

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA E ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE UMA ESPÉCIE DA CAATINGA AMEAÇADA DE EXTINÇÃO

Apresentação em Vídeo

Autor principal: Jailton de Jesus Silva

Todos os autores:

Jailton de Jesus Silva | jj.jailton@outlook.com | Embrapa Semiárido

Raquel Araujo Gomes | raquel18ag@hotmail.com | Universidade Estadual de Feira de Santana

Jamille Cardeal da Silva | jamillecardeal@gmail.com | Universidade Estadual de Feira de Santana

Claudinéia Regina Pelacani | claudineiapelacani@gmail.com | Universidade Estadual de Feira de Santana

Bárbara França Dantas | barbara.dantas@embrapa.br | Embrapa Semiárido

Resumo:

A conservação de sementes nativas da Caatinga é essencial para preservar a biodiversidade e manter o equilíbrio ecológico desta região única, garantindo assim a sustentabilidade ambiental e a resiliência das comunidades locais. O objetivo deste estudo foi avaliar a qualidade fisiológica das sementes de *Handroanthus spongiosus* (Rizzini) S. Grose armazenadas por dois anos sob diferentes condições. Utilizou-se um delineamento experimental inteiramente casualizado, em arranjo fatorial duplo, com tratamento adicional de sementes recém-colhidas. Foram avaliados cinco tempos de armazenamento (até 24 meses) e seis condições de armazenamento, combinando tipos de embalagens (permeáveis e impermeáveis) e ambientes (ambiente, câmara fria, freezer e nitrogênio líquido). A germinação foi avaliada em 4 repetições de 50 sementes cada, distribuídas entre três folhas de papel-germitest umedecidas com água destilada. As sementes foram incubadas a 25°C com fotoperíodo de 12 horas durante 14 dias. Foi contabilizada a emissão de 2 mm da raiz principal (germinação) e a formação de plântulas normais. As porcentagens de germinação (G%) e formação de plântulas normais oriundas (PN%) de sementes armazenadas em ambiente de laboratório diminuíram ao longo do tempo. PN% diminuiu a partir do 12º mês de armazenamento em ambiente não controlado. Para preservar sementes de *H. spongiosus* com qualidade, é recomendado usar temperaturas baixas e ultrabaixas em ambientes controlados como câmaras frias, freezers e nitrogênio líquido, juntamente com embalagens impermeáveis. Essas condições não afetam a germinação e são ideais para a conservação em curto e médio prazo.

Palavras-chave:

Ipê-cascudo; Armazenamento; Caatinga; Floresta seca; Conservação.

Link:

<https://youtu.be/OUy0IOEDKqw>