



EMBRAPA

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

Nº 28 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 02

PESQUISA EM ANDAMENTO

A INFLUÊNCIA DO ESPAÇAMENTO NA PRODUÇÃO DE MADEIRA DE *Pinus patula* Cham. et. Schl.

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA

José Carlos Duarte Pereira¹
José Alfredo Sturion²

Sob um delineamento em blocos ao acaso, compreendendo doze tratamentos e três repetições, este experimento foi implantado em Irati, PR, em fevereiro de 1980.

Os tratamentos empregados foram os seguintes:

1. Espaçamento de 2,0 x 2,0 m sem desbaste;
2. Espaçamento de 2,0 x 2,0 m com desbaste de 25% dos indivíduos;
3. Espaçamento de 2,0 x 2,0 m com desbaste de 50% dos indivíduos;
4. Espaçamento de 3,0 x 1,5 m sem desbaste;
5. Espaçamento de 3,0 x 1,5 m com desbaste de 25% dos indivíduos;
6. Espaçamento de 3,0 x 1,5 m com desbaste de 50% dos indivíduos;
7. Espaçamento de 3,0 x 2,0 m sem desbaste;
8. Espaçamento de 3,0 x 2,0 m com desbaste de 25% dos indivíduos;
9. Espaçamento de 3,0 x 2,0 m com desbaste de 50% dos indivíduos;
10. Espaçamento de 3,0 x 3,0 m sem desbaste;
11. Espaçamento de 3,0 x 3,0 m com desbaste de 25% dos indivíduos; e
12. Espaçamento de 3,0 x 3,0 m com desbaste de 50% dos indivíduos.

Os desbastes deverão ser efetuados em épocas distintas para cada espaçamento, no momento em que ocorrer a culminância do incremento médio anual em volume.

Os dados disponíveis referem-se à idade de nove meses e encontram-se sumarizados na Tabela 1.

A análise dos dados revela que, nessa idade, não houve influência dos espaçamentos testados sobre a porcentagem de sobrevivência e sobre o desenvolvimento em altura. A altura média das plantas foi de 51,09 cm.

¹ Eng^o Agr^o, M.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.
² Eng^o Ftal., B.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.

TABELA 1. Valores relativos à altura e porcentagem de sobrevivência de **Pinus patula** com nove meses de idade, em função do espaçamento.

Tratamentos	Altura (cm)	Sobrevivência(%)
2,0 x 2,0 m	51,75	99,90
3,0 x 1,5 m	51,09	99,89
3,0 x 2,0 m	51,10	99,94
3,0 x 3,0 m	50,44	99,45