

TESTES DE PROCEDÊNCIAS DE Pinus palustrisBiblioteca
FlorestasSergio Teixeira Alves*
Jarbas Yukio Shimizu**
Antonio Riroyei Higa**
Rosana Clara Victoria Higa***

Esta série de ensaios com Pinus palustris foi iniciada pelo Programa de Desenvolvimento Florestal (PRODEPEF), visando obter informações sobre o comportamento da espécie em várias condições climáticas do sul do Brasil.

As sementes foram fornecidas pelo Centro de Sementes Florestais dos Estados Unidos em Macon, Georgia, e os ensaios foram instalados em duas etapas. Em 1973, foram implantados os ensaios de Capão Bonito, SP; Irati, PR e Três Barras, SC. Deste grupo foi cancelado o ensaio de Capão Bonito, SP, em função da alta taxa de mortalidade observada nos primeiros anos. Em 1975, foram estabelecidos os ensaios em Capão Bonito, SP; Irati, PR; Canela, RS e Santa Maria, RS, sendo que a alta taxa de mortalidade no primeiro local, relegou aquele ensaio à simples observação.

O delineamento estatístico é o de blocos ao acaso, com quatro repetições e espaçamento de 2,0 m x 2,0 m e de 2,5 m x 2,5 m.

A Tabela 1 mostra o melhor e o pior comportamento das procedências nos vários locais, notando-se que o melhor desempenho da espécie tem sido em Canela - RS, com a procedência de Liberty-FLA, porém esses resultados são inferiores aos conseguidos com Pinus taeda e Pinus elliottii nesses locais. Sendo assim, sugere-se estudos da qualidade da madeira de P. palustris para uma avaliação definitiva de sua potencialidade.

* Engº Florestal, B.Sc., Pesquisador (Bolsista) da UPF-EMBRAPA

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

*** Engº Agrônomo, B.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

TABELA 1. Altura média, DAP médio, sobrevivência média e incremento médio anual em volume cilíndrico de procedências de Pinus palustris em função do local de implantação.

LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E IDADE	Nº DE PROC.	ALTURA (m)	DAP (cm)	SOBR. (%)	VOL.CIL. (m ³ /ha.ano)	PROCEDÊNCIA
IRATI-PR/10 anos	M	11,20	10,89	83,10	21,67	Calhoun-FLA
	P	11,80	10,88	63,23	17,34	Harrison-MG
IRATI-PR/6 anos	M	04,91	07,03	76,85	03,90	Harrison-Miss.
	P	03,52	05,52	73,96	01,66	Vernon-LA
TRÊS BARRAS-SC/10 anos	M	11,86	10,69	85,78	22,83	Calhoun-Florida
	P	08,43	06,00	67,39	04,01	Clay-Alabama
TRÊS BARRAS-SC/8 anos	M	08,14	11,78	83,00	14,73	Harrison-Miss.
	P	05,88	09,35	74,00	05,97	Nansemend-V.A.
STA.MARIA-RS/5 anos	M	03,81	05,87	92,90	03,07	Harrison-Miss.
	P	03,20	05,40	50,10	01,17	Florence-SC
CANELA-RS/8 anos	M	08,35	11,38	96,00	25,48	Liberty, FLA
	P	07,76	10,46	90,69	18,90	Nansemend-V.A.
PELOTAS-RS/8 anos	M	06,57	09,38	85,60	12,14	Calhoun-FLA
	P	04,36	07,60	73,55	04,36	Nansemend-V.A.

M = Melhor procedência

P = Pior procedência