Produção de forragem de Brachiaria brizantha cv. Marandu - Título inoculada com Azospirillum brasilense / Resultados parciais Forage vield of Brachiaria brizantha cv. Marandu inoculated

with Azospirillum brasilense - Partial results

Cesar Oliveira Rocha; Patricia Perondi Anchão Oliveira; Thiago Koga Morimoto / Fernando José Schalch; Gustavo Ming Martini; Autor / Colaborador Letícia de Abreu Faria

Bolsista Agência **FEALO** 

Universidade de São Paulo / USP Instituição (Sigla)

Unidade Faculdade de Zootecnia Engenharia de Alimentos / FZEA

Departamento Zootecnia / ZAZ

Orientador

Laboratório / Setor

Title

Pedro Henrique de Cerqueira Luz

Agência Financiadora FEALO

Objetivos: O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da inoculação de sementes de Brachiaria brizantha cv. Marandu com Azospirillum brasilense sobre a produção de forragem. Material e/ou métodos: O experimento foi instalado em condições controladas em jan/04 em vasos (10L) contendo Nitossolo distrófico que recebeu calagem p/ elevar a V% a 80, 82 kg/ha de K, 35 kg/ha de P e 50 kg/ha de FTE BR12. Os tratamentos dispostos em delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições foram: sem inoculação, inoculação, inoculação+50 kg/ha de N, inoculação+100 kg/ha de N, inoculação+200 kg/ha de N. As sementes foram inoculadas com inoculante líquido contendo Azospirillum brasilense. Foram realizados três cortes da planta de um total de guatro. Resultados: A produção média de forragem para os tratamentos que receberam inoculação foi de 18,35 e as não inoculadas produziram 16,62 g/vaso. Apesar do aumento os valores não foram diferentes estatisticamente (prob>F de 32,95% e CV de 27,5%). Houve resposta positiva às doses de N (prob>F = 0,01%) havendo necessidade, ao fim dos quatro cortes, de se realizar análise de regressão dos resultados finais. Não houve interação entre as doses de N e a inoculação (prob>F=97,6%). Conclusões: Houve tendência de aumento de produção de forragem em função da inoculação com A. brasilense, a fertilização nitrogenada aumentou a produção de forragem e não houve interação entre a inoculação e o uso de fertilização nitrogenada.

AGROPECUÁRIA / Zootecnia e Veterinária Área Pesquisa