



PROGRAMA ARBORETUM Informe Técnico - Sementes

DESCRITIVO DOS TESTES DE ARMAZENAMENTO DE *Aspidosperma desmanthum* Benth. ex Müll. Arg. - Peroba-rosa (APOCYNACEAE)

OBJETIVO

Determinar a curva de viabilidade, ao longo do tempo de armazenamento, de sementes de *Aspidosperma desmanthum* Benth. ex Müll. Arg. armazenadas em câmara fria, visando aprimorar o manejo das sementes.

METODOLOGIA GERAL

Amostras de sementes de *A. desmanthum*, 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. As sementes foram mantidas em condição ambiente até o início dos testes. 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. Sobre as sementes, foi peneirada uma fina camada de substrato comercial ou vermiculita, empregados como cobertura em semeadura de sementes muito pequenas ou leves, para as quais a areia pode oferecer resistência mecânica à emergência. A viabilidade dos lotes ao longo do armazenamento foi avaliada a partir da porcentagem de emergência contabilizada.

TESTE 201

CARACTERIZAÇÃO DO LOTE

Coleta realizada em 05/06/18 no Núcleo Amburana, localizado em Teixeira de Freitas-BA, na matriz MTE 09-014, formada por um único indivíduo. A entrada do lote no laboratório ocorreu em 07/06/18, registrado sob o número 1272, sendo

encaminhadas para o armazenamento logo após a entrada.

- **Teor de água inicial:** não determinado.
- **Quantidade de sementes por Kg:** 2.174.



DESCRIÇÃO DO TESTE

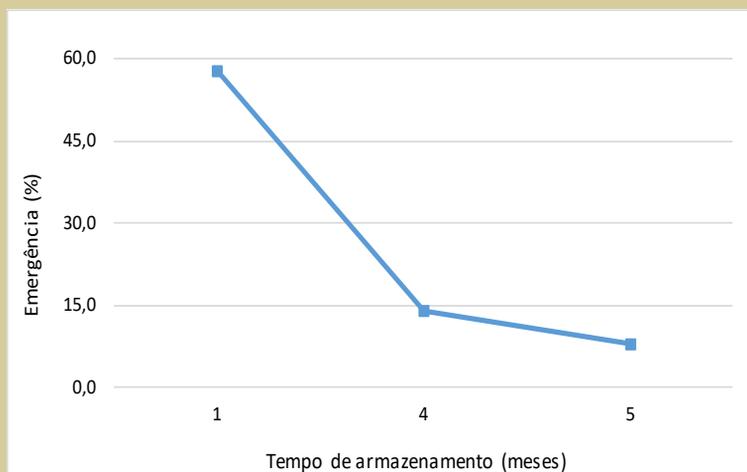
As sementes de *A. desmanthum* foram divididas em 3 amostras contendo 50 sementes em cada, mantidas por 1, 4 e 5 meses de armazenamento em câmara fria.

RESULTADOS

A emergência teve início entorno de 40 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 queda bastante acentuada ao longo do armazenamento, observado aos quatro meses, na condição de armazenamento em câmara fria.

Gráfico 1: Emergência (%) de plântulas de *Aspidosperma desmanthum* (MTE 09-014) após armazenamento em câmara fria.



Nº Teste	Lote	Espécie	Matriz	Tempo de armazenamento (meses)	Condições de armazenamento	Emergência (%)
201	1272	<i>Aspidosperma desmanthum</i>	MTE 09-014	1	Câmara fria	58,0
	1272			4	Câmara fria	14,0
	1272			5	Câmara fria	8,0

Tabela 1: emergência (%) de plântulas de *A. desmanthum* (MTE 09-014) e informações do lote 1272

CONCLUSÕES

Observada para as sementes de *A. desmanthum* uma queda acentuada no percentual de emergência entre o primeiro e o quarto mês de armazenamento, não sendo possível inferir em qual ponto do armazenamento houve a redução da viabilidade, que se manteve até o último período avaliado, aos cinco meses.).



Recomenda-se novos testes empregando-se sementes recém colhidas (testemunha), tempos intermediários de observação (entre um e quatro meses), uso de embalagem plástica, bem como a utilização da condição ambiente para o armazenamento.

Classificação após os resultados:

Em condição ambiente - sem informação.

Em câmara fria - Classe IV (entre três e seis meses de armazenamento).



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 06/2023.

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.


Programa Arboretum
de Conservação e Restauração da Diversidade Florestal



Centro de Desenvolvimento Florestal Sustentável - Programa Arboretum

