



UNIVERSIDADE
E COMUNIDADE
EM CONEXÃO



XIII FINOVA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Multiplicação de sementes de híbridos de <i>Paspalum notatum</i> e <i>Paspalum guenoarum</i>
Autor	VICTOR SCHNEIDER DE ÀVILA
Orientador	ROBERTO LUIS WEILER

Multiplicação de sementes de híbridos de *Paspalum notatum* e *Paspalum guenoarum*

Aluno: Victor Schneider de Ávila

Orientador: Roberto Luis Weiler

A utilização de cultivares forrageiras nativas é de suma importância para a preservação dos campos nativos no Rio Grande do Sul. Espécies como *Paspalum notatum* e *Paspalum guenoarum* são gramíneas nativas do Pampa, de crescimento estival, e que possuem um alto valor forrageiro. O *P. guenoarum* se destaca pelo crescimento outonal e o *P. notatum* por sua tolerância a pastejo. Tendo em vista o potencial destas espécies o grupo de melhoramento de plantas forrageiras da UFRGS, em conjunto com a EMBRAPA Pecuária Sul e com a Associação dos Produtores de Sementes Forrageiras da Região Sul (SULPASTO), desenvolveu híbridos apomíticos destas duas espécies, possibilitando assim que produtores rurais utilizem este germoplasma nativo. Estes híbridos foram obtidos a partir de cruzamentos, sendo posteriormente determinado o modo de reprodução e o potencial agrônomo. Por terem se destacado, foram levados para ensaios de Valor de Cultivo e Uso (VCU) em três regiões do RS e para ensaios de Distinguilidade, Homogeneidade e Estabilidade (DHE), estando agora em processo de registro e proteção no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Neste trabalho foi realizada a multiplicação de sementes de categoria genética, que é de responsabilidade dos obtentores (UFRGS e EMBRAPA) sendo conduzida na Estação Experimental Agrônomo da UFRGS, em Eldorado do Sul/RS. Dois campos de 0,2 ha foram estabelecidos em 2019 e colhidos anualmente a partir de 2021. Na safra 2023, foram colhidos 25 kg de sementes de *P. guenoarum* e 6 kg de *P. notatum*, em processo de colheita direta utilizando colhedora de parcela da marca Wintersteiger® e fermentação das plantas cortadas sob lona por 30 dias. Foi observado maior porcentagem de germinação das sementes obtidas a partir da fermentação do material vegetal na lona. Essa semente será encaminhada aos produtores para multiplicação da semente básica.

Palavras-chave: forrageiras; híbridos; *Paspalum notatum*; *Paspalum guenoarum*; sementes;