

Título	<u>Dinâmica de perfilhamento de Panicum maximum cv. Tanzânia</u>
Title	Tiller dynamics of Panicum maximum cv. Tanzania
Autor / Colaborador	Natália Allenspach de Souza; Mariana Marchi Santoni; Livia Haik Guedes de Camargo / Carlos Henrique Britto de Assis Prado
Bolsista Agência	Sem Bolsa
Instituição (Sigla)	Universidade Federal de Sao Carlos / UFSCAR
Unidade	Ciências Biológicas
Departamento	Botânica
Laboratório / Setor	
Orientador	Patricia Menezes Santos
Agência Financiadora	Embrapa Pecuária Sudeste

O capim Tanzânia tem sido bastante utilizado em áreas de pastagem no Brasil. O objetivo deste experimento foi estudar o perfilhamento do capim Tanzânia e identificar as gerações mais representativas em termos de número de perfilhos. O experimento foi desenvolvido na EMBRAPA Pecuária Sudeste, em São Carlos-SP. As gerações de perfilhos eram identificadas com fios de arame coloridos em 5 touceiras aleatórias durante 10 meses em uma área sob pastejo rotacionado, adubada com 350 kg/ha de N em 5 aplicações entre novembro e março. A 1a e 2a gerações apresentaram uma queda acentuada do número de perfilhos na marcação subsequente ao seu aparecimento, com sobrevivência de 28 e 46% dos perfilhos, respectivamente. Essa mortalidade acentuada na marcação posterior ao aparecimento não foi observada para as demais gerações. A renovação de perfilhos foi gradativa durante os meses avaliados, não tendo sido observada uma total renovação dos perfilhos durante o período do experimento, nem mesmo por ocasião do pico de florescimento. A 3a -geração representou uma grande porcentagem da população total das marcações subsequentes, representando entre 53% (março) e 25% (agosto) do total de perfilhos na touceira. O número inicial de perfilhos da 3a geração foi menor que o da segunda, no entanto esses sobreviveram por mais tempo. Devido à importância desta geração deve-se voltar maior atenção ao manejo do pasto no período do seu surgimento.

Área de Pesquisa:

AGROPECUÁRIA/ ZOOTECNIA E VETERINÁRIA

SOUZA, N. A. de; SANTONI, M. M.; CAMARGO, L. H. G. de.; PRADO, C. H. B. de A.; SANTOS, P.M. Dinâmica de perfilhamento Panicum maximum cv. Tanzânia. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USP - SIICUSP, 11., 2003, São Paulo. **Resumos eletrônicos...** São Paulo: USP, 2003. Disponível em: <<http://www.usp.br/siicusp/11osiicusp/ficha2695.htm>> . Acesso em: 10 dez. 2003.

R-

PROCI-2003.00189
SOU
2003
SP-2003.00189