

631.52106081

C749re

1981

PC-1984.00091

ABRATES

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE SEMENTES

RESUMO

DOS TRABALHOS

TÉCNICOS

2

0
□

**Congresso
Brasileiro
de Sementes**

Recife, de 21 a 25/Setembro-81, Centro de Convenções.Pe

ESCARIFICAÇÃO DE SEMENTES DE JUTAÍ-AÇU (Hymenaea courbaril L.) E DE JUTAÍ-MIRIM (H. parvifolia Huber) COM ÁCIDO SULFÚRICO COMERCIAL

Antonio Aparecido Carpanezi¹
Luciano Carlos Tavares Marques¹

Resultados experimentais sobre a germinação de sementes de Hymenaea courbaril e H. parvifolia, escarificadas com ácido sulfúrico comercial, em lata, são apresentados e discutidos.

O experimento foi desenvolvido em condições de viveiro utilizando-se 1,0 e 1,3 litros de ácido para H. parvifolia e H. courbaril, respectivamente, para uma quantidade de 300 sementes de cada espécie. Após o término dos tratamentos as sementes foram lavadas em água corrente por 10 minutos e em seguida, para a sementeira, ficaram imersas em água por 12 horas. O delineamento estatístico foi blocos ao acaso, com 4 repetições, com parcelas de 60 sementes. Adotou-se como critério de germinação a exposição completa dos cotilédones. A imersão das sementes em ácido por 35 minutos, seguida por embebição em água por 12 horas, são recomendadas. Para a reutilização do ácido preparam-se tempos de imersão superiores a 50 minutos para H. parvifolia e a 60 minutos para H. courbaril. São apresentados também resultados preliminares sobre períodos de tempo adequados para a escarificação de sementes com ácido sulfúrico das espécies Albizia falcata (L.) Fosberg, Cassia ferruginea Schrad., Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong., Hymenaea stilbocarpa Hayne e Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.

¹ Eng^{os}. Ftais. Pesquisadores do PNP/CPATU/EMBRAPA, C. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.