

16. EFEITO DO ARMAZENAMENTO EM DIFERENTES AMBIENTES E EMBALAGENS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE AROEIRA-DO-SERTÃO. **I.B. Affonso¹; J.R. Matias²; G.M. de Oliveira³; R.B. Mendes²; T.B Silva²; D.C.C. da Costa³; J. de S. Bispo³; E.N. Santos³; R.C. Ribeiro⁴; B.F. Dantas⁴.** (Universidade Federal do Vale do São Francisco-UNIVASF; ²Instituto Federal do Sertão Pernambucano, IF-Sertão; ³Universidade do Estado da Bahia-UNEB; ⁴Embrapa Semiárido; isabella.brito@hotmail.com).

RESUMO: O armazenamento de sementes quando realizado sob condições adequadas pode minimizar a velocidade de deterioração, permitindo a conservação da viabilidade e do vigor das sementes por um período mais longo do que o obtido em condições naturais. Objetivou-se com este trabalho avaliar o comportamento fisiológico das sementes de aroeira-do-sertão (*Myracrodruon urundeuva* Allemão) armazenadas em diferentes embalagens e ambientes. As coletas foram feitas de plantas matrizes em área do Campo Experimental da Caatinga da Embrapa Semiárido, Petrolina – PE, em seguida as sementes foram processadas e armazenadas no Laboratório de Análise de Sementes da Embrapa Semiárido - LASESA, Petrolina – PE, em duas embalagens (sacos de plástico e de papel) sob dois ambientes distintos: câmara fria sem desumidificador (10 ± 1 °C / 70 ± 7 % UR), sala refrigerada por condicionador de ar (25 ± 5 °C / 66 ± 1 % UR), durante 3, 6, 9, 12, 18 e 24 meses. Antes e após os períodos de armazenamento as sementes foram avaliadas quanto à germinação (%) e teor de água. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, com uma testemunha absoluta (sem armazenamento) e um esquema fatorial 6x2 (tempo de armazenamento x ambiente), para cada embalagem em que as sementes foram acondicionadas. O teste de média foi o teste de Tukey a um nível de 5% de probabilidade. O teor de água (TA) inicial das sementes de *M. urundeuva* foi de 9,62%. Após o armazenamento em câmara fria houve aumento do TA. As sementes mantidas em sala refrigerada, apresentaram TA menor ou igual ao inicial. As porcentagens de germinação das sementes armazenadas mantiveram-se acima de 80% independente do período de armazenamento. Portanto, sementes de *M. urundeuva* podem ser armazenadas em ambiente de sala refrigerada ou câmara fria durante 2 anos sem prejuízo da qualidade fisiológica das sementes.

Palavras-chave: qualidade fisiológica, teor de água, *Myracrodruon urundeuva*.

Agradecimentos: FACEPE, CNPq, FAPESB, CAPES, Embrapa Semiárido.