

Resumo

Título Acúmulo de forragem em pastagens de capim-tanzânia com e sem irrigação

Title Herbage accumulation on irrigated and non irrigated tanzania grass pasture

Autor / Colaborador Helen Fernanda Barros Gomes; Celso Eduardo da Silva / Danilo de Paula Moreira

Bolsista Agência Sem Bolsa

Instituição (Sigla) Universidade Estadual Paulista / UNESP

Unidade UNESP Botucatu

Departamento Melhoramento e nutrição animal

Laboratório / Setor

Orientador **Patricia Menezes Santos**

Agência Financiadora Embrapa

Objetivos: Avaliar a taxa de acúmulo de matéria seca de capim-tanzânia irrigado e não irrigado. Material e/ou métodos: O experimento foi desenvolvido na Embrapa Pecuária Sudeste em uma área de 6ha de capim-tanzânia (3ha irrigados e 3 ha ano irrigados) entre janeiro e maio de 2004. Foi utilizado o método de pastejo rotacionado com 1 dia de ocupação e 27 dias de descanso. Antes e após cada pastejo eram coletadas 5 subamostras em quatro piquetes por tratamento, com auxílio de um quadrado de 1 m². Após a pesagem, era retirada uma amostra composta para determinação da matéria seca (65oC). A taxa de acúmulo foi calculada a partir dos dados de massa de forragem. Resultados: A massa de forragem do tratamento irrigado variou de 8.859 a 12.325 kg/ha MS e do não irrigado de 5.796 a 11.367 kg/ha MS. Em janeiro/fevereiro (224 kg/ha.dia MS), fevereiro/março (81 kg/ha.dia MS) e abril/maio (98 kg/ha.dia MS) não houve efeito da irrigação sobre a taxa de acúmulo diária de forragem. A precipitação em abril/maio de 2004 (169 mm) foi superior à média histórica da região, o que justifica não ter havido efeito da irrigação sobre a produção nesse período. Em março/abril, a taxa de acúmulo diária foi maior no tratamento irrigado (182 kg/ha.dia MS) que no não irrigado (72 kg/ha.dia MS), devido á redução da precipitação. Conclusões: A irrigação determinou aumento de produção do capim-tanzânia apenas em março/abril. O ano de 2005 foi atípico, devendo o estudo ser repetido em 2006.

Área Pesquisa AGROPECUÁRIA / Zootecnia e Veterinária

PROCI-2004.00138
GOM
2004
SP-2004.00138

S/data