



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Repetibilidade de caracteres agrônômicos em ecótipos de Paspalum lepton avaliados para produção forragem
Autor	GABRIEL TESSIS
Orientador	MIGUEL DALL AGNOL

Repetibilidade de caracteres agronômicos em ecótipos de *Paspalum lepton* avaliados para produção forragem

Autor: Gabriel Tassis Orientador: Miguel Dall'Agnol

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Paspalum lepton é uma gramínea nativa dos campos sulinos, que apresenta importantes características forrageiras, tais como moderada resistência à seca e ao frio e uma boa adaptação a solos arenosos, tendo com isso um potencial para a recuperação de áreas degradadas. Esta foi a planta utilizada no experimento em tela. Foram transplantados para o campo na Estação Experimental Agronômica da UFRGS oitenta e quatro ecótipos de *P. lepton*, coletados em diferentes regiões fisiográficas do Rio Grande do Sul, com o objetivo de determinar alguns caracteres. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições. Os caracteres foram avaliados através de treze cortes durante os anos agrícolas de 2020-2021, 2021-2022 e 2022-2023, sendo quantificados para esse estudo o número de perfilhos (PER), matéria verde (MV), matéria seca de folhas (MSF), matéria seca de colmo (MSC), matéria seca de inflorescência (MSI), matéria seca total (MS) e relação folha-colmo (RFC). A partir de treze cortes, estimou-se o coeficiente de repetibilidade pelos métodos da Análise de Variância, Componentes principais (matriz de correlação e covariância) e Análise estrutural. Os coeficientes de repetibilidade (r) nos diferentes métodos, para todas as características avaliadas, oscilaram entre 0,07 e 0,90 e podem ser considerados altos, assim como os coeficientes de determinação que variaram de 49.88% a 90.69%. As estimativas do coeficiente de repetibilidade obtidas para os caracteres avaliadas pelo método da análise de variância foram quase sempre menores que as obtidas pelos demais métodos, com exceção do caractere PER que apresentou coeficientes similares para esse método e o de análise estrutural com base nas covariâncias. Pelo método dos componentes principais (baseado na matriz de correlação), as estimativas foram sempre maiores em relação aos demais métodos. Considerando satisfatórios níveis de 80 ou 90% de confiabilidade para avaliação da superioridade relativa dos ecótipos para todos os caracteres avaliados, as trezes medições realizadas foram suficientes para seleção precoce eficiente dos ecótipos avaliados.