



11º Simpósio de Iniciação Científica da USP

Apresentação

Comitês Organizacionais

-  Agropecuária
-  Engenharias e Exatas
-  Ciências
-  Biológicas e da Saúde
-  Humanas e Humanidades

Trabalhos/Resumos

-  Área/Autor
-  Área/Título
-  Autor
-  Orientador
-  Título

Título do Trabalho (Portugues):	Padrão de crescimento populacional dos perfilhos de Panicum maximum cv. tanzânia
Título do Trabalho (Ingles):	Tiller population density of Panicum maximum cv. Tanzania
Autor/Colaborador:	Livia Haik Guedes de Camargo ,Mariana Marchi Santoni ,Natália Allenspach de Souza ,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
Área de Pesquisa:	AGROPECUÁRIA / Zootecnia e Veterinária
Resumo:	

A introdução do cv Tanzânia no Brasil teve excelentes resultados, mas ainda são necessários estudos que permitam a otimização de seu cultivo. O experimento foi desenvolvido na EMBRAPA Pecuária Sudeste, em São Carlos-SP. Dados de natalidade, mortalidade e densidade populacional foram obtidos através da contagem de perfilhos de 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. Os dados foram relacionados com adubação, pastejo, temperatura e precipitação pluvial. A maior natalidade foi observada em janeiro (77%) e a menor em agosto (13%). A partir de abril houve redução na taxa de mortalidade (72 a 55% em jan/mar e 28 a 36% em abr/ago). Entre abril e agosto a densidade populacional de perfilhos diminuiu de 309 para 203 perfilhos/touceira. Observou-se que a curva de precipitação foi análoga à de natalidade. Entre janeiro e abril a mortalidade foi compensada pela natalidade, não havendo alteração na densidade de perfilhos. A redução na densidade populacional de perfilhos a partir de abril resultou do decréscimo da natalidade. Observou-se que a densidade populacional mantém-se estável mesmo com alta mortalidade, contanto que a natalidade seja elevada. Portanto, deve-se ter preocupação com os fatores (adubação, manejo e variáveis climáticas) que influenciam a taxa de natalidade dos perfilhos para garantir a perenidade do pasto.