



ESTRATÉGIAS DE ADENSAMENTO DO UMBUZEIRO (*Spondias tuberosa* Arruda Cam.) EM ÁREA CILIAR DE CAATINGA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Tarcizio Jacinto de Oliveira Nunes¹, Alecksandra Vieira de Lacerda²

RESUMO

Objetivou-se analisar os aspectos ecológicos que marcam o umbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arruda Cam.) em áreas de Caatinga no Semiárido paraibano. As áreas selecionadas para o estudo foram: (1) riacho da Umburana - remanescente com um significativo grau de conservação; (2) Área Experimental Reservada para Estudos de Ecologia e Dinâmica da Caatinga do Laboratório de Ecologia e Botânica – LAEB/CDSA/UFCA – selecionada como piloto para as estratégias de adensamento. O estudo envolveu levantamento da estrutura, acompanhamento da dinâmica da regeneração natural, formação do banco de sementes e avaliação das taxas de sobrevivência do umbuzeiro. Para o riacho da Umburana, no levantamento fitossociológico, o umbuzeiro (*S. tuberosa*) obteve uma baixa densidade com apenas um indivíduo e área basal de 0,060 m².ha⁻¹. Relacionado ao Valor de Importância e Valor de Cobertura o umbuzeiro também não obteve destaque na comunidade. No levantamento do banco de sementes este ficou representado por 106 espécies, entretanto, desse total não germinou nenhuma plântula do umbuzeiro. Esta espécie também não foi registrada no inventário do estrato regenerante. Na área reservada para o adensamento tem-se que do total de 70 indivíduos, morreram 61 o que representa 87% de mortalidade. Portanto, os dados ofertam uma significativa contribuição acerca dos conhecimentos da ecologia do umbuzeiro.

Palavras-chave: Fruteira xerófila, ecossistema ribeirinho, região semiárida

STRATEGIES OF ENRICHMENT OF UMBUZEIRO (*Spondias tuberosa* Arruda Cam.) IN RIPARIAN FOREST OF CAATINGA IN THE SEMIARID REGION OF PARAÍBA

ABSTRACT

The work aimed analyze the ecological aspects in the umbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arruda Cam.) in areas of Caatinga in the paraibano Semiárid. The areas selected for the study they were: (1) stream of Umburana - remainder with a significant conservation degree; (2) Reserved Experimental Area for Studies of Ecology and Dynamics of the Caatinga of the Laboratory of Ecology and Botany - LAEB/CDSA/UFCA - area selected as pilot for the enrichment strategies. The work involved study in the structure, accompaniment of the dynamics of the regeneration, formation of the bank of seeds and evaluation of the rates of survival of the umbuzeiro. For the stream of Umburana, in the study phytosociological, the umbuzeiro (*S. tuberosa*) obtained a low density with just an individual and basal area of 0.060 m².ha⁻¹. Related to the Value of Importance and Value of Covering the umbuzeiro didn't also obtain prominence in the community. In the rising of the bank of seeds this was represented by 106 species, however, of that total any individual of the umbuzeiro didn't germinate. This species was not also registered in the inventory of the bank of young. In the reserved area for the enrichment that of the 70 individuals' total, they died 61 what it represents 87% of mortality. Therefore, the data present a significant contribution concerning the knowledge that involve the ecology of the umbuzeiro.

Keywords: Fruit xerophytic, riverine ecosystems, semiarid region

¹ Aluno do Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFCA, Sumé, PB, E-mail: tarcizioagroecologia@gmail.com

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