

SUBSTRATOS E TEMPERATURAS PARA A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CAROBA (*Jacaranda micrantha*)

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

As sementes de caroba apresentam bom poder germinativo em condições de viveiro, no entanto, os métodos para a avaliação da qualidade fisiológica em condições de laboratório não constam das Regras para Análise de Sementes. O presente trabalho objetivou testar os substratos de areia, vermiculita nº 3, papel mata-borrão branco, papel mata-borrão verde e papel toalha, nas temperaturas de 20, 25, 30 e 35° C. A contagem das sementes germinadas foi diária, durante um período de 28 dias, considerando-se germinadas todas aquelas 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.

Os resultados de porcentagem de germinação após a utilização dos tratamentos são apresentados na Tabela 1.

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

Substrato	Temperatura	Germinação (%)			
		20 °C	25 °C	30 °C	35 °C
Areia		36,8 B b	46,0 A a	41,5 A ab	13,0 A c
Vermiculita nº 3		49,5 AB a	32,0 B b	26,0 C b	13,5 A c
Papel mata-borrão branco		57,1 A a	55,5 A a	35,3 AB b	9,4 A c
Papel mata-borrão verde		16,8 C b	24,5 B a	27,0 BC a	9,4 A c
Papel toalha		55,0 A a	57,1 A a	19,9 C b	18,0 A b

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.

Os resultados obtidos na Tabela 1 mostram que o teste de germinação de sementes de caroba podem ser executados com substratos de vermiculita nº 3, papel mata-borrão branco ou papel toalha à 20° C e papel toalha, papel mata-borrão branco e areia 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.