



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano | Campus
Petrolina

XVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

07 e 08/10

ISSN: 2447-7435

Características morfológicas e descrição morfoanatômica do híbrido *B. brizantha X B. ruziziensis* - mavuno sob diferentes frequências e intensidades de corte

Jocelma Maria da Silva¹; Tatiana Neres de Oliveira²; Valmir Nogueira de Souza³; Maicon Silva Oliveira³; Mirele Xavier Silva Barbosa³

1-Orientando - Campus Petrolina Zona Rural- e-mail para contato: jocelmasilva1998@gmail.com;

2- Orientador - Campus Petrolina Zona Rural e-mail para contato:tatiana.neres@ifsertao-pe.edu.br;

3- IF Sertão-PE Campus Petrolina Zona Rural;

RESUMO

A braquiária Mavuno é um novo híbrido desenvolvido em 2013, obtido através do cruzamento da *Brachiaria brizantha* com a *Brachiaria Ruziziensis*, e ainda existem poucas informações sobre essa nova cultivar. As informações existentes são a nível comercial e vem despertando interesses pelos criadores devido seu alto teor de proteína bruta que é na faixa de 18%, no entanto suas características morfoanatômicas que irão descrever muito sobre sua produtividades e adaptação. Avaliar as características morfológicas e a descrição morfoanatômica do capim Mavuno no Semiárido pernambucano, submetido a diferentes intensidades e frequências de corte. O trabalho foi realizado no IFSertãoPE Campus Petrolina Zona Rural (CPZR), em área estabelecida em junho de 2019, em um espaço de 300 m², com 4 blocos e 24 parcelas experimentais, sendo seis tratamentos experimentais, constituídos por três frequências (25, 35 e 45 dias) e duas intensidades de corte (10 e 20 cm). O estudo morfoanatômico foi desenvolvido no laboratório de produção vegetal do campus CPZR, amostras de solo da área experimental foram coletadas, e encaminhadas ao laboratório de solos. O tratamento que apresentou menor espessura de colmo e maior altura de planta foi a frequência de 25 dias, cortado a 10 cm de altura (2510). A menor espessura de colmo foi observada no 3510 e a menor altura 4520. De acordo com os resultados da análise de solo, não foi necessária a realização de correção da acidez do solo. Descrição morfológica temos planta suberecta, raiz fasciculada; caule do tipo colmo cilíndrico, com tricomas simples; folha lanceolada. Inflorescência do tipo panícula racemosa. Portanto, foi observado que o crescimento da brachiaria Mavuno é em touceiras, as folhas em ambas as faces e no colmo são pilosas, teve uma boa porcentagem de germinação, bom estabelecimento em campo, boa adaptação às condições adversas de clima e solo, não caindo a produtividade. E as descrições morfoanatômicas apresentaram características em sua estrutura externa e interna que mostram sua boa adaptação à região semiárida.

Palavras-chave: Melhoramento de forrageiras, Descrição, morfologia e anatomia.

AGRADECIMENTOS: A Deus, minha orientadora Tatiana Neres pela oportunidade que me foi dada, ao programa institucional de bolsas de pesquisa do IF SERTÃO-PE pela concessão da bolsa e recursos financeiros, e toda à equipe MAVUNO que contribuiu para a realização do projeto.

Modalidade: PIBIC

Campus: Petrolina Zona Rural