



PIBIC/CNPq/UFCA-2013

CRESCIMENTO DE ESPÉCIES SECUNDÁRIAS EM ÁREA DE CAATINGA DEGRADADA SOB PROCESSO DE RECUPERAÇÃO

Natan Dalan Olimpio Alves¹, Ivonete Alves Bakke²

RESUMO

A região Semiárida do Nordeste do Brasil encontra-se degradada como consequência da retirada da vegetação arbórea e das atividades desordenadas de agricultura rudimentar e pecuária extensiva. A recuperação de áreas degradadas deve seguir os princípios da sucessão ecológica, em que as espécies pioneiras oferecem condições para o desenvolvimento das secundárias e clímax. Este projeto teve o objetivo de estudar o crescimento das espécies secundárias da Caatinga cumaru (*Amburana cearensis* (Alemão) A.C. Sm), e ipê-roxo (*Handroanthus impetiginosus* (Mart. Ex DC.) Mattos) na Estação Experimental NUPEARIDO da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Patos, em uma área degradada em processo de recuperação com árvores de espécies pioneiras já estabelecidas. As mudas foram produzidas em viveiro e transplantadas para o campo em março, logo após o início da estação chuvosa. O índice de sobrevivência após o transplante foi de 97%. Considerando o período de coleta de dados em crescimento (março – julho) observa-se que as duas espécies apresentaram crescimento nos dois parâmetros verificados (altura e diâmetro), sendo que o crescimento em altura do cumaru foi de 12,68 cm, enquanto que o ipê-roxo foi 8,79 cm. O crescimento em diâmetro também seguiu o mesmo comportamento (3,46 mm e 3,11 mm), para o cumaru e ipê-roxo, respectivamente. Este comportamento pode ser atribuído ao conjunto de condições oferecidas tais como adubação covas, regularidade das chuvas e presença de árvores pioneiras já estabelecidas na área.

Palavras-chave: sobrevivência, parâmetros de crescimento, condições ambientais

GROWTH OF SECONDARY NATIVE SPECIES OF THE CAATINGA IN RECOVERING DEGRADED AREA

ABSTRACT

The semiarid region of northeast Brazil is degradation due excessive extractivist activities based on deforestation, rudimentary agriculture extensive cattle raising. Recovery of degraded areas should follow the principles of ecological succession, in which pioneer species provides conditions for the development of secondary and climax species. This project had the objective to study the growth of secondary species of the Caatinga cumaru (*Amburana cearensis* (Alemão) A.C. Sm), e ipê-roxo (*Handroanthus impetiginosus* (Mart. Ex DC.) Mattos) at the NUPEARIDO Experimental Station, of the Federal University of Campina Grande, Campus of Patos, in a recovering degraded area with trees of pioneer trees already established. The seedlings were produced at nursery and planted on march, in the beginning of the rainy season. The survival index was 97%. Considering data collected period (march to july) of height growth and diameter it was observed that the two species showed similar behavior, however the cumaru height was higher (12,68 cm) than ipê-roxo (8,79 cm). O diameter growth follow the same behavior (3,46 mm and 3,11 mm) to cumaru and ipê-roxo respectively, This behavior can be attributed to adubation, presence of pioneer species already established in the area.

Keywords: survival, growth parameters, environmental conditions.

¹Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCA, Patos, PB, e-mail: natan.dalan@gmail.com

²Engenharia Florestal, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCA, Patos, PB, e-mail: ivonete@cstr.ufca.edu.br

