

150

VIGOR DE REBROTA OUTONAL DE ECÓTIPOS DE PASPALUM SPP, EM RESPOSTA À FERTILIZAÇÃO NITROGENADA - COMPONENTES DA FORRAGEM PRODUZIDA.

Carlos Eduardo Gonçalves da Silva, Claudio Ramalho Townsend, Fernanda Schmitt, Taíse Robinson Kunrath, Thaís Devincenzi, Liara Simon, Raquel Rolim Cardoso, Enri Guerra, Maurício Dutra da Silveira, Miguel Dall Agnol, Carlos Nabinger (orient.) (UFRGS).

A busca de espécies forrageiras adaptadas às condições locais, tem sido constante, havendo interesse crescente por espécies nativas, como gramíneas do gênero *Paspalum*. A disponibilidade de nitrogênio é uma das principais limitações em sistemas pastoris e conhecer a resposta destas espécies à fertilização nitrogenada é fundamental para o conhecimento de seu potencial produtivo. Neste contexto, foi conduzido experimento agrônomico sob corte, durante o outono (20/04 a 11/05/06), na EEA/UFRGS, em delineamento experimental de blocos casualizados com três repetições, sob arranjo fatorial 5x4 (biótipos de *Paspalum*: *P. guenoarum* ecótipo Azulão e Baio, *P. lividum* e *P. notatum* ecótipo Bagual e André da Rocha; e adubação nitrogenada: 0, 60, 180 e 360 kg/ha). Os principais componentes da forragem colhida no 21º dia de rebrota outonal (vigor de rebrota), não foram influenciados pela fertilização nitrogenada, e nem pela interação entre este fator e biótipos ($P > 0,05$). Os biótipos de *P. guenoarum* apresentaram maior ($P \leq 0,01$) participação de folhas (média de 53%) com relação aos de *P. notatum* (média de 38%), com participação superior aos 18% obtidos com o *P. lividum*. Ocorrendo o inverso com os componentes colmos (4, 5; 5, 5 e 12%, respectivamente) e material morto (42, 0; 55, 5 e 68, 0% respectivamente). A fertilização nitrogenada não apresentou efeito sobre os principais componentes da forragem colhida no 21ª dia de crescimento outonal de biótipos de *Paspalum*. Credita-se a falta de resposta ao N às condições fotoperiódicas (dias curtos), conforme relatado para outras espécies de *Paspalum*, mas estudos neste sentido ainda são necessários. Dentre os materiais estudados se destacaram os de *P. guenoarum*, por produzirem rebrotas com maior participação de folhas, e menores de colmos e material morto.