

Título	Formas de fertilização com micronutrientes em pastagem irrigada de Panicum maximum cv. Tanzânia / Resultados parciais
Title	Fertilization forms with micronutrients in irrigated pasture of Panicum maximum cv. Tanzânia
Autor / Colaborador	Thiago Koga Morimoto; Patrícia Perondi Anção Oliveira; César Oliveira Rocha / Paulo Eduardo Bernadi Ferreira; Eduardo Telles Marques da Silva; André Artin Machado
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 formas de aplicação de micronutrientes (M) em colônia cv. Tanzânia. Material e/ou métodos:O experimento foi instalado num Nitossolo em Pirassununga,SP. Os tratamentos dispostos em blocos ao acaso foram: completo-M, compl.+M foliares, compl+FTEBR12, compl.+M solo, compl.+M solo e foliares, compl.+FTEBR12 e foliares. Realizou-se calagem para elevar a V% a 80. O plantio foi feito em nov/03 com 50 kg/ha de K e 45 kg/ha de P. Foram realizadas 3 coberturas (total 300 kg/ha N). As doses de M via solo foram 3,6 kg/ha Zn, 1 kg/ha B, 0,32 kg/ha Cu, 0,8 kg/ha Mn e 0,1 kg/ha Mo. Aplicaram-se 3 fertilizações foliares. Resultados:Não houve diferença para a produção de forragem (CV%=23,9 e prob>0,05) sendo obtidas 10,1 ton/ha no tratamento compl.+M foliares; 9,8 no compl.+FTE; 9,3 no compl.-M, 9,2 no compl.+M solo e foliares; 8,6 no compl+M FTE e foliares e 7,8 no compl+M solo. Os teores dos nutrientes Ca, Mg, P, K, S, Cu, Fe, Mn, Zn, B não diferiram. Todos tratamentos foram deficientes em B. Os teores de N foram maiores nos tratamentos que receberam FTE, intermediários nos compl.+M solo, compl.-M, compl.+M foliares, não diferindo dos c/ FTE, o menor valor, diferente do FTE, foi para o compl. c/ M solo e foliares. Conclusões:Conforme realiza-se mais cortes da forragem aumenta-se as diferenças entre os tratamentos. Os tratamentos mais produtivos foram os que apresentaram menores teores de N, verificando-se um efeito de diluição deste.