

149

RESPOSTA DE BIÓTIPOS DE PASPALUM À FERTILIZAÇÃO NITROGENADA, EM DIFERENTES PERÍODOS DE CRESCIMENTO OUTONAL - PRODUÇÃO DE FORRAGEM.

Liara Lidia Simon, Claudio Ramalho Townsend, Fernanda Schmitt, Thais Devicenzi, Taise Robinson Kunrath, Carlos Eduardo Gonçalves da Silva, Raquel Rolim Cardoso, Maurício Dutra da Silveira, Enri Guerra, Miguel Dall'agnol, Carlos Nabinger (orient.) (UFRGS).

Dentre os fatores que limitam a produção pecuária a pasto, a disponibilidade de nitrogênio tem sido destacada. Da mesma forma, a busca de espécies forrageiras adaptadas às condições locais, com vistas a propiciar a sustentabilidade dos sistemas pastoris, tem sido perseguida pela pesquisa, havendo interesse crescente por estudos com espécies nativas, com destaque as gramíneas do gênero *Paspalum*. Neste contexto, foi conduzido experimento agrônomico sob corte, durante o outono (10/03 a 14/04/06), na EEA/UFRGS, em delineamento de blocos casualizados com três repetições, sob arranjo fatorial 5x5x4 (cinco biótipos de *Paspalum*: *P. guenoarum* ecótipos Azulão e Baio, *P. lividum* e *P. notatum* ecótipos Bagual e André da Rocha; cinco períodos de rebrota: 07, 14, 21, 28 e 35 dias; e quatro níveis de adubação nitrogenada: 0, 60, 180 e 360 kg/ha). O rendimento de MS (kg/ha) foi influenciado ($P \leq 0,01$) pelos fatores avaliados, e suas interações, havendo uma resposta crescente com o aumento dos níveis de fertilização nitrogenada, dada pela equação linear $y = 968,54 + 1,13x$ ($R^2 = 0,75$); com relação ao período de rebrota, obedeceu ao modelo polinomial $y = 2.749,40 - 637,02x + 60,67x^2 - 2,17x^3 + 0,027x^4$ ($R^2 = 1,00$). O rendimento médio de MS passou de 583 para 1.817 com as rebrotas aos sete e 35 dias, respectivamente; e de 846 para 1.331 sob os níveis de 0 e 360 kg de N/ha, respectivamente. Na comparação entre biótipos, o Bagual (1.310), foi superior ao *P. lividum*, e ambos se igualaram ao André da Rocha e Azulão com produção de 1.234, e estes superaram o Baio com 806. Os biótipos de *Paspalum* responderam diretamente a fertilização nitrogenada, e de forma exponencial ao período de rebrota, com destaque ao Bagual (*P. notatum*).