



## ESTUDO DA MATURAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE ESPÉCIES NATIVAS NO CARIRI PARAIBANO

Ladja Naftaly Rodrigues de Oliveira<sup>1</sup>, Carina Maia Seixas Dornelas<sup>2</sup>

### RESUMO

A Caatinga vem sofrendo ao longo dos anos alterações, como consequência de vários fatores entre eles a extração de lenha para a produção de carvão, práticas rudimentares de agricultura e pecuária, o que vem causando a destruição e descaracterização da cobertura vegetal. Assim, a valorização, o resgate e o estudo de sementes de espécies nativas de mata ciliar revestem-se de grande importância, pelo fato dessas espécies apresentarem um reconhecido potencial econômico em áreas de Caatinga. Neste aspecto, objetivou-se, com esta pesquisa, estudar a maturação fisiológica de sementes *Mimosa tenuiflora* Willd., considerada como uma espécie nativa, contribuindo assim para à conservação da riqueza e diversidade genética de espécies arbustivo-arbóreas da Caatinga na Paraíba. O trabalho foi realizado no Riacho Pedra Cumprida, no município de Sumé-PB. A fase de laboratório foi realizada no Laboratório de Ecologia e Botânica (CDSA/UFPG). As colheitas se iniciaram aos sétimo dias após a antese (DAA) e se estenderam até os 35 DAA, sendo avaliados os seguintes parâmetros: a coloração, o teor de água das sementes, como também a qualidade fisiológica. De acordo com os dados obtidos constatou-se que o ponto de maturidade fisiológica das sementes ocorreu aos 35 dias após a antese, uma vez que a partir deste período ocorreram máximos valores de emergência e vigor.

**Palavras-chave:** Qualidade Fisiológica, Maturação Fisiológica, Vigor, Espécies de Mata Ciliar.

## STUDY OF THE MATURATION AND STORAGE OF SEEDS OF NATIVE SPECIES IN PARAIBA CARIRI

### ABSTRACT

The Caatinga has undergone changes over the years as a result of various factors including the extraction of wood for charcoal production, rudimentary practices of agriculture and livestock, which has caused the destruction and distortion of plant cover. Thus, enhancement, recovery and study of seeds of native riparian vegetation are of great importance, because these species present a recognized economic potential in areas of Caatinga. In this regard, our aim was to this research, studying the physiological maturity of seeds *Mimosa tenuiflora* Willd., regarded as a native species, thus contributing to the conservation of genetic diversity and richness of woody species in Caatinga Paraíba. The work was performed at Stone Creek Accomplished in the municipality of Sume-PB. The laboratory stage was performed at the Laboratory of Ecology and Botany (CDSA / UFPG). Crops began to seventh days after anthesis (DAA) and extended until 35 DAA, with the following parameters: the color, the water content of the seeds, as well as the physiological quality. According to the data obtained it was found that the physiological maturity of seeds occurred at 35 days after anthesis, since from this period were maximum values of germination and vigor.

**Keywords:** Physiological quality; Physiological Maturity; Species of riparian

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFPG, CDSA Campina Grande, PB, E-mail: end.ladjanafaly@hotmail.com

<sup>2</sup> Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: carinadornelas@ufcg.edu.br