



**Universidade:
presente!**

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Avaliação de Valor de Cultivo e Uso de Paspalum notatum
Autor	DOUGLAS NETO
Orientador	ROBERTO LUIS WEILER

“Avaliação de Valor de Cultivo e Uso de *Paspalum notatum*”

Aluno: Douglas Neto

Orientador: Roberto Luis Weiler

O gênero *Paspalum* engloba várias espécies de importância para a pecuária do Rio Grande do Sul, dentre estas espécies pode ser destacado o *Paspalum notatum*. Os representantes da espécie se destacam pela resistência ao frio, além maior qualidade e quantidade de forragem quando comparadas a outras espécies de gramíneas nativas estivais. Este ensaio tem como objetivo avaliar as características de diversas linhagens quanto a produção, incidência de pragas e doenças, descrição das características morfológicas, adaptação a diversos ambientes, permitindo assim a escolha de qual, ou quais serão registradas como cultivares. O ensaio está sendo conduzido na estação experimental agrônoma (EEA) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). No ensaio de Valor de Cultivo e Uso (VCU) de *P. notatum* estão sendo avaliados os genótipos A16, B26, C15, C22, 10036, o ecótipo Bagual e a cultivar Pensacola (testemunha), em três repetições em parcelas. Os cortes e avaliações no ensaio de VCU, estão sendo realizados de acordo com as exigências MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), permitindo assim, o possível registro e proteção de novas cultivares. Os cortes para avaliação de produção de biomassa são realizados a uma altura de 25 cm e deixando um resíduo de 10 cm, esta altura de 25 cm é verificada a partir de três medições realizadas dentro da parcela. São cortadas para avaliação de massa de forragem duas amostras por parcela utilizando um quadro de 0,25 m², utilizando tesoura de tosquia. Após o corte de amostragem, as parcelas são roçadas com roçadeira costal, para uniformização, e o resíduo retirado da parcela. É realizada pesagem das amostras para obtenção do peso verde, colocadas em sacos de papel e acondicionadas em estufa de circulação forçada a temperatura de 65° até peso se manter constante, sendo então, realizadas as pesagens para obtenção da matéria seca de folha. Os 5 genótipos analisados não apresentam incidência de pragas e doenças que justificasse uma intervenção, como um controle químico. No período de crescimento 2018/2019 foram realizados até o momento sete cortes, e devido as altas temperaturas registradas nos meses de maio/junho de 2019 ainda estão sendo realizadas avaliações de produção de biomassa, mas se observa no campo um vigor superior de todos os genótipos avaliados, quando comparado com a Cultivar Pensacola.