



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

ESTUDO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE ESPÉCIES NATIVAS DO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Ariana da Mota Oliveira¹, Carina Seixas Maia Dornelas²

RESUMO

Objetivou-se estudar a qualidade fisiológica das sementes de jurema preta no semiárido paraibano através dos estudos de maturação e armazenamento. O trabalho foi realizado no Laboratório de Ecologia e Botânica (CDSA/UFCA). Para os estudos de maturação foram avaliados os seguintes parâmetros: a coloração, o teor de água e a qualidade fisiológica. No processo de armazenamento, foram considerados os efeitos das embalagens (saco de papel e vidro) e do ambiente (câmara fria e temperatura ambiente), onde a cada mês de armazenamento, foi avaliada a qualidade fisiológica das sementes. Assim verificou 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. Já para os estudos de armazenamento, quando as sementes são acondicionadas nas embalagens de papel ou vidro, podem ser armazenadas nos ambientes de câmara fria, durante cinco meses, sem perdas significativas na emergência das plântulas.

Palavras-chave: *Mimosa tenuiflora* Willd, germinação, vigor.

¹Graduanda em Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFCA, Sumé, PB, e-mail: arianamota14@gmail.com

²Engenheira Agrônoma – UFCA, Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFCA, Sumé, PB, e-mail: carinadornelas@ufca.edu.br



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

QUALITY STUDY PHYSIOLOGICAL NATIVE SPECIES SEEDS SEMIARID PARAIBA

ABSTRACT

The work was to study the physiological seed quality of black jurema in semiarid Paraíba through the maturation and storage studies. The work was carried out in Ecology and Botany Laboratory (CDSA / UFCG). For maturation studies the following parameters were evaluated: color, moisture content and physiological quality. In the storage process, the impact of packaging were considered (paper bag and glass) and the environment (cold and room temperature camera), where each month of storage were evaluated the physiological seed quality. Thus it noted that the period considered as the physiological maturity point of *Mimosa tenuiflora* Will seeds. It occurred 35 days after anthesis as from this period occurred maximum values of emergence and vigor. As for the storage of study, when the seeds are packed in paper containers or glass, can be stored in the cold storage environments, for five months without significant losses in germination.

Keywords: *Mimosa tenuiflora* Willd, germination, vigor.