



ESTRATÉGIAS DE ENRIQUECIMENTO COM *Cereus jamacaru* DC. EM ÁREAS DE CLAREIRAS ANTRÓPICAS: SUBSÍDIOS PARA A DEFINIÇÃO DE ASPECTOS INOVADORES SOBRE MANEJO COM LAVOURAS XERÓFILAS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Romário de Sousa Almeida¹, Alecksandra Vieira de Lacerda²

RESUMO

A pesquisa objetivou avaliar as estratégias de adensamento com *Cereus jamacaru* DC. em sistemas de clareiras antrópicas em áreas de caatinga no Cariri paraibano, subsidiando dessa forma o estabelecimento de mecanismos inovadores que fortaleçam o manejo com lavouras xerófilas no Semiárido paraibano. O trabalho foi efetuado no Espaço Experimental Reservado para Estudos de Ecologia e Dinâmica da Caatinga - Área II (7°39'42.03" S e 36°53'46.61" W; 528 m de altitude). Assim, os indivíduos de *C. jamacaru* foram dispostos em linhas num espaçamento aproximado de 1 m entre plantas e 2 m entre linhas. No total, foram demarcadas oito linhas, sendo dispostos 20 indivíduos por linha, totalizando 160 indivíduos implantados na área selecionada. O monitoramento para registro das taxas de mortalidade ocorreram mensalmente. No monitoramento para avaliação da mortalidade, considerando os 160 indivíduos inseridos na área, verificou-se que no período de Agosto de 2019 a Janeiro de 2020, foi registrada, apenas a mortalidade de sete indivíduos de *C. jamacaru*, sendo que o maior quantitativo (três) foi observado no mês de Janeiro de 2020. Assim, *C. jamacaru* se define como viável em plantio em área de clareira e, portanto, se reveste como um importante componente nas ações de enriquecimento de Caatinga.

Palavras-chave: Lavoura xerófila, sistemas naturais, região Semiárida

¹ Aluno do Curso de Engenharia de Biosistemas, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFCG, Sumé, PB, E-mail: romario_r.s.a@hotmail.com

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

ENRICHMENT STRATEGIES WITH *Cereus jamaclaru* DC. IN ANTHROPIC CLEARINGS AREAS: SUBSIDIES FOR THE DEFINITION OF INNOVATIVE ASPECTS ABOUT MANAGEMENT WITH XEROPHILE CROPS IN THE PARAIBAN SEMIARID

ABSTRACT

The research aimed to evaluate the enrichment strategies with *Cereus jamaclaru* DC. in systems of anthropic clearings in caatinga areas in Cariri Paraibano, thus subsidizing the establishment of innovative mechanisms that strengthen the management with xerophilous crops in the Paraiba Semiarid. The work was carried out in the Experimental Space Reserved for Studies of Ecology and Dynamics of the Caatinga - Area II (7°39'42.03" S and 36°53'46.61" W; 528 m altitude). Thus, the individuals of *C. jamaclaru* were arranged in lines in an approximate spacing of 1 m between plants and 2 m between lines. In total, eight lines were demarcated, with 20 individuals per line, totaling 160 individuals implanted in the selected area. Monitoring to record mortality rates took place monthly. In the monitoring to assess mortality, considering the 160 individuals inserted in the area, it was found that in the period from August 2019 to January 2020, only the mortality of seven individuals from *C. jamaclaru* was recorded, with the highest quantitative (three) was observed in January 2020. Thus, *C. jamaclaru* defines itself as feasible in planting in a clearing area and, therefore, is an important component in the Caatinga enrichment actions.

Keywords: Xerophilous crops, natural systems, Semiarid region