

PRODUÇÃO E VALOR NUTRITIVO DE FENO DE DUAS GRAMÍNEAS TROPICAIS EM SOLO DE BAIXA FERTILIDADE

HOSTON TOMÁS SANTOS DO NASCIMENTO¹, MARIA DO P.S.C.BONA DO NASCIMENTO¹, LUIZ PINTO MEDEIROS¹, JOSÉ ALCIMAR LEAL¹, VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO¹

¹Pesquisador Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, Teresina, PI, 64.006-220

RESUMO: Em experimento conduzido em Teresina, PI, avaliou-se a produção de MS e os teores de PB, FDN, FDA, lignina, celulose, Ca, P e DISMS do feno de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu e *Andropogon gayanus* cv. Planaltina. Em duas épocas do período chuvoso/1998, coletaram-se, de cada capim, dez amostras (1x1m)/ha que foram fenadas naturalmente. Na média das duas coletas, a *B. brizantha* teve maior produção de feno (2.294 kg MS/ha), com maior PB(7,65%), menor %FDA, e menor %celulose que andropogon. Em ambos, %Ca e %P foram baixas, porém %DISMS foi satisfatória. *B. brizantha* mostrou maior potencial para a produção de feno que andropogon.

PALAVRAS-CHAVE: *Andropogon gayanus*, *Brachiaria brizantha*, Marandu.



PRODUÇÃO E VALOR NUTRITIVO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS TROPICAIS EM SOLO DE BAIXA FERTILIDADE NATURAL

HOSTON TOMÁS SANTOS DO NASCIMENTO¹, MARIA DO P.S.C.BONA DO NASCIMENTO¹, LUIZ PINTO DE MEDEIROS¹, JOSÉ ALCIMAR LEAL¹, VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO¹

¹Pesquisador Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, Teresina, PI, 64.006-220

RESUMO: Em experimento conduzido em Teresina, PI, avaliaram-se a produção e o valor nutritivo (MS, PB, FDN, FDA, lignina, celulose, Ca, P e DISMS) de *Brachiaria brizantha* Stapf cv. Marandu e de *Andropogon gayanus* Kunth cv. Planaltina, ambos estabelecidos há cinco anos. De cada capim coletaram-se dez amostras (1x1 m) por ha em duas épocas do período chuvoso de 1998. No total dos dois cortes, a produção da braquiária (13.046 kg MS/ha) foi o dobro da produção do andropogon. As variáveis relacionadas ao valor nutritivo não diferiram muito entre as gramíneas, mantendo-se de médias a baixas, o que pode ser explicado pela reduzida fertilidade do solo.

PALAVRAS-CHAVE: *Andropogon gayanus*, *Brachiaria brizantha*, Marandu.