



PROGRAMA ARBORETUM Informe Técnico - Sementes

DESCRITIVO DOS TESTES DE ARMAZENAMENTO DE *Jacaratia heptaphylla* (Vell.) A. DC. - Mamãozinho (CARICACEAE)

OBJETIVO

Determinar a curva de viabilidade ao longo do tempo de armazenamento de sementes de *Jacaratia heptaphylla* (Vell.) A. DC. armazenadas em câmara fria, visando aprimorar o manejo das sementes.

METODOLOGIA GERAL

Amostras de sementes de *J. heptaphylla* embaladas em saco de papel e mantidas em armazenamento por diferentes períodos em câmara fria ($5,8\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ e UR = $70\% \pm 10\%$) foram semeadas e as emergências acompanhadas três vezes por semana, até a estabilização do estande, constatada pela ausência do surgimento de novas plântulas por um período superior a três observações. A quantidade

de sementes utilizadas por amostra, o tempo de semeadura da testemunha e os períodos de armazenamento são descritos a seguir. As semeaduras foram realizadas em casa de sombra, em sementeira contendo areia como substrato, sob 70% de sombreamento. A viabilidade dos lotes ao longo do armazenamento foi avaliada a partir da porcentagem de emergência contabilizada.

TESTE 118

CARACTERIZAÇÃO DO LOTE

Coleta realizada em 17/04/18 no Núcleo Macanaíba, localizado em Porto Seguro-BA, na matriz 08-022, formada por um único indivíduo. A entrada do lote no laboratório ocorreu em 19/04/18, registrado sob o número 1233.

- **Teor de água inicial:** não determinado.
- **Quantidade de sementes por Kg:** 25.000.

DESCRIÇÃO DO TESTE

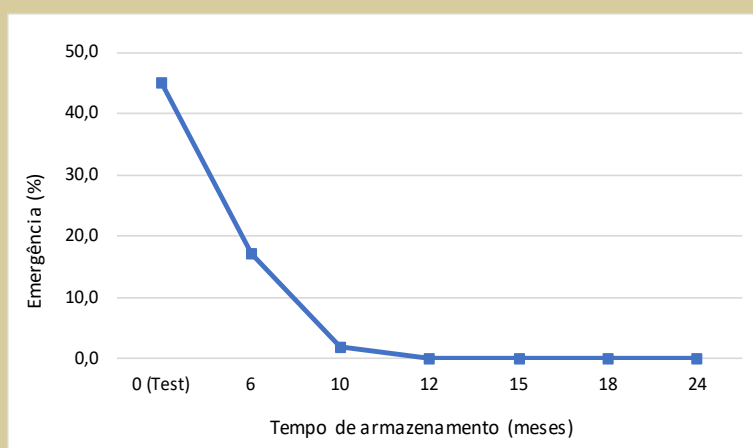
As sementes de *J. heptaphylla* do lote 1233 foram separadas em 7 amostras contendo 100 sementes em cada, mantidas em condições de armazenamento em câmara fria. A semeadura da testemunha ocorreu em 19/04/18 (2 dias após a coleta), e as demais após armazenamento por 6, 10, 12, 15, 18 e 24 meses.

RESULTADOS

A emergência teve início em torno de 26 dias após a sementeira. Os resultados do teste estão agrupados na Tabela 1, enquanto a curva de emergência, com os percentuais registrados ao longo do armazenamento

está representada no Gráfico 1, a seguir, a partir do qual pode-se observar a redução gradual na viabilidade ao longo do armazenamento, com emergência de 2% após 10 meses em câmara fria. Após os 12 meses de armazenamento não foi mais registrada emergência para este.

Gráfico 1: Emergência (%) de plântulas de *Jacaratia heptaphylla* (MT 08-022) após armazenamento em câmara fria.



Nº Teste	Lote	Espécie	Matriz	Tempo de armazenamento (meses)	Condições de armazenamento	Emergência (%)
118	1233	<i>Jacaratia heptaphylla</i>	08-022	0 (Testemunha)	Sem armazenamento	45,0
	1233			6	Câmara fria	17,0
	1233			10	Câmara fria	2,0
	1233			12	Câmara fria	0,0
	1233			15	Câmara fria	0,0
	1233			18	Câmara fria	0,0
	1233			24	Câmara fria	0,0

Tabela 1: Emergência (%) de plântulas de *J. heptaphylla* (MT 08-022) e informações do lote 1233



CONCLUSÕES

Em condições de câmara fria, houve grande queda na viabilidade ao longo dos primeiros seis meses de armazenamento, possivelmente indicando que há algum período entre o primeiro e o sexto mês onde ocorre essa diminuição. Dessa forma, recomenda-se a classificação das sementes da espécie para a retirada de amostras intermediárias ao longo de seis meses, de forma a observar qual o tempo ótimo de armazenamento.

Recomenda-se avaliar o potencial de armazenamento de sementes da espécie em condição ambiente, juntamente com a câmara fria.

Classificação após os resultados

Em condição ambiente: não avaliado.

Em câmara fria: limite de viabilidade entre 6 e 12 meses (Classe III).

Moraes, C. E.; Albuquerque, N. C. B.; Alves, K. A.; Barros, R. L. C.; Souza, M. R.; Pieruzzi, F. P.; Piña-Rodrigues, F. C. M.; Freire, J. M.; Almeida, L. S.

Informe Técnico - Sementes Nº 24/2023.

Laboratório de Análise de Sementes Florestais - CDFS Programa Arboretum.

Rod. BR 101, Km881, Estrada de Jueirana + 1,5 Km, Nova Jerusalém, Teixeira de Freitas – Bahia, CEP 45989-220.

