



43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia
24 a 27 de Julho de 2006
João Pessoa - PB

AVALIAÇÃO DA COBERTURA DO SOLO POR DUAS GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS DE CICLO ESTIVAL SOB DUAS DENSIDADES ARBÓREAS DE PINUS ELLIOTTII E AO SOL PLENO (1)

RAQUEL S. BARRO (2), JOÃO C. SAIBRO (3), JAMIR L. S. SILVA (4), DANIEL BRAMBILLA (5), CAIO PIMENTA (5), ALEXANDRE VARELLA (6).

(1) Trabalho apoiado por recursos da EMBRAPA/CPPSUL, CAPES e DPFA/UFRGS.

(2) Eng. Agr., Mestranda do PPG- Zootecnia/UFRGS/Plantas Forrageiras; Bolsista CAPES; Porto Alegre, RS; raquelbarro@hotmail.com

(3) Professor, Ph.D., Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia(DPFA)/UFRGS

(4) Eng. Agr.; D.Sc., DPFA/UFRGS

(5) Aluno de graduação Engenharia Agrícola, ULBRA Canoas, RS.

(6) Eng. Agr. Ph.D., Pesquisador EMBRAPA-CPPSUL Bagé, RS.

RESUMO

No estabelecimento de pastagens em sistemas silvipastoris, o rápido revestimento da superfície do solo pelas plantas forrageiras é uma das maneiras mais eficazes para reduzir a competição das plantas invasoras e prevenir a erosão do solo. Entretanto, este conhecimento ainda não está disponível para ambientes sombreados por florestas cultivadas em nosso meio. Este trabalho foi realizado em Capivari do Sul, RS, sobre um neossolo quartzarênico hidromórfico típico, na região ecoclimática do Litoral norte do RS e tem como objetivo determinar o efeito do sombreamento provocado por duas populações de *Pinus elliottii* (333 e 555 árvores/ha) sobre a cobertura do solo proporcionada por duas gramíneas forrageiras de ciclo estival, em relação ao ambiente sem restrição luminosa. Foram avaliados *Axonopus catharinensis* e *Cynodon dactylon* cv. Tifton 85, de novembro 2005 a março 2006. Foi utilizado um delineamento experimental em parcelas subdivididas, arranjas em blocos completos casualizados, com três repetições. A cobertura do solo foi determinada pela técnica do "ponto quadrado" (Grant, 1981), usando duas transectas diagonais por parcela. Os resultados mostraram que os maiores valores médios da cobertura do solo foram obtidos sob luminosidade plena e que a cv. Tifton-85 superou *A. catharinensis*.

PALAVRAS-CHAVE

Axonopus catharinensis, *Cynodon dactylon* x *C. nlemfuensis* cv. Tifton-85, gramíneas estoloníferas, sombreamento, sistema silvipastoril.

EVALUATION OF SOIL COVER BY TWO WARM-SEASON FORAGE GRASSES UNDER TWO PINUS ELLIOTTII TREE DENSITIES AND AT FULL SUN

ABSTRACT

On the establishment of pastures in silvopastoral systems, fast soil surface covering by forage plants is one of the best ways of reducing weed competition and to prevent soil erosion. However, this kind of information is not yet available for shaded environments under cultivated forests in southern Brazil. This trial was conducted in Capivari do Sul county, at the ecoclimatic region of North Litoral of Rio Grande do

Avaliação da cobertura do ...

2006

SP----2006.00003



CPPSUL- 11578-1

2006.3

2006

SP----2006.00003

