



TECNOLOGIA DE SEMENTES DE ESPÉCIES NATIVAS EM ÁREAS CILIARES DE CAATINGA

Tatianne Mikaelly Farias Santos¹, Carina Seixas Maia Dornelas²

RESUMO

O conhecimento sobre a formação de frutos e sementes de espécies nativas é considerada uma ferramenta importante para um melhor entendimento da dinâmica da Caatinga, como também de sua biologia e ecologia, para no futuro possibilitar o manejo e a conservação de populações naturais. Assim, há necessidade de se dispor do maior número de dados e informações sobre o ciclo biológico das espécies nativas. Nesse sentido, o objetivo do trabalho foi estudar a maturação fisiológica de frutos e sementes de catingueira (*Poincianella pyramidalis* (Tul.) L.P. Queiroz), previamente selecionadas na região do cariri Paraibano. A pesquisa de campo foi conduzida na área experimental, localizada na Universidade Federal de Campina Grande no Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, Campus de Sumé-PB. A fase de laboratório foi realizada no Laboratório de Ecologia e Botânica (CDSA/UFCEG). As colheitas se iniciaram aos 15 dias após a antese (DAA) e se estenderam até os 150 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 a maturidade fisiológica das sementes ocorreu aos 120 dias após a antese, uma vez que a partir deste período ocorreram máximos valores de emergência e vigor.

Palavras-chave: maturação fisiológica, qualidade fisiológica, semiárido paraibano.

SPECIES OF NATIVE SEED TECHNOLOGY IN AREAS OF CAATINGA CILIARY

ABSTRACT

Knowledge about the formation of fruits and seeds of native species is considered an important tool for a better understanding of the dynamics of Caatinga, as well as their biology and ecology for the future enable the management and conservation of natural populations. Thus, there is need to have the largest number of data and information on the biological cycle of the native species. In this sense, the objective was to study the physiological ripening fruits and seeds catingueira (*Poincianella pyramidalis* (Tul.) LP Queiroz), previously selected in the Paraiba cariri region. The field research was conducted in the experimental area, located in the Federal University of Campina Grande in the Center for Sustainable Development Semi-Arid, Campus Sumé-PB. The laboratory phase was carried out in Ecology and Botany Laboratory (CDSA/UFCEG). The harvest started 15 days after anthesis (DAA) and extended up to 150 DAA, with the following parameters: its 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 the seeds took place 120 days after anthesis, since from this period occurred maximum values of emergence and vigor.

Keywords: physiological maturity, physiological quality, semi-arid Paraiba.

¹Aluna do Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, CDSA-UFCEG, Sumé, PB, e-mail: tatifarias02@hotmail.com

²Engenharia Agrônoma, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, CDSA/UFCEG, Sumé, PB, e-mail: carinadornelas@ufcg.edu.br.