

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

INFLUÊNCIA DA IMERSÃO EM ÁGUA E DO AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO EM SEMENTES DE Didymopanax morototoni(Aublet) Dcne

Milton Kanashiro¹
 Gilberto Koichi Taketa²
 Luciano C. Távares Marques¹
 Paulo Yoshio Kageyama³
 Jorge A. Gazel Yared¹

Didymopanax morototoni é uma espécie com grande potencial de aproveitamento e capacidade de crescimento. Suas sementes apresentam baixa e irregular germinação necessitando de estudos detalhados que solucionem esses problemas.

O trabalho trata da germinação de sementes desta espécie em função da interação de ambiente de armazenamento (baixa temperatura e condições ambientais), tempos de armazenamento (20, 45 e 75 dias) e períodos de imersão em água antes da sementeira (0, 12, 24, 36 e 48 horas).

O experimento foi realizado em condições de viveiro. Para efeito de análise considerou-se como tratamentos, os diversos tempos de imersão, dentro de cada ambiente.

Os dados indicam que o efeito de tratamentos acentuaram-se com o decorrer do período de armazenamento, sendo o efeito de ambiente preponderante sobre o de imersão. O ambiente a baixa temperatura prejudicou a germinação das sementes.

Os resultados obtidos não são suficientes para indicar tratamentos adequados para germinação e conservação de sementes de Didymopanax morototoni.

¹Eng^os. Ftais., Pesquisadores PNP/CPATU/EMBRAPA, Caixa Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

²Eng^o Ftal. Ex-Pesquisador PNP/CPATU/EMBRAPA.

³Prof. Assistente do Dept^o de Silvicultura - ESALQ-USP, Caixa Postal 9, 13.400 - Piracicaba-SP.