



MATURAÇÃO DE FRUTOS E SEMENTES DE ESPÉCIES NATIVAS EM ÁREAS CILIARES DE CAATINGA

Leonardo Oliveira Santos Medeiros¹, Carina Seixas Maia Dornelas²

RESUMO

Os aspectos fisiológicos de frutos e sementes de *Mimosa tenuiflora* Will., mais conhecida como jurema preta, uma espécie arbórea nativa, situada em áreas ciliares de caatinga no Cariri Paraibano, foram estudados, visto que a espécie possui um grande potencial econômico. Nesse sentido, a necessidade de se dispor do maior número de dados e informações sobre o ciclo biológico dessa espécie torna-se indispensável. Estudos em campo e em laboratório foram realizados na tentativa de compreender o processo de desenvolvimento/maturação dos frutos e sementes bem como as principais mudanças que ocorrem desde a sua formação até a maturidade fisiológica. 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/UFCA). 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. Conclui-se assim, que o período considerado como o ponto de maturidade fisiológica das sementes de *Mimosa tenuiflora* Will. 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, maturidade fisiológica, tecnologia de produção de sementes.

MATURITY OF FRUITS AND SEEDS OF NATIVE SPECIES IN RIPARIAN AREAS OF THE CAATINGA

ABSTRACT

Physiological aspects of fruits and seeds of *Mimosa tenuiflora* Will., better known jurema preta, it is a native arborea species located in riparian areas of the caatinga in Paraíba cariri. They have been studied because of the great economic potential of the species. In this sense, it is essential the need for more data and information about life cycle of this species. Studies in field and in laboratory have been conducted to understand the process of maturation of fruits and seeds and also changing that occurred since their formation until physiological maturity. The work was performed at Stone Creek Accomplished in the municipality of Sumé-PB. The laboratory phase was performed at the Laboratory of Ecology and Botany (CDSA / UFCA). The crops began to seventh days after anthesis (DAA) and extended until 35 DAA, the following parameters were evaluated: the color, the water content of the seeds, as well as the physiological quality. It is concluded that the period considered as the physiological maturation of the seeds of *Mimosa tenuiflora* Will. occurred 35 days after anthesis once from this period maximum values of force and emergency occurred.

Keywords: physiological quality, physiological maturity, technology seed production.

¹Bolsista PIBIC, aluno do Curso de Engenharia de Biosistemas, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFCA, Sumé- PB, e-mail: leonardo_engenharia@hotmail.com

²Engenharia Agrônoma, Professora Adjunta, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFCA, Sumé- PB, e-mail: carinadornelas@ufca.edu.br