

ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE SUCUPIRA-BRANCA Costa¹, C.J.; Dianese², A.C; Meneghello³, G.E.; Silva², M.V.A.; Villela^{3*}, F.A. (¹Embrapa Clima Temperado, Caixa Postal 403, CEP 96010-971, Pelotas, RS (caroline.costa@cpact.embrapa.br) (²Embrapa Cerrados, Caixa Postal 08223, CEP 73310-970, Planaltina, DF (alexei.dianese@cpac.embrapa.br) (³Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Caixa Postal 354, CEP 96001-970, Pelotas, RS (gmeneghello@gmail.com; francisco.villela@ufpel.edu.br)

RESUMO: O armazenamento de sementes de espécies florestais pode viabilizar a produção de mudas independentemente da sazonalidade da produção de sementes. Apesar disso, o conhecimento sobre armazenamento de sementes de espécies florestais de importância ecológica e econômica é limitado. Objetivou-se avaliar a germinação de sementes de sucupira-branca, *Pterodon pubescens*, armazenadas em diferentes embalagens e ambientes. Sementes provenientes de três matrizes, localizadas em Planaltina-DF, foram manualmente extraídas e armazenadas em dois tipos de embalagem (papel tipo 'Kraft' e polietileno), em dois ambientes: ambiente (21 a 28 °C e 32 a 78% de umidade relativa do ar) e câmara fria e seca (8 a 10 °C e umidade relativa do ar entre 40 e 50%), sendo avaliadas quanto ao teor de água e germinação após 4, 8 e 12 meses. Independentemente das condições de armazenamento, ocorreu significativa redução da capacidade de germinação das sementes, após 12 meses. A redução foi mais drástica nas sementes armazenadas em embalagem de papel, em câmara fria e seca, cuja germinação caiu de 71% para 9%. Sementes armazenadas em embalagem de polietileno, pelo mesmo período e sob as mesmas condições, apresentaram germinação de 32%. O teor de água das sementes armazenadas em ambiente oscilou conforme as variações da umidade relativa do ar e manteve-se em níveis mais elevados do que o das sementes armazenadas em câmara fria e seca. É possível manter a germinação de sementes de sucupira-branca em torno de 50%, após 5 meses de armazenamento em embalagem de polietileno ou papel, sob condições de ambiente.

Palavras-chave: *Pterodon pubescens*, germinação, embalagens, qualidade fisiológica.

Revisores: José Carlos Sousa-Silva (Embrapa Cerrados); Rodrigo Cezar Franzon (Embrapa Clima Temperado).

Sessão 9 – Sementes de Espécies Florestais