

## Resumo

Título	Massa de folhas, hastes e material morto em capim-tanzânia com ou sem irrigação
Title	Leaf, stem and dead material mass on irrigated and non irrigated tanzania grass
Autor / Colaborador	Celso Eduardo da Silva / Danilo de Paula Moreira
Bolsista Agência	Embrapa
Instituição (Sigla)	Universidade Estadual Paulista / UNESP
Unidade	UNESP Botucatu
Departamento	Melhoramento e nutrição animal
Laboratório / Setor	Forragicultura
Orientador	Patricia Menezes Santos
Agência Financiadora	Embrapa

Objetivos: Avaliar e comparar a quantidade de folha, haste e material morto em pastagem 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 3ha não 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 do pastejo eram coletadas 5 subamostras em quatro piquetes por tratamento, com auxílio de um quadrado de 1 m<sup>2</sup>. Uma amostra composta era separada em folha, haste e material morto. Depois esse material era secado em estufa (65oC) e pesado. Resultados: A massa de folhas diminuiu entre janeiro e maio tanto no tratamento irrigado (5167 kg/ha em janeiro e 3169 kg/ha em maio) quanto no não irrigado (4246 kg/ha em janeiro e 3174 kg/ha em maio). A porcentagem de folhas na massa total foi menor em maio (36% no irrigado e 37% no não irrigado). A massa de haste variou de 3635 kg/ha a 5495 kg/ha no tratamento irrigado e de 2460 kg/ha a 5269 kg/ha no não irrigado, porém não foi caracterizado aumento ao longo do período experimental. Em março e abril, a porcentagem de material morto foi maior no tratamento não irrigado (24 e 27%) que no irrigado (11 e 10%). Conclusões: A porcentagem de folhas do capim-tanzânia é menor em maio, quando ocorre o florescimento. A porcentagem de material morto é maior no tratamento não irrigado devido ao estresse hídrico.

Área Pesquisa AGROPECUÁRIA / Zootecnia e Veterinária

PROCI-2004.00159  
SIL  
2004  
SP-2004.00159