

TESTE DE VIABILIDADE DE ARMAZENAMENTO PARA SEMENTES DE GUAÇATUNGA (*Casearia decandra* Jacq.)

Thales Castilhos de Freitas¹, Renata Rodrigues Lucas², Gustavo Crizel
Gomes³Ernestino de Souza Gomes Guarino⁴, Letícia Penno de Sousa⁵, Adalberto
Koiti Miura⁶

¹Instituto de Biologia - UFPel, Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil.
thales.castilhos@gmail.com, bolsista Embrapa Cerrados, Projeto WEBAmbiente

²Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, UFPel, Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil,
Bolsista PIBIC/CNPq

³Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar, UFPel,
Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil, Bolsista de Pós-Doutorado FAPEG, convênio
Embrapa Clima Temperado/CORSAN

⁴EmbrapaAcre, Rio Branco, Acre, Brasil

⁵Embrapa Florestas, Colombo, Paraná, Brasil

⁶Embrapa Clima Temperado, Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil

Casearia decandra Jacq. é uma espécie pioneira de ampla ocorrência em todo Brasil, com potencial de uso para recuperação ambiental devido ao seu rápido crescimento e por ser atrativa à fauna (abelhas e aves). Trata-se de uma espécie de sementes recalcitrantes, porém não há informações sobre o tempo de armazenamento. O objetivo deste trabalho foi determinar o tempo que as sementes podem ser armazenadas sem que ocorra prejuízo à manutenção da sua germinabilidade. Os frutos de *C. decandra* foram obtidos de quatro matrizes em um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, no sul do RS (município de Pelotas, RS). Estes foram beneficiados manualmente por meio de lavagem em água corrente e despolpa em peneira. Após o beneficiamento, as sementes foram selecionadas visando manter a homogeneidade morfológica (quanto ao tamanho e forma). Foram selecionadas 110 sementes.indivíduo⁻¹. O experimento foi realizado com três tratamentos, sendo estes: T1 – sementes recém coletadas e semeadas sem período de armazenamento; T2 – sementes armazenadas por 15 dias; T3 – sementes armazenadas por 30 dias. O teste de germinação foi desenvolvido em casa de vegetação, em sistema *floating*, com quatro repetições de 25 sementes para cada tratamento. A germinação foi de 45,8%, 0% e 0% para os respectivos tratamentos e, portanto os resultados confirmaram o comportamento recalcitrante de *C. decandra*, sendo seu armazenamento não recomendado (EMBRAPA, FAPEG,CORSAN).

Palavras-chave: restauração ecológica, germinação, recalcitrância