

ariellygarcia@gmail.com

ID: 502-2 Teores de fibra e prote3na bruta dos cultivares Marandu e Mombaça sob altas doses de nitrogênio

MARIELY LOPES DOS SANTOS, JOSIANA CAVALLI, SOLANGE GARCIA HOLSCHUCH, JURANDY GOUVEIA JÚNIOR, JOSIANE DEVENS, LEANDRO FERREIRA DOMICIANO, DALTON HENRIQUE PEREIRA, BRUNO CARNEIRO E PEDREIRA

¹ UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso, ² UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso, ³ EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA Agrossilvipastoril., ⁴ ESALQ - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" Universidade de São Paulo

*Financiado por: UFMT

O conhecimento prévio do valor nutritivo das plantas forrageiras é um importante fator da produ3o animal. Entre os principais parâmetros de avalia3o, destacam-se os teores de fibra indigestível ou de lenta digest3o e prote3na bruta. Portanto, objetivou-se avaliar os teores de fibra insolúvel em detergente neutro (FDN), fibra insolúvel em detergente ácido (FDA) e prote3na bruta (PB) das espécies *Brachiaria brizantha* cv. Marandu e *Panicum maximum* cv. Mombaça sob aduba3o nitrogenada. O experimento foi conduzido na Embrapa Agrossilvipastoril, em Sinop - MT, sobre um Latossolo amarelo distrófico. O delineamento foi em blocos completos casualizados, em arranjo fatorial 2 x 2 (duas cultivares: Mombaça e Marandu; e duas aduba3es: 0 e 550 kg N.ha-1.ano) com três repeti3es, totalizando 12 unidades experimentais de 32 m². O período experimental foi de 22 de setembro de 2015 a 20 de março de 2016, compreendendo as esta3es de primavera e verão. O sistema de colheita simulou a lota3o intermitente com períodos fixos de 28 dias. A altura do resíduo foi mantida a 15 cm para Marandu e 40 cm para Mombaça. Cortou-se a forragem acumulada acima da altura do resíduo em dois retângulos de 0,5 m², as quais foram secas, moídas (1 mm) e analisadas quanto aos teores de FDN e FDA com uso do aparelho Ankom® Fiber; e PB através da análise elementar do nitrogênio por meio do Vario Macro Cube CHNS. Os dados foram analisados utilizando o método de modelos mistos com estrutura paramétrica especial na matriz de covariância, utilizando o pacote estatístico do SAS®. A compara3o de médias foi realizada ao nível de significância de 5%, utilizando a probabilidade da diferença (pdiff). Os valores de FDN e FDA diferiram para aduba3o x esta3o (P

Palavras-chave: composi3o bromatológica, valor nutritivo, FDN, FDA, PB

josiana.cavalli@hotmail.com

ID: 795-1 Características morfológicas de Acessos de *Stylosanthes* ssp. coletados no Agreste e Sertão de Pernambuco, Brasil