

015

EFEITO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA E DA OFERTA DE FORRAGEM SOBRE A PARTIÇÃO DA MATERIA SECA DE *Paspalum notatum* Flügge. Rogério Jaworski dos Santos, Pablo Boggiano, Carlos Nabinger, Gerzy E. Maraschin, (Depto. de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia, UFRGS)

Considerando-se que a maior parte da produção pecuária do Rio Grande do Sul é baseada na utilização da pastagem natural, observa-se que a produtividade média aí obtida é muito baixa, em que pese a potencialidade evidenciada por alguns resultados de pesquisa. Há, portanto, necessidade de aproveitá-lo melhor, aumentando sua produtividade. O uso da adubação nitrogenada e um manejo mais adequado da carga animal podem contribuir para isto além de preservar a flora existente. Para tanto, foi desenvolvido um estudo onde diferentes níveis de desfolha e diferentes quantidades de Nitrogênio foram aplicados ao campo nativo. O experimento foi realizada na EEA/UFRGS, com um delineamento experimental, central composto, com dois fatores a cinco níveis: oferta de forragem (OF) de 4,0; 5,5; 9,0; 12,5 e 14,0 % de matéria seca da forragem verde relativa ao peso vivo dos animais; níveis de adubação nitrogenada (N) de 0, 30, 100, 170 e 200 kg N/ha aplicados na forma de uréia. Os poteiros foram pastejados de forma intermitente com ciclo de 38 dias. Foram coletadas seis leivas de 11,5 cm de diâmetro × 8,5 cm de profundidade, por tratamento e por repetição, para estimação da produção de MS da parte aérea e estrutura da pastagem em termos de densidade de afilhos da espécie dominante (*Paspalum notatum*). A amostra foi separada em afilho (bainha e lâmina), rizoma e raiz, secas em estufa até peso constante. A análise estatística revelou efeito significativo da OF sobre as variáveis n° de afilhos/m² (5025 a 2830) e matéria seca de raízes/m³ de solo (2,2 a 3,8 kg/m³). A aplicação de N mostrou apenas tendência para resposta do número de afilhos/m², matéria seca de afilhos/m² e matéria seca total (11208 a 7583 kg MS/ha). (CNPq)