

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. ¹; Silveira, M. C. T. ¹; Da Silva, S. C. ²; Euclides, V. P. B. ³; Torres Jr., R. A. A. ³; Valle, C. B. ³

*Autor a apresentar o trabalho

¹Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil.

E-mail: domicilio@ufv.br.

²Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Piracicaba-SP,

³Embrapa - 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.¹; Rangel, J.H.A.²; Paciullo, D.S.C.¹, Santos, C.A.P.³; Silva T.B.³; Santos, N.L.⁴

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

²Embrapa, Centro de Pesquisa Agropecuária dos Tabuleiros Costeiros - Brasil

³Estudantes de Agronomia da UFS/Estagiários da Embrapa

⁴Mestrando 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 condzidas 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 m² 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 gliricídia aumentou a produção de forragem com baixa proporção de maerial 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 morfogênicas 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 m² com 24 plantas arrançadas, 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 morfogênicas 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 morfogênicas e estruturais

PF-019

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

Paulino, V. T.*¹; Colozza, M. T. ¹

¹Instituto 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 - dfeffio: 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

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

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