

TRATAMENTOS PRÉ-GERMINATIVOS PARA SEMENTES DE GRÁPIA (*Apuleia leiocarpa*)

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

A grápia, uma espécie florestal nativa do Sul do Brasil, tem sua madeira utilizada na confecção de tacos, em tornearia e na obtenção de tanino. As sementes desta espécie apresentam dormência decorrente da impermeabilidade do tegumento à água, sendo necessário o emprego de tratamentos para superá-la.

Foram testados os métodos, de imersão em água à 96° C por períodos de 2, 4, 6, 8 e 10 minutos e imersão em ácido sulfúrico, por 2, 4, 6, 8, 10, 15 e 20 minutos.

Após cada tratamento, as sementes foram colocadas em substrato papel mata-borrão branco e no germinador a 25° C. a contagem do número de plântulas normais foi efetuada no sétimo dia após a instalação do experimento.

Os tratamentos em água à 96° C provocaram a morte de todas as sementes nos tempos de imersão testados.

Os resultados de germinação obtidos após os tratamentos de imersão das sementes em ácido sulfúrico estão na tabela abaixo.

Tempo de imersão em H ₂ SO ₄ (min)	Germinação (%)
	Média
15	98,0 a
6	96,0 a
20	94,0 ab
8	92,0 ab
10	90,0 ab
4	84,0 b
2	34,0 c

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

De acordo com os resultados da tabela acima, pode-se recomendar como tratamento pré-germinativo para sementes de grápia, a imersão em ácido sulfúrico (H₂SO₄) de seis a vinte minutos, utilizando-se na seqüência para o teste de germinação, o substrato papel mata-borrão branco e germinador a 25° C.

* 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.

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

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