



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

Natan Dalan Olimpio Alves¹, Ivonete Alves Bakke²

RESUMO

O estabelecimento e o desenvolvimento das plantas nas fases iniciais em áreas em processo de recuperação da Caatinga dependem das condições em que as áreas se encontram, destacando a intensidade de degradação, a presença das espécies pioneiras. O objetivo deste projeto consistiu em avaliar a sobrevivência e o crescimento das espécies secundárias ipê-roxo (*Handroanthus impetiginosus* (Mart. Ex DC.) Mattos) e cumaru (*Amburana cearensis* (Alemão) A.C. Sm), em área degradada da Caatinga sob processo de recuperação. O projeto foi desenvolvido 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. Apesar da precipitação do período avaliado e das condições da área possibilitarem o crescimento das plantas, verifica-se que em ambas as espécies foi lento e a mortalidade ocorreu de forma mais intensa no ipê-roxo. Estes resultados demonstram a dificuldade de recuperar áreas degradadas da Caatinga e que a precipitação não é o único fator determinante para que os demais processos de restauração ocorram e que é necessário um período mais longo para as plantas se estabelecerem e enfrentarem as condições impostas pela natureza.

Palavras chave: Estabelecimento de Mudanças. Região Semiárida; Restauração Florestal.

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

ABSTRACT

The establishment and development of plants at early stages in areas of Caatinga recovery process depends on the conditions in which the areas are, emphasizing the intensity degradation, the presence of the pioneer species. The objective of this project was to assess the survival and growth of secondary species ipe-pôxo (*Handroanthus impetiginosus* (Mart. Ex DC.) Mattos) and cumaru (*Amburana cearensis* (German) AC Sm) in a degraded area of Caatinga in rehabilitation process. This project was developed at the Experimental Station NUPEARIDO of Federal University of Campina Grande, Campus Patos, in a degraded area recovery process with pioneer species already established. Despite the precipitation of the study period and area conditions make possible the growth of plants, it turns out that in both species was slow and mortality occurred more intensely in ipe-roxo. These results demonstrate the difficulty to recover degraded areas of Caatinga, and the rainfall is not the only determining factor for other restoration processes occur and it is necessary a longer period for plants to establish themselves and cope with the conditions imposed by nature.

Keywords: Seedling Establishment. Semiarid region; Forest Restoration

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

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