



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Parâmetros genéticos em ecótipos de Paspalum lepton para produção de forragem
Autor	GABRIEL TESSIS
Orientador	MIGUEL DALL AGNOL

Parâmetros genéticos em ecótipos de *Paspalum lepton* para produção de forragem

Autor: Gabriel Tesis

Orientador: Miguel Dall'Agnol

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Paspalum lepton é uma gramínea perene, nativa da América do Sul e presente nos campos sulinos. Apresenta resistência ao frio e a seca moderada, além de ter uma boa adaptabilidade aos solos arenosos, o que propicia um potencial para a recuperação de áreas degradadas. Oitenta e quatro ecótipos de *P. lepton*, coletados em diferentes regiões fisiográficas do Rio Grande do Sul foram transplantados para o campo na Estação Experimental Agronômica da UFRGS com objetivo da determinação de alguns caracteres, utilizando o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições, durante o ano agrícola de 2020-2021. Para esse estudo o número de perfilhos vegetativos (PerV), produção de matéria verde total (PMVT) e seca total (PMST), relação folha:colmo (RFC) e reação à geada (RG) foram quantificadas nos ecótipos estudados. Os dados coletados foram submetidos a análise de variância, posteriormente foram calculados os parâmetros genéticos para os caracteres de forragem. A análise de variância apresentou diferenças significativas para os caracteres PerV, PMST e RG, refletindo a heterogeneidade dos ecótipos estudados para esses caracteres. Os parâmetros genéticos apresentaram valores altos de herdabilidade para PerV e RG, com 48,78% e 43,42%, respectivamente; e mediano para PMST (20,76%), indicando probabilidade de sucesso na prática de seleção nestes caracteres. Os coeficientes de variação genético para PerV, PMST e RG foram de 16,33%, 11,51% e 11,50% respectivamente; evidenciando presença de variabilidade genética nos ecótipos. Além desses parâmetros, o coeficiente de variação relativo apresentou valores altos para PerV (0,48%) e RG (0,43%), e mediano para PMST (0,25%), reforçando que a seleção através desses caracteres pode ser efetiva para o incremento da produção de forragem. Por serem caracteres altamente associados (PerV e PMST), espera-se que a seleção através da PMST dentro da população seja efetiva, principalmente por ser um caractere que demanda menor trabalho para quantificação. Essas observações evidenciam a possibilidade de encontrar, dentro dos oitenta e quatro ecótipos, indivíduos que concentrem alelos favoráveis para os caracteres forrageiros.