

# Avavliação do desempenho agrônômico de genótipos híbridos selecionados de *Paspalum notatum*

Miguel G. Verran<sup>1</sup>, Carine Simioni<sup>2</sup>

1. Autor, Graduando em Agronomia, UFRGS, Porto Alegre, RS. Email: agrirubus@gmail.com

2. Orientador, Professor Faculdade de Agronomia UFRGS, RS

## INTRODUÇÃO

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”. 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.

## OBJETIVO

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.

## MATERIAIS E MÉTODOS

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 (Figuras 1 e 2).



Figura 1 – Área experimental na EEA. Foto: dezembro de 2013.

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.



Figura 2 – Vista geral da área experimental (EEA). Verão de 2014.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

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.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este trabalho com esta importante espécie forrageira nativa do RS está em andamento e torna-se cada vez mais importante à medida que o desenvolvimento de plantas selecionadas com genótipos produtivos evitará a inserção de espécies forrageiras exóticas, mantendo a conservação da pastagem originária do Bioma Pampa.

## REFERÊNCIAS

NABINGER, C. Manejo do campo nativo na região Sul do Brasil e viabilidade do uso de modelos. In: II Simpósio Internacional em Produção Animal. **Anais...** Santa Maria: UFSM, 2006. p. 1-44.

WEILER, R. L. **Hibridação intraespecífica, determinação do modo de reprodução e duplicação cromossômica de *Paspalum notatum* Flüge**. 2013. 109p. Tese (Doutorado) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.