

088

RENDIMENTO DE FORRAGEM DE UMA PASTAGEM NATIVA SOB EFEITO DA CALAGEM E DA ADUBAÇÃO FOSFATADA NO LITORAL NORTE DO RIO GRANDE DO SUL. *Juliano Aguiar, Allan Guimarães, Jamir L.S. Silva, J.C. Saibro* (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

As pastagens nativas são o mais importante recurso forrageiro natural renovável do RS. Estas pastagens desenvolvem-se na sua grande maioria em solos com deficiências nutricionais. Os solos arenosos do Litoral norte são dos mais deficientes quimicamente. O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito da melhoria da fertilidade do solo via calagem e adubação fosfatada, quando o corretivo e os fertilizantes são aplicados na superfície da pastagem nativa. Neste trabalho foi usada uma área de campo nativo em Capivari do Sul com predominância de *Axonopus affinis*, *Paspalum notatum*, ciperáceas, *Desmodium incanum* e *Desmodium adscendens*. Foi usado um delineamento experimental em parcela dividida, em blocos casualizados e três repetições. A calagem foi feita em junho 99 com 3 t/ha. A parcela principal mede 54x20 e a sub-parcela, 9x20m. Os seguintes tratamentos foram aplicados no dia 03/01/00: a) fosfato natural dose completa (500kg/ha) b) fosfato natural meia dose (250kg/ha); c) super fosfato triplo dose completa (300kg/ha); d) super fosfato triplo meia dose (150kg/ha); e) NPK 5-20-20 dose completa (500kg/ha); f) testemunha (sem adubo). A avaliação foi feita por corte realizado no dia 24/04/00, sendo retiradas amostras de 0,25m² de cada sub-parcela. A análise da variância mostrou efeito muito significativo para doses de calcário sobre o rendimento de MS de gramíneas e não houve interação calcário x fontes de P. Fontes de P solúveis e NPK apresentaram efeito marcante sobre o rendimento de leguminosas, ao contrário do que ocorreu com fontes fosfatadas de baixa solubilidade e testemunha. Estes resultados mostram que fontes solúveis de P (SFT e NPK) são prontamente utilizadas pelas gramíneas e leguminosas, o mesmo não acontecendo com fosfato natural, de baixa solubilidade. (PROPESQ/ UFRGS).