



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Avaliação dos componentes de rendimento em híbridos do gênero Paspalum
Autor	RODRIGO SAMPAIO
Orientador	ANDRÉ PICH BRUNES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Autor: Rodrigo Sampaio

Orientador: André Pich Brunes

Avaliação dos componentes de rendimento em híbridos do gênero *Paspalum*

O mercado brasileiro de sementes forrageiras é predominado por espécies exóticas, que podem ser danosas aos ecossistemas nativos, enquanto as áreas de campo nativo apresentam grande diversidade de espécies com elevado valor forrageiro – em particular as do gênero *Paspalum*. A disponibilidade de sementes de espécies forrageiras nativas no mercado facilitaria a implantação de pastagens cultivadas mantendo a diversidade natural dos campos nativos. Então este trabalho objetivou avaliar os componentes de rendimento em híbridos do gênero *Paspalum*, além de estimar a época de colheita mais adequada para garantir maior produtividade. Os genótipos estudados compõe-se por híbridos interespecíficos de *Paspalum plicatulum* x *Paspalum guenoarum*, que possuem seu valor forrageiro comprovado no que diz respeito a produção de massa seca e a qualidade da forragem produzida. Sendo nomeados esses genótipos como “08Q01”, “104026 e “105052”. Os componentes de rendimentos de sementes advém de um experimento realizado pelo Grupo de Melhoramento de Plantas Forrageiras e Sementes da UFRGS na Estação Experimental Agronômica (EEA) em Eldorado do Sul, cujo delineamento experimental é de blocos ao acaso com parcelas subdivididas. Com três épocas de colheita (sendo a primeira época definida por 10 dias, a segunda 20 dias e a terceira 30 dias após a antese) alocadas na parcela e os genótipos na subparcela, contendo três repetições. As amostras colhidas para o trabalho foram obtidas em duas repetições de áreas de 0,25 m² representativas por parcela. As variáveis avaliadas no Laboratório de Sementes foram: Inflorescências por hectare; Sementes por inflorescência; Comprimento dos racemos; Rendimento por hectare. Apenas a quantidade de sementes por inflorescência apresentou correlação linear com o rendimento. No entanto, o híbrido 104026 apresentou as maiores médias de inflorescências por hectare e racemos maiores, obteve rendimentos superiores de produção de sementes. As duas primeiras épocas de colheita resultaram em produtividade de sementes superiores para todos genótipos.