



ECOFISIOLOGIA DE ESPÉCIES NATIVAS EM ÁREAS CILIARES DE CAATINGA

Ladja Naftaly Rodrigues de Oliveira¹, Carina Maia Seixas Dornelas²

RESUMO

No Nordeste Brasileiro, o bioma Caatinga vem sofrendo alterações ao longo dos anos, como consequência de vários fatores, entre eles as práticas rudimentares de agricultura e a intensificação da atividade pecuária, causando a destruição e descaracterização da cobertura vegetal, com grande parte de sua área já degradada e apresentando sérios riscos de desertificação. Nesse sentido, o trabalho objetivou estudar o processo de maturação de sementes de catingueira (*Caesalpinia pyramidalis*), previamente selecionadas na região do cariri Paraibano, incluída nas que apresentam potencial econômico devido à sua rusticidade, ao seu aproveitamento madeireiro, restauração florestal e forragem para o gado. A pesquisa de campo foi conduzida no Riacho das Umburanas, na Fazenda Nova, zona rural do município de Sumé – PB. A fase de laboratório foi realizada no Laboratório de Ecologia e Botânica (CDSA/UFCA). 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 150 dias após a antese, uma vez que a partir deste período ocorreram máximos valores de emergência e vigor.

Palavras-chave: maturação fisiológica, semiárido, espécie de potencial socioeconômico.

ECOPHYSIOLOGY OF NATIVE SPECIES OF CAATINGA IN RIPARIAN AREAS

ABSTRACT

In northeastern Brazil, the Caatinga biome has undergone changes over the years, as a consequence of several factors, including the rudimentary agricultural practices and the intensification of livestock, causing distortion and destruction of vegetation, with most of its area already degraded and presenting a serious risk of desertification. In this sense, the study investigated the maturation process of catingueira seeds (*Caesalpinia pyramidalis*), previously selected in the region of Paraiba cariri, including those that have economic potential due to its hardiness, its timber exploitation, forest restoration and forage for cattle. The field research was conducted in the Umburanas Creek, in New Farm, a rural municipality of Sumé - PB. The laboratory phase was conducted at the Laboratory of Ecology and Botany (CDSA / UFCA). The harvest began 15 days after anthesis (DAA) and lasted until 150 DAA, and evaluated the following parameters: the color, the water content of seeds, as well as the physiological quality. According to the data obtained it was found that the physiological maturity of seeds occurred at 150 days post-anthesis, since from this period occurring maximum values of emergency and force.

Keywords: physiological maturity, semi-arid, species of potential socioeconomic

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

² Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFCA, Campina Grande, PB, E-mail: carinadornelas@ufcg.edu.br