

Palavras-chave: Raleamento em Savana, Caatinga, Parâmetros produtivos e estruturais

jeft_e_arnon@hotmail.com

ID: 509-1 Efeito do sombreamento sobre parâmetros estruturais e produtivos do capim-massai em Caatinga raleada em faixas.

JEFTE ARNON DE ALMEIDA CONRADO, MAGNO JOSÉ DUARTE CÂNDIDO, ANA CLARA RODRIGUES CAVALCANTE, RAFAEL GONÇALVES TONUCCI, ANA KARINA DE LIMA CHAVES, ALAN ROCHA SALDANHA, MARIA APARECIDA MACHADO DE ALBUQUERQUE

¹ UFC - Universidade Federal do Ceará, ² Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, ³ UVA - Universidade Vale do Acaraú

O sistema silvipastoril é uma modalidade de sistema agroflorestal, no qual se busca interagir e potencializar os aspectos produtivos de seus diferentes componentes (solo, planta e animal). O raleamento em faixas é uma modalidade que visa intensificar a produção de biomassa, sem comprometer a biodiversidade. A presença do componente arbóreo muda a intensidade e a qualidade da luz que chega ao sub-bosque, e isso pode implicar diretamente em alterações na estrutura do dossel e conseqüente redução na produção das espécies forrageiras herbáceas. Objetivou-se avaliar as características estruturais e a produção da espécie *Panicum maximum* cv. Massai em um sistema silvipastoril, na condição de pleno sol e sombreada. O experimento foi conduzido em uma área de caatinga raleada em faixas de 20x15m, na Embrapa Caprinos e Ovinos, em Sobral/CE (03° 44' S e 040° 21' W), de 08 de março a 03 de junho de 2016. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados. A precipitação foi de 631mm. O ano caracterizou-se como de ocorrência de seca. A gramínea foi semeada em parcelas, na parte desmatada da faixa. Parcelas de 9m² foram colocadas em três posições distintas da faixa, à direita, ao centro e à esquerda, representaram as áreas de sombra, sol e sombra, respectivamente. O corte foi realizado rente ao solo aos 80 dias de germinação e a altura foi feita com bastão graduado. As variáveis analisadas foram: número de folhas vivas (NFV), altura (h), densidade populacional de perfilhos (DPP), e as biomassas de forragem total (BFT), de laminas foliares verdes (BLV), de colmos verdes (BCV) e de forragem morta (BFM). Os dados foram submetidos a análise de variância usando o programa estatístico InfoStat® 2016 e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5 % de probabilidade. Não houve diferença significativa (p

Palavras-chave: Raleamento em Faixas, Sistema Silvipastoril, Parâmetros estruturais

jeft_e_arnon@hotmail.com

ID: 82-2 FRACIONAMENTO DA BIOMASSA DE UMA PASTAGEM MISTA CULTIVADA EM CONDIÇÕES DE IRRIGAÇÃO POR PIVÔ CENTRAL