

SUBSTRATOS E TEMPERATURAS PARA A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PEROBA (*Aspidosperma polyneuron*)

Adson Ramos^{*}
Arnaldo Bianchetti^{**}
Emerson G. Martins^{***}
João A. P. Fowler^{***}
Vilmar F. Alves^{****}

A peroba é uma espécie que apresenta abundante produção de sementes. Como método de coleta é feito através da colheita de frutos no chão, as perdas de sementes são elevadas, pois quanto mais tempo as sementes permanecerem no solo esperando a colheita, maior será a deterioração delas. Para que a qualidade dessa semente possa ser avaliada, são necessárias determinações de padrões para testes de laboratório. Assim sendo, este trabalho objetiva o estabelecimento de substratos e temperaturas para o teste de germinação. Foram testados os substratos de areia, vermiculita nº 3, papéis mata-borrão verde e branco e papel toalha a temperaturas de 20, 25 e 30° C.

As contagens foram diárias durante um período de 28 dias e somente foram consideradas germinadas as sementes que apresentaram aproximadamente 2 mm de emergência de radícula. Ao final, efetuou-se um teste de corte nas sementes que permaneceram no substrato para verificar se estavam dormentes ou mortas.

TABELA 1. Germinação de sementes de peroba em diferentes substratos e temperaturas.

Substrato	Temperatura	Germinação (%)		
		20 °C	25 °C	30 °C
Areia		82,2 B a	79,1 B a	23,4 B b
Vermiculita nº 3		83,0 B a	87,2 A a	21,4 B b
Papel mata-borrão branco		73,1 C b	84,0 A B a	10,4 C c
Papel mata-borrão verde		88,2 A a	85,1 A a	19,5 B b
Papel toalha		77,7 B a	67,0 C b	47,5 A c

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

Letras maiúsculas - comparação nas colunas.

Letras minúsculas - comparação nas linhas.

Com base nos resultados apresentados na Tabela 1 pode-se utilizar para teste de germinação de sementes de peroba o papel mata-borrão verde à 20° C e vermiculita e papéis mata-borrão verde e branco à 25° C.

* Eng.-Florestal, Mestre, CREA nº 2796/D, Pesquisador do IAPAR/Polo Regional de Curitiba, PR.

** Eng.-Agrônomo, Doutor, CREA nº 3057/D, Pesquisador da EMBRAPA – Centro Nacional de Pesquisa de Florestas.

*** Eng.-Agrônomo, Mestre, CREA nº 4509/D e CREA nº 7025/D, Pesquisador e Técnico Especializado, respectivamente, da EMBRAPA – Centro Nacional de Pesquisa de Florestas.

**** Acadêmico de Engenharia Florestal/UFPR – Estagiário do CNPFlorestas/EMBRAPA, Colombo, PR.