

EMBRAPA

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA  
FLORESTAL CENTRO-SUL  
Caixa Postal, 3319  
80000 - Curitiba-PR

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 065 MÊS 07 ANO 1984 PÁG. 02

## POPULAÇÕES BASE DE Pinus elliottii

Antonio Rioyei Higa\*

Jarbas Yukio Shimizu\*

Antonio Aparecido Carpanezzi\*

Emilio Rotta\*

Com as melhores procedências para a região sul do Brasil, selecionadas através da experimentação do Projeto de Desenvolvimento e Pesquisa Florestal — PRODEPEF, foram implantadas em 1980/81 populações base de Pinus elliottii nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná. Foram envolvidas quatro procedências americanas e três brasileiras, a saber:

- Georgetown, South Caroline
- Levy, Florida
- Forest, Mississippi
- Glenn, Georgia
- Irati, Paraná
- Monte Alegre, Paraná
- Capão Bonito, São Paulo

Os locais e empresas envolvidas são relacionadas nas Tabelas a seguir apresentadas, com as respectivas áreas de cada população base.

TABELA 1. Cidreira, RS - Companhia Agroterritorial Cidreira - Área 7,5 ha.

Parcelas	1982			1983		
	H (m)	Sobrev.(%)	Idade(meses)	H(m)	Sobrev.(%)	Idade(meses)
1	1,02	90,00	17	1,99	90,00	29
2	1,25	97,22	17	2,66	97,22	29
3	1,33	96,11	17	2,84	96,11	29
4	1,23	96,11	17	2,76	95,56	29
5	1,22	91,67	17	2,52	91,67	29
6	1,22	90,00	17	2,53	90,00	29
$\bar{X}$	1,21	93,5		2,55	93,4	

As quatro procedências americanas, Georgetown, Glenn, Levy e Forest, fo

\* Engº Florestal, M.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

misturadas e distribuídas em parcelas de 900 m<sup>2</sup>

TABELA 2. Lages, SC - MANVILLE Florestal S.A. - Área 2,9 ha.

Procedências	1982			1983		
	$\bar{H}$ (m)	Sobrev.(%)	Idade(meses)	$\bar{H}$ (m)	Sobrev.(%)	Idade(meses)
Georgetown, SC	0,70	96,18	12	2,04	94,28	27
Glenn, GA	0,73	95,79	12	2,09	95,79	27

TABELA 3. Lages, SC - Papel e Celulose Catarinense S.A. - Área 6,8 ha.

Procedências	1982			1983		
	$\bar{H}$ (m)	Sobrev.(%)	Idade(meses)	$\bar{H}$ (m)	Sobrev.(%)	Idade(meses)
Forest, MS	1,32	97,08	24	2,88	96,40	36
Levy, FL	1,24	95,41	24	2,75	94,72	36

TABELA 4. Telêmaco Borba, PR - KLABIN Agroflorestal S.A. - Área 6,6 ha.

Procedências	1982			1983		
	$\bar{H}$ (m)	Sobrev.(%)	Idade(meses)	$\bar{H}$ (m)	Sobrev.(%)	Idade(meses)
Levy, FL	1,61	51,74	13	3,07	50,69	22
Glenn, GA*	1,17	33,16	13	2,10	32,81	22
Forest, MS	1,79	60,07	13	2,78	59,72	22
Georgetown, SC	0,94	94,62	13	1,62	89,23	22

\* Procedência cancelada em função da baixa sobrevivência.

TABELA 5. Colombo, PR - UPF/EMBRAPA - Área 1,43 ha.

Procedências	1982			1983		
	$\bar{H}$ (m)	Sobrev.(%)	Idade(meses)	$\bar{H}$ (m)	Sobrev.(%)	Idade(meses)
Irati, PR	0,94	89,5	11	2,10	88,81	24
Monte Alegre, PR	0,93	90,0	11	2,02	89,52	24
Capão Bonito, SP	0,93	90,0	11	2,12	90,00	24
Georgetown, SC	1,02	88,2	11	2,17	87,23	24
Levy, FL	1,06	89,5	11	2,37	89,04	24
Forest, MS	1,02	90,0	11	2,27	88,55	24
Glenn, GA	1,08	88,8	11	2,23	87,85	24