



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Produção de sementes de Paspalum lepton
Autor	ANA CAROLYNE GRAF MARKOWICZ
Orientador	ANDRÉ PICH BRUNES

AUTOR: Ana Carlyne Graf Markowicz

ORIENTADOR: André Pich Brunes

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

TÍTULO: Produção de sementes de *Paspalum leptum*

Nativa do bioma pampa, *Paspalum leptum* é uma gramínea perene de verão que possui rizomas longos e vigorosos, apresenta boa resistência a condições climáticas adversas e adapta-se bem em solos arenosos com pouca disposição de matéria orgânica, o que implica em um bom potencial para recuperação de áreas degradadas. A forma economicamente mais viável e prática para implantação deste material é a partir de sementes, por isso, no programa de melhoramento de plantas forrageiras buscam-se ecótipos superiores, a fim de utilizá-los em cruzamentos. O objetivo deste trabalho foi avaliar quanto à produção de sementes e debulha 16 ecótipos desta espécie, coletados em diferentes localidades do Rio Grande do Sul. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado com 6 repetições. Os dados analisados foram: rendimento bruto médio de sementes e rendimento após limpeza, número de perfilhos vegetativos e reprodutivos, número de sementes debulhadas em uma inflorescência e que permaneceram presas ao racemo. Os resultados foram submetidos à análise de variância e hipótese pelo teste F e, quando verificadas diferenças significativas, realizou-se comparação de médias pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Os ecótipos 6 e 1 apresentaram maior rendimento bruto de sementes, com 2,28g/vaso e 1,74g/vaso, respectivamente, e maior rendimento após limpeza, com 1,64g/vaso e 1,22g/vaso. Os mesmos ecótipos demonstraram maior produção média de perfilhos reprodutivos, sendo 18 perfilhos por planta para o ecótipo 6 e 16 para o ecótipo 1. Quanto à quantidade de sementes retidas no racemo, novamente os ecótipos 6 e 1 se destacaram ante aos demais, com 79 sementes retidas e 12 debulhadas para o genótipo 6 e 69 sementes retidas contra 9 debulhadas para o genótipo 1. Com base nos resultados, destacaram-se os ecótipos 6 e 1, sendo possível utilizá-los em programa de melhoramento para obtenção de híbridos superiores.