

PF-018

**COMPARAÇÃO ENTRE *Brachiaria brizantha* CV. Xaraés E OUTROS CULTIVARES DE BRACHIARIA E PANICUM COM BASE EM CARACTERÍSTICAS MORFOGÊNICAS E ESTRUTURAIS**

\*Nascimento Jr., D. <sup>1</sup>; Silveira, M. C. T. <sup>1</sup>; Da Silva, S. C. <sup>2</sup>; Euclides, V. P. B. <sup>3</sup>; Torres Jr., R. A. A. <sup>3</sup>; Valle, C. B. <sup>3</sup>

\*Autor a apresentar o trabalho

<sup>1</sup>Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil.

E-mail: domicilio@ufv.br.

<sup>2</sup>Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Piracicaba-SP,

<sup>3</sup>Embrapa - Gado de corte, Rodovia BR 262 Km 4, Campo Grande-MS.

Não houve interação entre os fatores estudados. A aplicação de esterco não afetou a produção de matéria seca no inverno que foi em média 5.238 kg/ha. O parcelamento do N afetou ( $P < 0,05$ ) o total de forragem verde acumulada, que foi menor (3.515 kg MS/ha) no tratamento controle e mais alto nos parcelamentos de 2 e 4 vezes, com valor médio de 6.390 kg MS/ha. O parcelamento em 4 aplicações resultou na melhor distribuição da produção de forragem nos quatro cortes de inverno.

**Palavras-chave:** distribuição da produção de forragem, proporção de material morto, relação folha-colmo, rendimento de forragem

PF-017

**CARACTERÍSTICAS DO PASTO DE CAPIM-MARANDU ADUBADO COM NITROGÊNIO OU CONSORCIADO COM GLIRICÍDIA EM MANEJO ROTACIONADO.**

Gomide, C.A.M.<sup>1</sup>; Rangel, J.H.A.<sup>2</sup>; Paciullo, D.S.C.<sup>1</sup>, Santos, C.A.P.<sup>3</sup>; Silva T.B.<sup>3</sup>; Santos, N.L.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Embrapa, Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite - Brasil - cagomide@cnppl.embrapa.br

<sup>2</sup>Embrapa, Centro de Pesquisa Agropecuária dos Tabuleiros Costeiros - Brasil

<sup>3</sup>Estudantes de Agronomia da UFS/Estagiários da Embrapa

<sup>4</sup>Mestrando em Produção Animal da UNESP-FCAV

O efeito de doses crescentes de nitrogênio (0, 80, 160 e 240 kg/ha N) versus o nitrogênio fixado biologicamente pela *Gliricidia sepium* foi avaliado em termos do rendimento de forragem e a estrutura do pasto de capim-Marandu (*Brachiaria brizantha* cv. Marandu). As avaliações foram conduzidas durante dois períodos de descanso da estação chuvosa, na região Nordeste do Brasil. As Plantas de Gliricidia foram estabelecidas num espaçamento de 2,0 X 4,0 m, e foram podadas a cada dois ciclos, sendo o material depositado no solo. Piquetes de 1450 m<sup>2</sup> foram dispostos em blocos ao acaso com 8 repetições. Características produtivas do pasto de capim-Marandu foram positivamente influenciadas pelas doses de N porém, o longo período de descanso (49 dias) e o atraso no início do pastejo de inverno prejudicaram a produção de forragem e a estrutura do dossel, principalmente nas mais altas doses de N. A gramínea associada com gliricidia aumentou a produção de forragem com baixa proporção de material morto.

**Palavras-chave:** densidade de perfilhos, interceptação luminosa, material morto, produção de forragem, relação folha-colmo

O objetivo deste experimento foi o de avaliar comparativamente dez diferentes cultivares de plantas forrageiras tropicais por meio de uma análise conjunta de variáveis morfológicas e estruturais, bem como fazer uma descrição do ponto de vista de funcionalidade com relação aos grupos formados. Os cultivares foram plantados em unidades experimentais de 0,90 m<sup>2</sup> com 24 plantas arranjadas, segundo um espaçamento de 15 cm entre plantas e 20 cm entre linhas em um delineamento de blocos completos casualizados, com três repetições. Para a análise das características morfológicas e estruturais, inicialmente dois perfilhos/parcela foram marcados e acompanhados duas vezes por semana. Perfilhos de duas touceiras/parcela foram marcados a cada 30 dias, sendo diferenciados em aéreos e basilares para se obter informações referentes a taxas de aparecimento, mortalidade e sobrevivência de perfilhos. A análise multivariada possibilitou discriminar os cultivares em quatro grupos funcionais. Dentre esses grupos, foi possível estabelecer inferências ao se comparar os dois grupos considerados extremos (Grupo 1 e 4). Essas inferências nos mostram que existe necessidade de manejos diferenciados para cada cultivar, até mesmo dentro de uma mesma espécie. Particularmente no caso do cultivar Xaraés, o manejo da desfolhação parece ser mais próximo daquele normalmente empregado para o cultivar Tanzânia do que aquele empregado para os cultivares de *Brachiaria* sp.

**Palavras chaves:** alongamento de colmo, componentes principais, variáveis morfológicas e estruturais

PF-019

**RESPOSTA DE *Stylosanthes hamata* VOGEL À DOSES DE CALCÁRIO E À APLICAÇÃO DE NUTRIENTES EM SOLO ARENOSO**

Paulino, V. T.<sup>\*1</sup>; Colozza, M. T. <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Zootecnia, APTA/SAA, Nova Odessa/SP - Brasil, CP 60, CEP 13.460-000, E-mail: paulino@iz.sp.gov.br

Avaliaram-se num Neossolo quartzarênico, com 92% de areia, os efeitos da calagem e da nutrição mineral em *Stylosanthes hamata* cv. Verano. Os tratamentos estudados, em esquema subtrativo, foram um tratamento completo

APPA 2007 CUSCO - diseño: multimediatonto@hotmail.com

# ALPA 2007

**XX REUNION ASOCIACION LATINOAMERICANA DE PRODUCCION ANIMAL**  
**XXX REUNION ASOCIACION PERUANA DE PRODUCCION ANIMAL**  
**V CONGRESO INTERNACIONAL DE GANADERIA DOBLE PROPOSITO**

<b>PRESENTACION</b>	<b>COMITE ORGANIZADOR</b>	<b>WEB</b>	<b>PLENARIAS</b>	<b>SIMPOSIOS</b>
<b>TRABAJOS LIBRES</b>	<b>EMPRESAS AUSPICIADORAS</b>	<b>CUSCO TURISTICO</b>	<b>PERU TURISTICO</b>	<b>GALERIA DE FOTOS</b>

Tel: 051 1 426 1100  
 Área de Comunicación y Negocios  
 Edificio Hotel de Turismo  
 P.O. Box 1000, Cusco 08001