



AVALIAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS DE ENRIQUECIMENTO COM ESPÉCIES FRUTÍFERAS NATIVAS EM ÁREA DE CAATINGA DEGRADADA: SUBSÍDIOS PARA A DEFINIÇÃO DE ASPECTOS INOVADORES SOBRE MANEJO COM LAVOURAS XERÓFILAS NO CARIRI PARAIBANO

Iracy Amélia Pereira Lopes¹, Alecksandra Vieira de Lacerda²

RESUMO

Objetivou-se com este trabalho avaliar o desenvolvimento e sobrevivência de mudas de espécies frutíferas nativas cultivadas em áreas de Caatinga no município de Sumé, Semiárido paraibano. O trabalho foi efetuado no Espaço Experimental Reservado para Estudos de Ecologia e Dinâmica da Caatinga, sendo que na Área I, foi implantado em 2011, 70 mudas enxertadas de *Spondias tuberosa* Arruda Cam. e na Área II, no mês de fevereiro de 2017, 223 mudas de *Cereus jamacaru* DC. Provenientes de propagação vegetativa, visando a revegetação de clareiras. Essas duas áreas de estudo pertencem ao Laboratório de Ecologia e Botânica – LAEB/CDSA/UFPG (7°39'38.8" S e 36°53'42.4" W; 538 m de altitude). Do total de mudas de *S. tuberosa* implantadas em 2011, sobreviveram e foram monitoradas nesse trabalho, apenas 15. O acompanhamento do desenvolvimento e mortalidade dos indivíduos foi efetuado mensalmente. Do total de plantas monitoradas morreram dois indivíduos de *S. tuberosa* e 39 de *C. jamacaru*. Para a população de *S. tuberosa* a mortalidade ocorreu com o início das chuvas, o que já vinha sendo observado nos outros anos do monitoramento, enquanto que para *C. jamacaru* a mortalidade dos indivíduos acompanhou a redução da precipitação. Portanto, observou-se para estas espécies um comportamento de desenvolvimento distinto, o que provavelmente decorre da especificidade de cada espécie. O estudo contribui assim, para o conhecimento das práticas de plantio e manejo dessas xerófilas nativas, visando o enriquecimento e recuperação de áreas degradadas.

Palavras-chave: Cultivo de xerófilas nativas, Enriquecimento de áreas degradadas, Região Semiárida

¹ Aluna do Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFPG, Sumé, PB, E-mail: iracyamelia.lopes@gmail.com

² Bióloga, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFPG, Sumé, PB, E-mail: alecvieira@ufcg.edu.br.

**EVALUATION OF ENRICHMENT STRATEGIES WITH NATIVE FRUIT SPECIES IN
A DEGRADED CAATINGA AREA: SUBSIDIES FOR THE DEFINITION OF
INNOVATIVE ASPECTS ON HANDLING WITH XEROPHILIC TILLAGE IN
PARAIRANO CARIRI**

ABSTRACT

The objective of this work was to evaluate the development and survival of seedlings of native fruit species Cultivated in Caatinga areas in the municipality of Sumé, in the semi-arid region of Paraíba. The work was done in the Experimental Space Reserved for Studies on Ecology and Dynamics of the Caatinga, being in area a, were planted in 2011, grafted seedlings of *Spondias tuberosa* Arruda Cam. and in Area II, in the month of February 2017, 223 seedlings of *Cereus jamacaru* DC. From vegetative propagation, aiming at revealing clearings. These two areas of study belong to the Laboratory of Ecology and Botany - LAEB / CDSA / UFCG (7 ° 39'38.8 " S and 36 ° 53'42.4 " W, 538 m altitude). Of the total number of *S. tuberosa* seedlings implanted in 2011, they survived and were monitored in this study, only 15. Follow-up of individuals' development and mortality was performed monthly. Of the total of monitored plants two individuals died of *S. tuberosa* and 39 of *C.jamacaru*. For the population of *S. tuberosa* mortality occurred with the onset of rains, which had already been observed in the other years of monitoring, while for *C. jamacaru* the mortality of the individuals followed the reduction of precipitation. Therefore, a distinct developmental behavior was observed for these species, which probably stems from the specificity of each species. The study thus contributes to the knowledge of the practices of planting and management of these native xerophilous, aiming the enrichment and recovery of degraded areas.

Keywords: Farming of native xerophilas, Enrichment of degraded areas, Semiarid region