

SUBSTRATOS E TEMPERATURAS PARA A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE ANGICO (*Parapiptadenia rígida*)

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

O angico-vermelho produz anualmente uma grande quantidade de sementes férteis, que apresentam fácil germinação, em viveiro, porém, faltam informações quanto aos métodos para avaliação da qualidade fisiológica das sementes, em laboratório. Este trabalho objetiva determinar os substratos e as temperaturas adequadas para o teste de germinação. Foram testados os substratos de areia, vermiculita nº 3, papel mata-borrão branco, papel mata-borrão verde e papel toalha, e as temperaturas de 20, 25, 30 e 35° C. Foram efetuadas contagens diárias do número de sementes germinadas durante um período de 28 dias e foram consideradas germinadas todas aquelas que apresentaram aproximadamente 2 mm de emergência de radícula. Ao final, efetuou-se um teste de corte naquelas que restaram 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 angico em diferentes substratos e temperaturas.

Substrato	Temperatura	Germinação (%)			
		20 °C	25 °C	30 °C	35 °C
Areia		86,6 A a	78,1 A b	56,8 A b	32,7 A c
Vermiculita nº 3		83,5 A a	78,1 A a	61,0 A b	30,9 A c
Papel mata-borrão branco		87,0 A a	90,5 A a	62,7 A b	3,3 C c
Papel mata-borrão verde		82,3 A a	78,1 A a	55,0 A b	17,2 B c
Papel toalha		76,6 A a	78,7 A a	52,6 A b	19,0 B 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 da Tabela 1 podem ser recomendados, para o teste de germinação de sementes de angico, os substratos de areia, vermiculita nº 3, papéis mata-borrão verde e branco e papel toalha, nas temperaturas de 20 e 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.