Título	Estabelecimento de pastagem com sementes inoculadas com Azospirillum brasilense de Brachiaria brizantha cv. Marandu e Panicum maximum cv. Tanzânia / Resultados Parciais
Title	Pasture establishment with seeds inoculated with Azospirillum brasilense of Brachiaria brizantha cv. Marandu and Panicum maximum cv. Tanzania / Partial results
Autor / Colaborador	Cesar de Oliveira Rocha; Patricia Perondi Anchao Oliveira; Thiago Koga Morimoto / Fernando José Schalch; Paulo Eduardo Bernardi Ferreira; Wilson Aparecido Marchesin
Bolsista Agência	FEALQ
Instituição (Sigla)	Universidade de São Paulo / USP
Unidade	Faculdade de Zootecnia Engenharia de Alimentos / FZEA
Departamento	Zootecnia / ZAZ
Laboratório / Setor	
Orientador	Pedro Henrique de Cerqueira Luz
Agência Financiadora	FEALQ

Objetivos:O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da inoculação(I) de sementes de Brachiaria brizantha cv. Marandu e Panicum maximum cv. Tanzânia com Azospirillum brasilense. 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 em estrutura fatorial (2 espécies, com ou sem I, presença ou ausência de N) dispostos em delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições foram: Tanzânia sem I, Tanzânia+I, Tanzânia+I+50 kg/ha N, Brachiaria sem I, Brachiaria+I, Brachiaria+I+50 kg/ha N. As sementes foram inoculadas com inoculante líquido de Azospirillum brasilense. Foram realizados 3 cortes da planta de um total de 4. Resultados:Para a variável produção de forragem (CV% 23,6) não houve diferença estatística para os fatores a inoculação (prob>F=20%) e espécie (prob>F=15%), apesar da tendência de aumento de produção quando se inocula a semente de Brachiaria brizantha. Houve resposta para o uso de fertilização nitrogenada (prob>F=0,01%), produzindo em média 8,04 g/vaso as plantas sem fertilização e 14,3 g/vaso as plantas que receberam o equivalente a 50 kg N/ha. Conclusões:Os resultados apontam tendência de aumento de produção de forragem quando se inoculou a semente de Brachiaria. A fertilização nitrogenada aumentou a produção de forragem em todos tratamentos, quer inoculado ou não.

Área Pesquisa	AGROPECUÁRIA / Zootecnia e Veterinária