

CONSERVAÇÃO EX SITU DE SEMENTES DE *Neoglaziovia variegata* (Arruda) Mez, UMA BROMELIACEAE ENDÊMICA DA CAATINGA

Apresentação em Vídeo

Autor principal: Raquel Araujo Gomes

Todos os autores:

Raquel Araujo Gomes | quel18ag@gmail.com | Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, Brasil

Jailton J. Silva | jjs.enge.florestal27@gmail.com | Embrapa Semiárido

Marcos V. C. Freitas | marcos.freitas@discente.univasf.edu.br | Universidade Federal do Vale do São Francisco

Maria Aparecida R. Ferreira | ferreiraaparecida.21@gmail.com | Universidade Estadual de Feira de Santana

Jamille C. Silva | jamicardeal@gmail.com | Universidade Estadual de Feira de Santana

Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante | markilla.beckmann@univasf.edu.br | Universidade Federal do Vale do São Francisco

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

Resumo:

A conservação de bromélias é importante para a restauração de ecossistemas por contribuírem na estabilização do solo e na ciclagem de nutrientes e servirem de habitat para outros organismos. Objetivou-se avaliar a qualidade fisiológica de sementes de *Neoglaziovia variegata* (Arruda) Mez (caroá) submetidas a diferentes tempos e condições de armazenamento. Foi realizado um experimento em delineamento experimental inteiramente casualizado com quatro repetições de 25 sementes em esquema fatorial duplo, com um tratamento adicional de sementes recém-colhidas (3x6+1). Foram avaliados três tempos de armazenamento (até 12 meses) em seis diferentes condições de embalagens (permeável ou impermeável) e ambientes (laboratório, câmara fria, freezer e nitrogênio líquido). O teor de água foi avaliado pelo método de estufa a 105 °C por 24h. Para o teste de germinação, as sementes foram lavadas em uma solução com água destilada e detergente para assepsia e semeadas em caixas do tipo gerbox sobre duas folhas de papel mata-borrão umedecido com água destilada. As caixas-gerbox foram incubadas a 30 °C em luz contínua. A germinação foi avaliada semanalmente pela emissão de 2 mm da raiz principal. Após 3 semanas foi avaliada a formação de plântulas normais. Os resultados mostraram que o teor de água e a germinação não foram alterados durante o armazenamento. A formação de plântulas normais foi inibida apenas quando as sementes foram armazenadas em freezer. O caroá é uma espécie cujas sementes podem ser armazenadas a curto prazo em diferentes condições ambientais sem perder a viabilidade, tornando-se um processo acessível para produtores e coletores.

Palavras-chave:

Bromeliaceae; armazenamento; qualidade fisiológica; tecnologia de sementes; restauração do estrato herbáceo.

Link:

<https://youtu.be/hQyKkRdTtos>