



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	Avaliação do desempenho agrônômico de genótipos híbridos selecionados de <i>Paspalum notatum</i>
<b>Autor</b>	MIGUEL GODINHO VERRAN
<b>Orientador</b>	CARINE SIMIONI

Amplamente estudado na pecuária com o intuito de fornecer pastagem de qualidade, *Paspalum notatum* é uma espécie nativa da região sul do Brasil, popularmente conhecida como “grama-forquilha”, devido à arquitetura de suas inflorescências. Possui boa produção forrageira, é tetraploide e de reprodução apomítica. A importância do presente trabalho consiste na necessidade de melhorar a pastagem nativa, visto que o pasto consumido na pecuária necessita ser de qualidade e resistente às variações climáticas que ocorrem no Rio Grande do Sul. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar o desempenho de 28 híbridos intraespecíficos selecionados de *P. notatum* em condições de experimentação a campo utilizando técnicas de avaliação agrônômica, visando selecionar genótipos superiores. O experimento avaliado foi implantado na Estação Experimental da Faculdade de Agronomia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul situada em Eldorado do Sul. O experimento foi configurado em uma área de 459 m<sup>2</sup> e as mudas foram plantadas em três blocos, onde foram divididas em 34 linhas com 2,0m de comprimento, espaçamento de 1,5m entrelinhas e espaçamento de 1,0m entre os blocos. Para fazer as devidas aferições, foram feitos sete cortes da forragem no período de dois anos de avaliação a campo; no primeiro ano foram realizados quatro cortes e no segundo ano, três cortes. A avaliação consistiu em medir a altura das plantas, o potencial de rebrote, a relação folha-colmo, a contagem do número de afilhos, a forma de distribuição das folhas, a massa seca foliar, a massa seca de colmo e a massa seca de inflorescência. Dos 28 híbridos avaliados, os que se mostraram superiores foram aqueles que tiveram uma boa produção para a característica de peso de matéria seca total, que está conjuntamente associada à produção de lâminas foliares. Esta etapa do experimento foi concluída em janeiro de 2014 e apresentou resultados satisfatórios, obtendo híbridos produtivos na oferta de forragem e passíveis de serem registrados junto ao órgão de certificação para o lançamento de novas cultivares. A pesquisa no melhoramento de espécies forrageiras nativas faz-se importante à medida que o desenvolvimento de plantas selecionadas com genótipos produtivos evitará a inserção de espécies forrageiras exóticas, mantendo a conservação da pastagem natural do Bioma Pampa.