

Título	Fertilização com micronutrientes e produção de sementes de Brachiaria brizantha cv. Marandu / Resultados parciais
Title	Micronutrients fertilization and Brachiaria brizantha cv. Maranduseeds production – Partial results
Autor / Colaborador	Thiago Koga Morimoto; Cesar Oliveira Rocha; Patrícia Perondi Anção Oliveira / Diogo Foratto; RENDN Paris de Oliveira; Luiz Roberto Queiroz de Abreu Sodré
Bolsista Agência	CNPq/PIBIC
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

Objetivo: O objetivo foi avaliar a resposta ao uso de micronutrientes (M) em produção de sementes (PS) de Brachiaria brizantha. Material e/ou métodos: O experimento foi instalado num Nitossolo em Pirassununga, SP. Os tratamentos (Tr) dispostos em blocos ao acaso foram: completo-M, compl. c/ M foliares, compl. c/ M solo, compl.-Zn, compl.-B, compl.-Cu, compl.-Mo e compl.-Mn. 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 e a cobertura em jan/04 com 100 kg/ha de N e 109 kg/ha de S. Os M aplicados no solo foram 3,6 kg/ha Zn, 1 kg/ha B, 320 g/ha Cu, 800 g/ha Mn e 100 g/ha Mo. Aplicaram-se duas fertilizações foliares. Os teores de nutrientes foram avaliados em perfilho vegetativo e as outras variáveis na colheita das sementes. Resultados: A PS encontra-se em avaliação. A menor produção de forragem (PF) foi de 15,6 ton/ha para o Tr compl- M e a maior foi de 24,81 para o compl. c/ M foliares, as outras foram intermediárias. A análise de variância do n. de perfilhos, inflorescência, ráculos, espiguetas e comp. de ráculos não detectou diferença estatística entre os Tr, sendo CV da ordem de 50% indicando necessidade de aplicação de recursos estatísticos mais adequados para este tipo de variável. O teor de nutrientes não diferiu. Conclusões: Os Tr afetaram a PF, mas não as outras variáveis. Ao terminar a avaliação das sementes será necessário realizar correlações entre as variáveis quantitativas de reprodução e a PS.

Área Pesquisa AGROPECUÁRIA / Zootecnia e Veterinária