

068

ESTACIONALIDADE DA PRODUÇÃO DE ESPÉCIES FORRAGEIRAS NATIVAS SUBMETIDAS À ADUBAÇÃO NITROGENADA. *Fernanda Schmitt, Claudio Ramalho Townsend, Carlos Eduardo Gonçalves da Silva, Raquel Rolim Cardoso, Taise Robinson Kunrath, Carlos Nabinger (orient.)* (UFRGS).

A pastagem natural constitui parte fundamental no sistema de pecuária gaúcha, sendo a base de alimentação dos rebanhos, no entanto seu potencial ainda é pouco conhecido. No intuito de abastecer bancos de dados científicos faz-se necessário pesquisar as espécies que nela habitam, assim instrumentando pesquisadores deste bioma. O trabalho objetivou avaliar a resposta de *Paspalum*: *P. guenoarum* ecótipos Azulão e Baio, *P. lividum* e *P. notatum* ecótipos Bagual e André da Rocha à fertilização nitrogenada. O experimento foi realizado na primavera, verão e outono de 2006 na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, em delineamento de blocos casualizados com três repetições, em arranjo fatorial 5 x 4 (cinco biótipos, quatro níveis de adubação nitrogenada: 0, 60, 180 e 360 kg N/ha) os períodos avaliados corresponderam a 35 dias de crescimento no verão e outono, na primavera 90 dias. As maiores produções de MS foram observadas no verão, onde *P. guenoarum* Baio apresentou numericamente a maior produção com o nível de adubação de 180 kg N/ha, 6515 kg de MS/ha, com taxa de acúmulo de 186 kg MS/ha/dia. Na média dos tratamentos, obteve 4893 kg de MS/ha, não diferindo dos demais, com exceção de *P. guenoarum* Azulão que obteve menores produções (3132 kg de MS/ha). Na primavera os dois ecótipos mencionados mostraram-se superiores aos demais, não diferindo estatisticamente entre si. No outono todos os materiais apresentaram significativa redução na produtividade, sendo as menores médias obtidas pelos dois ecótipos de *P. notatum* e por *P. guenoarum* Azulão, não diferindo significativamente entre si. No somatório obtido nas três estações avaliadas, os materiais apresentaram valores semelhantes estatisticamente, com exceção de *P. lividum*, que obteve produção inferior aos demais. Pode-se observar que os materiais apresentam estacionalidade condizente com o ocorrido nos campos naturais, alto potencial produtivo e elevada eficiência de uso do nitrogênio aplicado. (CNPq).