3,2	14 meses	0,81	68,9	4 x 600
		Jackson, FL	19.11.81	2,5 x 1,7	2,0	13 meses	0,58	18,2	4 x 600
		Berkeley, SC	19.11.81	2,5 x 1,7	4,5	13 meses	0,80	59,0	4 x 600
Lages, SC	PCC	Marion, FL	15.01.81	2,0 x 2,5	3,0	21 meses	0,82	87,9	4 x 900
		Berkeley, SC	15.01.81	2,0 x 2,5	4,9	21 meses	1,0	89,7	4 x 900

*P. taeda*/Jackson, FL – grafted orchard, International Paper Co.

*P. taeda*/Beaufort, NC – grafted orchard, Weyerhaeuser Co.

<sup>a</sup> seis parcelas de 370 m<sup>2</sup> cada; analogamente para outros casos.

TABELA 2. Populações base de *Pinus elliottii* var. *elliottii*.

LOCAL	EMPRESA	PROCEDÊNCIA	DATA DE PLANTIO	ESPAÇAMENTO	ÁREA (ha)	MEDIÇÃO			
						IDADE	H (m)	% VIVAS	PARCELAS
Cidreira, RS	Agro-Territorial	<sup>a</sup>	maio, 1981	2,5 x 2,0	7,5	17 meses	1,21	93,5	6 x 900 <sup>b</sup>
Lages, SC	Manville	Georgetown, SC	12.06.81	2,5 x 1,6	1,6	12 meses	0,70	96,2	2 x 370
		Glenn, GA	22.06.81	2,5 x 1,6	1,3	12 meses	0,73	95,8	2 x 370
Telêmaco Borba, PR	Klabin	Levy, FL	16.10.81	2,5 x 1,7	1,3	13 meses	1,61	51,8	4 x 600
		Glenn, GA	27.10.81	2,5 x 1,7	2,0	13 meses	1,17	33,2	4 x 600
		Forest, MS	16.10.81	2,5 x 1,7	1,0	13 meses	1,79	60,1	4 x 600
		Georgetown, SC	28.10.81	2,5 x 1,7	2,3	13 meses	0,94	94,6	4 x 600
Lages, PCC	PCC	Forest, MS	05.09.80	2,0 x 2,5	4,3	2 anos	1,32	97,1	4 x 900
		Levy, FL	05.09.80	2,0 x 2,5	2,5	2 anos	1,24	95,4	4 x 900
Colombo, PR	URPFCS	Irati, PR	06.01.82	3,0 x 2,0	1,43	11 meses	0,94	89,5	Todas <sup>c</sup>
		Monte Alegre, PR	06.01.82	3,0 x 2,0	1,43	11 meses	0,93	90,0	
		Georgetown, SC	06.01.82	3,0 x 2,0	1,43	11 meses	1,02	88,2	
		Capão Bonito, SP	06.01.82	3,0 x 2,0	1,43	11 meses	0,93	90,0	
		Levy, FL	06.01.82	3,0 x 2,0	1,43	11 meses	1,06	89,5	
		Forest, MS	06.01.82	3,0 x 2,0	1,43	11 meses	1,01	90,0	
		Glenn, GA	06.01.82	3,0 x 2,0	1,43	11 meses	1,08	88,8	

*P. elliottii*/Georgetown, SC — grafted orchard, International Paper Co.

*P. elliottii*/Glenn, GA — grafted orchard, Brunswick Paper Co.

<sup>a</sup> Mistura das procedências Georgetown, SC, Glenn-GA, Levy-FL e Forest-MS.

<sup>b</sup> seis parcelas de 900 m<sup>2</sup> cada uma; analogamente para os outros casos.

<sup>c</sup> 50 repetições em blocos ao acaso; parcelas lineares de seis plantas.