



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Avaliação agrônômica de híbridos interespecíficos de <i>Paspalum plicatulum</i> x <i>P. guenoarum</i>
Autor	JACKSON CAMARGO NEME
Orientador	MIGUEL DALL AGNOL

O gênero *Paspalum* destaca-se entre as gramíneas brasileiras por reunir o maior número de espécies nativas, com alto valor forrageiro e potencial para melhoramento genético, visando o estabelecimento de pastagens cultivadas. O objetivo deste estudo foi avaliar caracteres agronômicos de quatro híbridos interespecíficos apomíticos provenientes do cruzamento entre *P. plicatulum* x *P. guenoarum*, em diferentes anos e ambientes do estado do Rio Grande do Sul. O experimento foi conduzido nos anos agrícolas de 2012/2013 e 2013/2014, nos municípios de Eldorado do Sul e Coronel Barros. Nos dois locais, utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com três repetições com unidades experimentais constituídas por parcelas de 1,2 m x 2 m compostas por 50 plantas. Foram avaliados quatro híbridos interespecíficos de *Paspalum*, nominados “H12, H13, H20, H22”, dois genótipos de *P. guenoarum* e a cultivar Aruana de *Panicum maximum*, como testemunhas. Os transplantes das mudas ocorreram em 01 e 29 de novembro de 2012, em Eldorado do Sul e Coronel Barros, respectivamente. As avaliações foram realizadas por meio de cortes. Após os cortes, as amostras foram levadas ao laboratório para a separação morfológica de folhas, colmos, inflorescências e material morto, posteriormente secas em estufa de ar forçado, a 65°C, até massa constante, para análise dos caracteres de interesse. Foram realizados cinco cortes no primeiro e segundo ano para as espécies do gênero *Paspalum*, respectivamente. Para a cv. Aruana foram realizados seis e cinco cortes no primeiro e segundo ano, respectivamente. Os caracteres mensurados foram: massa seca total (kg ha^{-1}), massa seca de folhas (kg ha^{-1}) e massa seca de colmos (kg ha^{-1}). Com estas variáveis, foi calculada a relação folha/colmo. Cinco dias após cada um dos cortes, foram atribuídas notas visuais de rebrote, sendo 1 atribuído aos genótipos com menor capacidade de rebrote e 5 para os de maior capacidade de rebrote. No período de inverno do primeiro ano de avaliação, em ambos os locais foram atribuídas notas visuais de 1 a 5 para a tolerância a geadas e ao frio, sendo 1 para a menor e 5 para a maior tolerância. A massa seca total, altura e rebrote são os caracteres que mais se correlacionam com a produção de massa seca de folhas em genótipos de *Paspalum*. Os híbridos “H12”, “H20”, e o “H13” são indicados para novos trabalhos visando lançamento como novas cultivares, por apresentar os caracteres agronômicos desejáveis já fixados pela apomixia.