

DESEMPENHO DE ESPÉCIES FORRAGEIRAS DE VERÃO EM SISTEMA SILVIPASTORIL COM ACÁCIA-NEGRA (*Acacia mearnsii* DE WILD)¹

ZÉLIA MARIA DE SOUZA CASTILHOS², JAMIR LUÍS SILVA DA SILVA³, ELTRUDES GUTERRES⁴, JOSÉ FLORES SAVIAN⁵, HENRIQUE ROGÉRIO BRANCO DO AMARAL⁶, JOSÉ ALEXANDRE AGIOVA DA COSTA⁷.

Projeto financiado pela FAPERGS e AGROSETA S.A., conduzido por: FEPAGRO, UFRGS, AGROSETA S.A., UFSM e ULBRA.

Eng. Agrônomo, M.Sc. FEPAGRO. Rua Gonçalves Dias, 570, CEP:90130-060, POA-RS; e-mail: fepagro@pro.via-rs.com.br

Eng. Agrônomo, D.Sc., Prof. Adjunto ULBRA, Faculdade de Agronomia/UFRGS, DPFA. ;e-mail:jamilrsls@zaz.com.br

Eng. Agrônomo, M. Sc., FEPAGRO.

Zootecnista, FEPAGRO.

Eng. Florestal, FEPAGRO.

Eng. Agrônomo, M.Sc., Bolsista da FAPERGS.

RESUMO: Durante a primavera-verão de 1998 (13-nov./18-fev.), foi conduzido um trabalho sobre um latossolo vermelho distrófico no RS, para avaliar a produção da forragem em sistema silvipastoril (SSP) com acácia-negra, em duas densidades arbóreas (DA) (1.666 e 1.000 árvores/ha) e pastagens de verão (Gatton Panic, braquiária e capim annoni 2, de ocorrência natural na área), pastejadas por novilhos Braford de sobreano. O método do pastejo foi o contínuo com carga variável e oferta de forragem em 10-12 % do peso vivo (PV). A taxa de crescimento foi 16,7, 26,7 e 9,3 kgMS/ha/dia, na DA maior e 28,7, 65,6 e 29,1 kgMS/ha/dia, na DA menor, para as respectivas pastagens. A forragem disponível foi 4.047, 4.315 e 2.085 kgMS/ha, na maior DA e 5.989, 9.359 e 4.244 kgMS/ha na menor, para as respectivas pastagens. Gatton panic e braquiária apresentam-se como gramíneas promissoras para uso em SSP.

PALAVRAS - CHAVE: *Brachiaria brizantha*, *Eragrostis plana*, *Panicum maximum*, produção de forragem.



MÉTODOS DE APLICAÇÃO E RECOMENDAÇÃO DE CALAGEM NA RECUPERAÇÃO DE UMA PASTAGEM DE *Brachiaria decumbens* EM AREIA QUARTZOSA

PATRICIA P. A. OLIVEIRA¹, WLADECIR S. OLIVEIRA¹, PAULO C. O. TRIVELIN², MOACYR CORSI³

¹Centro de Energia Nuclear na Agricultura/Universidade de São Paulo. Bolsistas FAPESP. Ppaolive@piracena.usp.br

²Prof. Dr. Centro de Energia Nuclear na Agricultura/Universidade de São Paulo.

³Prof. Dr. Departamento de Produção Animal da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"/USP.

RESUMO: Com o objetivo de estudar a incorporação, dose e qualidade de calcário na recuperação de pastagens, foi instalado um experimento em área de *Brachiaria decumbens*, Stapf. estabelecida em areia quartzosa. Foram estudadas duas formas de aplicação (superfície, incorporação), três níveis de saturação por bases (40, 60, 80%) e três PRNT (55, 70, 90%) durante dois anos. O uso de calagem e fertilização promoveram aumento na produção de matéria seca da parte aérea e das raízes. A incorporação não aumentou a produção de matéria seca e prejudicou o sistema radicular. Não houve resposta aos diferentes PRNT empregados, entretanto, não se atingiu os níveis de saturação por bases propostos.

PALAVRA-CHAVE: pastagem degradada.