

## SUBSTRATOS E TEMPERATURAS PARA A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE UVA-DO-JAPÃO (*Hovenia dulcis*)

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

As sementes de uva-do-japão não apresentam dormência e tem regular porcentagem de emergência em condições de viveiro. A nível de laboratório ainda não se tem informações sobre as melhores condições para germinação destas sementes. Com o objetivo de estabelecer critérios adequados para a realização do teste de germinação foram testados os substratos areia, vermiculita nº 3, papel mata-borrão branco, papel mata-borrão verde e papel toalha e as temperaturas de 20, 25 e 30° C. Diariamente e por um período de 28 dias, foram contadas como germinadas todas as sementes que apresentaram aproximadamente 2 mm de emergência de radícula.

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

**TABELA 1. Germinação de sementes de uva-do-japão em diferentes substratos e temperaturas.**

Substrato	Temperatura	Germinação (%)		
		20 °C	25 °C	30 °C
Areia		50,0 AB a	37,0 B b	11,4 A c
Vermiculita nº 3		56,0 A a	53,5 A a	5,4 B b
Papel mata-borrão branco		45,4 B a	27,4 C b	9,4 AB c
Papel mata-borrão verde		45,0 B a	49,0 A a	5,9 B b
Papel toalha		48,5 AB a	26,0 C b	2,4 C 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 deste experimento, pode-se recomendar que o teste de germinação para uva-do-japão seja feito utilizando-se o substrato de areia, vermiculita e papel toalha à 20° C ou os de vermiculita nº 3 ou papel mata-borrão verde à 26° C.

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

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

\*\*\* 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.