



VALOR NUTRITIVO DO CAPIM BUFFEL (*CENCHRUS CILIARIS*, L.) SOB DIFERENTES FONTES DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO

Lucas Targino da Silva¹; Arthur Coelho Viana²; Maria da Conceição Silva³; Cícero Antônio de Sousa Araújo⁴ e Tatiana Neres de Oliveira⁵

1- Bolsista PIBITI IF Sertão-PE - E-mail para contato: lucastargino4@hotmail.com; 2- Voluntário do Programa PIBITI IF Sertão-PE - E-mail para contato: arthurvianah@gmail.com; 3- Pesquisadora do IPA - E-mail para contato: mcsilvaforragem@hotmail.com; 4- Prof. do IF Sertão-PE 4 Professora e Orientadora do IF Sertão-PE/CPZR - E-mail para contato: cicero.araujo@ifsertao-pe.edu.br; 5- - E-mail para contato: tatiana.neres@ifsertao-pe.edu.br

RESUMO

Introdução: Como o Capim Buffel (*Cenchrus ciliaris*, L.) representa um importante recurso forrageiro para o Semiárido, é importante investigar formas de viabilizar a sua utilização pelos pequenos produtores, considerando sua adaptabilidade à região. Assim, a possibilidade da redução de custos por meio da utilização de adubos orgânicos, consiste em alternativa para favorecer a produção animal. **Objetivo:** Avaliar o valor nutritivo para o capim Buffel (*Cenchrus ciliaris*) em diferentes fontes de adubação orgânica. **Materiais e Métodos:** O composto foi feito a base do bagaço do pseudocaule de bananeira, esterco bovino e cupinzeiro. O delineamento experimental será o de blocos ao acaso com 5 repetições, distribuído num arranjo fatorial. Os tratamentos constarão de cinco níveis de adubação com o ninho do cupinzeiro, e esterco caprino, com níveis de, 0%; 25%; 50%; 75% e 100% do adubo. **Resultados:** O resultado da análise de tecido vegetal do pseudocaule da bananeira revelou Ca= 15.460,2 mg/Kg; K= 79.800 mg/Kg; Na= 1.800 mg/Kg; Cu= 11,4 mg/Kg; Mg= 6.447 mg/Kg, no qual foi possível observar que o mesmo demonstrou altos níveis de K que irá evitar interferências no crescimento das forrageiras e possíveis necroses e cloroses nas folhas mais velhas por ser um nutriente de alta mobilidade. **Considerações Finais:** O pseudocaule da bananeira representa uma importante fonte de minerais.

Palavras-chave: Adubação orgânica, bananeira, esterco caprino

AGRADECIMENTOS: A Deus, à minha orientadora por confiar em mim e por sempre estar me instruindo da melhor forma e a todos que me ajudaram com o decorrer do projeto.

Modalidade: PIBITI/IF Sertão - PE
Campus: Petrolina Zona Rural