



Conectando vidas
Construindo conhecimento



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Avaliação dos componentes de rendimento e qualidade das sementes em híbridos do gênero Paspalum
Autor	RODRIGO SAMPAIO
Orientador	ANDRÉ PICH BRUNES

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Autor: Rodrigo Sampaio

Orientador: André Pich Brunes

Avaliação dos componentes de rendimento e qualidade das sementes em híbridos do gênero *Paspalum*

O mercado brasileiro de sementes forrageiras é predominado por espécies exóticas, 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. Com isso, este trabalho objetiva avaliar os componentes de rendimento em híbridos do gênero *Paspalum*, além de estimar a época de colheita mais adequada para garantir maior produtividade e qualidade de sementes. Os genótipos estudados são híbridos interespecíficos de *Paspalum plicatulum* x *Paspalum guenoarum*, que possuem seu valor forrageiro comprovado no que diz respeito a produção e qualidade da forragem. Sendo nomeados esses genótipos como “08Q01”, “104026 e “105052”. O experimento foi conduzido na Estação Experimental Agronômica (EEA) da UFRGS em Eldorado do Sul, cujo delineamento experimental foi de blocos ao acaso em parcelas subdivididas. Com três épocas de colheita (10, 20 e 30 dias após 50% da população estar no estágio de antese) alocadas na parcela e os genótipos na subparcela, com três repetições. As amostras foram obtidas em duplicatas em áreas de 0,25 m² representativas por parcela. Os componentes de rendimento avaliados consistiram no número de inflorescências por m², rendimento de sementes e rendimento de sementes puras viáveis. Para avaliar a qualidade das sementes foram realizados testes de germinação, primeira contagem de germinação e índice de velocidade de germinação. Os resultados obtidos demonstraram que as maiores produtividades variam na época de colheita para cada genótipo, em vista da uniformidade e ciclo de floração. No entanto, a qualidade das sementes colhidas na terceira época foi superior para todos caracteres avaliados. Ainda, comprovou-se que os três híbridos apresentam potencial para alta produção e qualidade de sementes.