



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Produção de sementes de híbridos provenientes dos cruzamentos entre <i>Paspalum guenoarum</i> (ecótipos “Baio e Azulão”) e <i>Paspalum plicatulum</i>
<b>Autor</b>	NATHIZE ALVES NAZIAZENO
<b>Orientador</b>	LUCIA BRANDAO FRANKE

O gênero *Paspalum* destaca-se por ter um número de espécies que são excelentes forrageiras e que ocorrem em muitos ecossistemas brasileiros. No entanto, poucas são utilizadas como forragem. A variabilidade existente nos ecótipos nativos e também o modo de reprodução assexual é um obstáculo não só para a pesquisa, como também para o lançamento de novas variedades. Visando obter informações adicionais destes híbridos, o presente trabalho foi conduzido com o propósito de obter informações sobre a produção de sementes e componentes do rendimento de sementes de 25 híbridos, obtidos do cruzamento de *P. guenoarum* x *P. plicatulum*. O experimento foi desenvolvido na Estação Experimental Agrônômica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, no município de Eldorado do Sul/RS. Este foi instalado com mudas em 24/08/2012, cuja produção foi feita no inverno e mantidas em casa de vegetação. O delineamento experimental foi de blocos completamente casualizados (dez repetições), com medidas repetidas no tempo, com espaçamento entre plantas e linhas de 1,0 m. O experimento foi irrigado quando necessário utilizando-se quatro aspersores que cobriam a área experimental. O acompanhamento do período vegetativo, florescimento e a produção de sementes foi realizado através de amostragens semanais entre 07/11/2012 a 05/04/2013, sendo avaliados: a) número de perfilhos vegetativos/planta: contagem direta dos colmos em estágio vegetativo; b) número de perfilhos reprodutivos/planta: contagem direta dos colmos que formaram inflorescências; c) número de racemos/inflorescência: média do número de racemos de duas inflorescências de cada planta, escolhidas ao acaso para cada repetição; d) produção de sementes/planta: coleta e pesagem das sementes limpas provenientes do campo, obtendo-se assim, a produção de sementes por planta, expresso em gramas; e f) peso de 1.000 sementes: média da pesagem de oito subamostras de 100 (cem) sementes, multiplicada por 10. Os dados foram submetidos à análise de variância através do programa estatístico GENES (Cruz, 2001) e, em caso de diferença significativa, as médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. A partir das médias das variáveis estudadas foi realizada análise de agrupamento com o auxílio do programa computacional NTSYSpc “*Numerical Taxonomy and Multivariate Analysis System*” versão 2.1, estimando-se a distância entre os híbridos através da Distância Euclidiana. Para isso, foi gerada uma matriz de distância, a partir da qual, foi realizada a análise de agrupamento dos materiais estudados (módulo SAHN do NTSYS), utilizando-se o método da média das distâncias (UPGMA - *Unweighted Pair-Group Method Using in Arithmetic Average*), e posteriormente, a construção do dendrograma. A pesquisa encontra-se em andamento e os resultados obtidos no primeiro ano de avaliação estão sendo tabulados e analisados.

Palavras-chave: gramínea nativa, perfilhos reprodutivos, inflorescências, racemos.