

www.zootec2023.com

Zootec

32º Congresso
Brasileiro de Zootecnia

ANAIS 2023

31 de maio a 02 de junho de 2023 | Natal - RN

Promoção



Realização



Apoio



PRODUÇÃO DE MEGATHYRSUS MAXIMUS JACQ. CV. MASSAI EM SISTEMA AGROSSILVIPASTORIL SOB ADUBAÇÃO NITROGENADA NO ECÓTONO AMAZÔNIA-CERRADO.

Anna Isabelle Lima Rolim ¹; Valéria Xavier de Oliveira Apolinário ²; Joaquim Bezerra Costa ⁵; Natannael Castro Vilhena ¹; Thais Santos Figueiredo ¹; Maria Karoline de Carvalho Rodrigues de Sousa ¹; Luciano Cavalcante Muniz ³; Diana Valadares Pessoa ⁴

¹Discente de Pós-Graduação em Agroecologia. São Luís. Universidade Estadual do Maranhão; ² Docente de Pós-Graduação em Agroecologia e Agricultura e Ambiente. São Luís. Universidade Estadual do Maranhão; ³ Docente de Pós-Graduação em Agricultura e Ambiente. São Luís. Universidade Estadual do Maranhão; ⁴Docente do curso de Tecnologia em Alimentos. São Luís. Universidade Estadual do Maranhão; ⁵ Pesquisador. São Luís. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Resumo:

A produção de forragem é altamente influenciada pela adubação, sobretudo pela nitrogenada, com o manejo adequado do Nitrogênio é possível melhorar os índices zootécnicos, visto que esse elemento é um dos principais que impactam no desenvolvimento de plantas forrageiras. Diante disso, objetivou-se avaliar a produtividade do capim *Megathyrsus maximus Jacq cv. Massai* em consórcio com o milho (*Zea mays L.*) entre fileiras duplas de sabiá (*Mimosa caesalpiniaefolia Benth*), no espaçamento de 30 × 3 × 2 m. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com três repetições. Cada bloco de 1 ha, foi subdividido em quatro piquetes de 0,25 ha. Os tratamentos foram 0, 100, 200 e 400 kg ha⁻¹ ano⁻¹ de nitrogênio (N), as adubações foram com ureia. Foram utilizados novilhos anelados (*Bostaurus*), com peso corporal (PC) médio inicial de 200 ± 35 kg, segundo técnica put-and-take, utilizando dois animais testes por piquete, e animais de ajustes de acordo com a disponibilidade de forragem [2 kg matéria verde seca (MVS) kg PC⁻¹]. A avaliação do massai foi realizado de jun/2021 a mar/2022 a cada 28 dias, e determinado a massa de forragem total (MFT) porcentagem de forragem verde (%FV) e senescente (%FS), altura e densidade da forragem (DF). Utilizou-se o programa Proc Mixed do SAS e as médias de cada tratamento foram comparadas por meio do teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade. A massa de forragem não foi influenciada pelos níveis de adubação (variação de 2130 Kg MS ha⁻¹ a 2200 Kg ha⁻¹). A menor porcentagem de forragem verde (51,50%) e maior de senescente (48,89%) foi observado no tratamento sem adubação. A densidade de forragem foi significativa nos períodos de avaliações variando de 30,68 kg de MS ha⁻¹ cm⁻¹ em julho de 2021 a 57,96 kg de MS ha⁻¹ cm⁻¹ em fevereiro de 2022. A adubação nitrogenada influenciou na produtividade da forragem verde e morta, tratamentos adubados apresentam maior porcentagens de forragem verde.

Palavras-chave: Agroecossistemas; Fertilização; Forragem