



EMBRAPA

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

PESQUISA EM ANDAMENTO

N.º 66 MÉS 01 ANO 1983 PÁG. 02

SUBSTRATO E TEMPERATURA PARA A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PEROBA (*Aspidosperma polyneuron* Muell. Arg.)

Adson Ramos¹
Arnaldo Bianchetti²

A madeira de peroba é muito utilizada para vigas, caibros e sarrafos, em virtude de não ser atacada por insetos. Por ser muito resistente à podridão, é bastante usada em obras expostas como dormentes, em pontes, moirões de cercas, entre outros usos. As sementes desta espécie não apresentam dormência, no entanto faltam informações sobre técnicas para avaliar sua qualidade fisiológica em laboratório.

Este trabalho objetiva o estabelecimento de padrões para testes de laboratório através da determinação de substratos e temperaturas.

Os substratos testados foram a areia, vermiculita n.º 3, papel mata-borrão branco, papel mata-borrão verde e papel toalha em temperaturas de 20, 25 e 30°C.

A análise conjunta dos resultados de germinação obtidos nos experimentos de substratos nas três temperaturas testadas permitiu detectar os efeitos isolados de temperatura, substratos e da interação substratos x temperatura. Os resultados são apresentados na Tabela 1.

Não houve diferença entre o poder germinativo das sementes submetidas aos diferentes substratos testados. No entanto, a temperatura influenciou significativamente a germinação. A elevação de 20°C ou 25°C para 30°C, provocou uma redução drástica no poder germinativo.

Conforme pode ser observado na Tabela 1, o substrato de papel mata-borrão verde e a temperatura de 20°C ou os substratos de vermiculita n.º 3 e papéis mata-borrão verde e branco e a temperatura de 25°C são os mais recomendados para o teste de germinação de sementes de peroba.

¹ Eng.º Ftal, M.Sc., Pesquisador do IAPAR.

² Eng.º Agr.º, M.Sc., Pesquisador da URPFCS/EMBRAPA.

TABELA 1. Germinação de sementes de peroba (*Aspidosperma polyneuron* Muell. Arg.) em diferentes substratos e temperaturas.

Substrato	Germinação (%)*			Total
	Temperatura (°C)			
	20	25	30	
Areia	82,2 B a	79,1 B a	23,4 B b	61,6 A
Vermiculita n.º 3	83,0 B a	87,2 A a	21,4 B b	63,9 A
Papel mata-borrão branco	73,1 C b	84,0 ABa	10,4 C c	55,8 A
Papel mata-borrão verde	88,2 A a	85,1 A a	19,5 B b	64,3 A
Papel toalha	77,7 B a	67,0 C b	47,5 A c	64,1 A
Total	80,8 a	80,5 a	24,4 b	

* Os valores que apresentam a mesma letra não diferem significativamente entre si pelo Teste de Tukey para $\alpha = 0,05$.

Letras maiúsculas: comparação nas colunas.

Letras minúsculas: comparação nas linhas.