

DOCUMENTOS

309

ISSN 1808-9992
Dezembro / 2022



Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido

Esta publicação está disponibilizada no endereço:
<http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac>
Exemplares da mesma podem ser adquiridos na:

Embrapa Semiárido
BR 428, km 152, Zona Rural
Caixa Postal 23
CEP 56302-970, Petrolina, PE
Fone: (87) 3866-3600
Fax: (87) 3866-3815

Comitê Local de Publicações

Presidente
Anderson Ramos de Oliveira

Secretária-Executiva
Juliana Martins Ribeiro

Membros
Alineurea Florentino Silva, Clarice Monteiro Rocha, Clívia Danúbia Pinho da Costa Castro, Daniel Nogueira Maia, Geraldo Milanez de Resende, Gislene Feitosa Brito Gama, José Maria Pinto, Magnus Dall Igna Deon, Paula Tereza de Souza e Silva, Pedro Martins Ribeiro Júnior, Sidinei Anunciação Silva

Supervisão editorial
Sidinei Anunciação Silva

Revisão de texto
Sidinei Anunciação Silva

Projeto gráfico da coleção
Carlos Eduardo Felice Barbeiro

Editoração eletrônica
Sidinei Anunciação Silva

Desenho da capa
Paulo Pereira da Silva Filho

1ª edição: 2022

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Semiárido

Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido (V : 2022 : Petrolina, 2022): Anais da V Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE: Embrapa Semiárido, 2022.

48 p. (Embrapa Semiárido. Documentos, 309).
ISSN 1808-9992

1. Pesquisa agrícola. 2. Agricultura. 3. Pecuária. 4. Tecnologia. I. Embrapa Semiárido. II. Título. III. Série.

CDD 607

Longevidade de espécies florestais da Caatinga armazenadas em câmara fria

Raquel Araujo Gomes¹; Jailton de Jesus Silva²; Maria Aparecida Rodrigues Ferreira³; Bárbara França Dantas⁴

Resumo

Aspidosperma pyrifolium Mart. & Zucc (pereiro) *Cenostigma pyramidale* (Tul.) Gagnon & GP Lewis (catingueira-verdadeira), *Myracrodruon urundeuva* (M. Allemão) (aroeira) e *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan (angico) são espécies florestais encontradas no Semiárido nordestino e que apresentam potencial medicinal e madeireiro. Devido à exploração indevida que ocorre no Semiárido, é necessário o emprego de estratégias de conservação para que essa riqueza não seja perdida. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade das sementes de espécies florestais da Caatinga armazenadas em câmara fria. Sementes dessas espécies, coletadas em diferentes anos no estado de Pernambuco (pereiro: 2015, 2016, 2018 e 2019, aroeira: 2010 a 2019 e angico: 2014, 2015, 2016, 2017 e 2019) e Bahia (catingueira-verdadeira: 2010 a 2017), foram beneficiadas e armazenadas em câmara fria (10 ± 1 °C e UR $20\pm 5\%$) no Laboratório de Análise de Sementes da Embrapa Semiárido. As sementes foram colocadas para germinar anualmente em três folhas de papel germitest umedecidas com água destilada correspondente a 2,5 vezes o peso do papel. Foram utilizadas quatro repetições de 50 sementes e colocadas em câmaras do tipo B.O.D na temperatura de 25 °C, com fotoperíodo de 12 horas durante 10 dias (angico), 14 dias (catingueira-verdadeira) e 21 dias (pereiro e aroeira). Ao final do experimento, a germinação foi avaliada, observando-se a emissão de 1 mm da raiz principal e calculada a média do teste para comparação. Os resultados mostraram que até 3 anos de armazenamento as espécies germinaram entre 70% e 85%. O pereiro, o angico e a catingueira tiveram germinação abaixo de 30% após 5 anos de armazenamento. A aroeira levou 8 anos para perder a sua viabilidade. Devido ao seu comportamento ortodoxo, as espécies florestais da Caatinga podem ser armazenadas em câmara fria e conseguem manter a qualidade fisiológica por vários anos.

Palavras-chave: germinação, conservação, Semiárido.

Financiamento: Capes e Embrapa Semiárido.

¹Bióloga, mestranda pela Universidade Estadual de Feira de Santana (Uefs), bolsista Capes, Feira de Santana, BA. ²Engenheiro Florestal, doutorando pela Uefs, bolsista Capes, Feira de Santana, BA. ³Bióloga, doutoranda pela Uefs, bolsista Capes, Feira de Santana, BA. ⁴Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Agronomia, pesquisadora da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, barbara.dantas@embrapa.br.