

SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
**XXIX SIC**  




múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	Avaliação da produção de forragem de híbridos intraespecíficos de <i>Paspalum notatum</i>
<b>Autor</b>	TAMYRIS NUNES DOS SANTOS
<b>Orientador</b>	MIGUEL DALL AGNOL

## **Avaliação da produção de forragem de híbridos intraespecíficos de *Paspalum notatum***

**Tamyris Nunes dos Santos**

**Orientador: Miguel Dall’Agnol**

O gênero *Paspalum* engloba várias espécies de importância forrageira para a pecuária mundial. Nele destaca-se a grama forquilha (*Paspalum notatum*), a qual é uma das mais importantes espécies do gênero, tanto pela sua qualidade de forragem, como também pela alta frequência de ocorrência em todas as principais formações campestres do sul do Brasil. Devido à importância desta espécie forrageira e a necessidade de disponibilizar ao produtor alternativas de pastos mais produtivos que sejam adequados ao ambiente e a produção zootécnica, este trabalho tem por objetivo a caracterização agrônoma de híbridos intraespecíficos de *P. notatum* para a avaliação da produção de forragem. As avaliações foram realizadas na Estação Experimental Agrônoma da UFRGS, Eldorado do sul, RS, Brasil. A área experimental constitui-se de parcelas de 3 m x 2 m de comprimento e o espaçamento entre linhas de 0,30 m e entre plantas de 0,20 m. Os híbridos avaliados são resultados de dois ciclos de cruzamentos e seleção: os genótipos A16, C15, C18 e D3, obtidos através de cruzamentos em que se utilizou como genitores masculinos ecótipos nativos apomíticos do Rio Grande do Sul e como genitores femininos plantas tetraploides sexuais oriundas da Argentina. Outra fonte de híbridos, os nominados 225, 336, 437, 712 e 10036 são provenientes da seleção e cruzamentos nos quais foram utilizados como genitores masculinos ecótipos tetraploides coletados na América do Sul e, como genitores femininos desses cruzamentos os mesmos materiais citados no primeiro ciclo. Como controle, foram utilizados os ecótipos nativos ‘Bagual’ e V4, e a cultivar comercial Pensacola. O delineamento experimental foi de blocos completos ao acaso com 3 repetições. Antes de cada corte mensurou-se as alturas das plantas e a contagem do número de perfilhos vegetativos e reprodutivos, expressos em m<sup>2</sup>. As amostras cortadas foram secas em estufa (65 ° C, 72 horas) para a pesagem e a determinação da matéria seca total (MST), expressa em kg ha<sup>-1</sup>. Os dados revelaram uma grande variabilidade genética entre os genótipos avaliados, sendo que alguns mostram potencial produtivo para no futuro serem lançados como cultivares comerciais.