



**EFEITO DO CONTROLE DA JUREMA PRETA (*Mimosa tenuiflora* [Willd.] Poir.)
NA SIMILARIDADE DA VEGETAÇÃO HERBÁCEA DE UMA CAATINGA
REBAIXADA E RALEADA.**

Danilo Ramon Silva Pereira¹, José Morais Pereira Filho²

RESUMO

A região Semiárida do Nordeste do Brasil é caracterizada pelo seu bioma característico, a Caatinga. A sua exploração é predominantemente, extrativista, seguindo os sistemas tradicionais de exploração pecuária, com altas taxas de lotação animal, sem considerar as características do solo e a capacidade de suporte das pastagens. Diante disso, buscou-se avaliar a frequência das espécies herbáceas em áreas de caatinga submetida ao rebaixamento da jurema preta e ao controle de suas rebrotas em diferentes épocas do ano. O experimento foi realizado na Fazenda Lameirão, pertencente a UFCG, município de Santa Terezinha-PB, região semiárida com média histórica de 500mm de chuvas anuais. A área total foi de 4ha, divididos em 16 parcelas de 45m x 45m, nas quais foram utilizadas 4 formas de controle da jurema preta, as quais consistiam em permitir o crescimento de uma rebrota, de duas, de três e uma área controle sem o controle de rebrota da jurema. O coeficiente de similaridade foi determinado a partir da frequência das espécies herbáceas, utilizando como unidade amostral uma moldura de ferro 1m x 0,25cm, anotando a presença ou ausência de cada espécie. Os coeficientes obtidos foram avaliados pelo teste não paramétrico do Qui-quadrado ao nível de 5% de probabilidade. Não houve diferença significativa na similaridade da vegetação herbácea. Com relação a época o coeficiente oscilou de 62,84 a 97,01% e quanto ao controle da jurema de 60,61 a 97,01%. De um modo geral os resultados indicam uma recuperação da caatinga, com a presença de espécies indicadoras de sucessão progressiva, como Erva de Boi, Jitirana, Centrosema e Capim Mimoso. Além da ausência das espécies indicadoras de sucessão retrogressiva, como a Malva Preta.

Palavras-chave: dicotiledôneas, dispersão, gramíneas, pastejo, caatinga.

¹Aluno do curso de Medicina Veterinária. Departamento de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: daniloramon88@gmail.com

²Doutor, Professor associado, bolsista pesquisador CNPq, Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: jose.morais@pq.cnpq.br

EFFECT OF THE CONTROL OF *JUREMA PRETA* (*Mimosa tenuiflora* [Willd.] Poir.) ON THE SIMILARITY OF THE HERBACIOUS VEGETATION OF A LOWERED AND THINNED CAATINGA

ABSTRACT

The semi-arid region of the Brazilian Northeast is remembered for its characteristic biome, the Caatinga. Its exploitation is predominantly extractive, following the traditional systems of animal husbandry, with high rates of allocation of animals, without considering the characteristics of the soil or of the pastures. The objective of this study was to evaluate the frequency of herbaceous species in caatinga areas submitted to *Jurema Preta* rearing and control of their regrowth at different times of the year. The experiment was carried out at Lameirão Farm, belonging to UFCG, Santa Terezinha city, Paraíba, semi-arid region with a historical average of 500mm of annual rainfall. The total area was 4ha, divided into 16 portions of 45m x 45m, in which 4 forms of *Jurema Preta* control were used, one of which consisted in allowing growth of one regrowth, two regrowths, three regrowths and one control area without the regrowth control of the *Jurema*. The coefficient of similarity was determined from the frequency of the herbaceous species, using as sample unit an iron frame 1m x 0.25cm, noting the presence or absence of each species. The coefficients obtained were evaluated by the non-parametric Chi-square test at the 5% probability level. There was no significant difference in the herbaceous vegetation similarity. Regarding the time the coefficient oscillated from 62.84 to 97.01% and for the control of jurema from 60.61 to 97.01%. In a way the results indicate a recovery of the caatinga, with the presence of species indicative of progressive succession, such as Erva de Boi, Jitirana, Centrosema and Capim Mimoso. In addition to the absence of species indicative of retrogressive succession, such as Malva Preta.

Keywords: Dicotyledons, dispersion, grasses, grazing, *caatinga*.