

148

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

A produção pecuária utilizando como base espécies forrageiras nativas é uma realidade. Dentre estas, destacam-se poaceas do gênero *Paspalum*, que apresenta ecótipos adaptados a diferentes condições edafoclimáticas. Existe a necessidade de elucidar o comportamento de espécies nativas frente a diferentes disponibilidades de N, visando traçar estratégias de utilização racional deste insumo em sistemas pastoris (Nabinger et al., 2003). Este trabalho teve por objetivo 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 no verão 2005/06 na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, em delineamento de blocos casualizados com três repetições, em arranjo fatorial 5 x 4 x 4 (cinco biótipos, quatro níveis de adubação nitrogenada: 0, 30, 90 e 180 kg/ha; e quatro períodos de rebrota: 14, 21, 28 e 35 dias). Na média dos materiais estudados, o rendimento de matéria seca (MS) apresentou resposta quadrática ($y = -0,0471x^2 + 13,231x + 1970$) ao aumento da disponibilidade de N, com máxima resposta a doses em torno de 140 kg N/ha. Maiores taxas médias de acúmulo de forragem foram observados para o ecótipo Baio de *P. guenoarum* (107, 7 kg MS/ha/dia), e menor taxa para o ecótipo Azulão (65, 1 kg MS/ha/dia). A relação folha/colmo mostrou resposta negativa com o tempo de rebrota, e positiva à fertilização nitrogenada, com o ecótipo Baio de *P. guenoarum* e *P. lividum* apresentando maiores participação de folhas (relação de 2, 3) enquanto a média dos demais biótipos apresentou uma relação de 1, 8. Os resultados demonstram o potencial produtivo destas espécies, mas estudos posteriores devem enfatizar, sobretudo, as respostas às interações genótipo-ambiente-nível de fertilidade. (PIBIC).