



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Avaliação dos componentes de rendimento de sementes de genótipos de Paspalum notatum em dois anos de cultivo
Autor	RODRIGO SAMPAIO
Orientador	ANDRÉ PICH BRUNES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Bolsista: Rodrigo Sampaio

Orientador: André Pich Brunet

Trabalho: Avaliação dos componentes de rendimento de sementes de genótipos de *Paspalum notatum* em dois anos de cultivo.

Resumo: O gênero *Paspalum* tem grande importância econômica por apresentar diversas espécies com qualidade de forragem, distribuídas em regiões tropicais, subtropicais e temperadas. No Brasil, o gênero engloba o maior número de espécies de gramíneas nativas. Muitos trabalhos foram realizados para selecionar as variedades com maior produção de forragem, enquanto que a produção de sementes foi pouco considerada. Deste modo, o presente trabalho visa avaliar os componentes de rendimento de sementes de híbridos de *Paspalum notatum* em dois anos de cultivo, comparando-os com outros genótipos, a fim de determinar a viabilidade comercial destes materiais. O experimento foi implantado em 17 de novembro de 2015 em delineamento experimental de blocos ao acaso, com três repetições, para ser avaliado em dois anos de cultivo (2017 e 2018). As parcelas dispõem de 3 m x 2 m e o espaçamento entre linhas é de 0,30 m e entre plantas de 0,25 m. Foram utilizados os ecótipos nativos 'Bagual' e V4 como controle, pois são materiais de valor agrônomo reconhecidos, e a Pensacola por ser a única cultivar dessa espécie disponível no mercado brasileiro. Os componentes de rendimentos de sementes foram determinados através da colheita de duas áreas de 0,25 m² (0,5 m x 0,5 m) representativas por parcela, nas seguintes variáveis: Inflorescências com 2, 3 e 4 racemos; Comprimento dos racemos; Rendimento de sementes por hectare; Peso de sementes chochas. Apesar de apresentar índices de produção menores que os ecótipos V4 e Bagual, o híbrido C18 pode ser considerado um material promissor do ponto de vista disponibilidade e qualidade de sementes a partir dos dados de colheita de 2017 deste projeto. O híbrido C18, apesar de ser o único híbrido a apresentar apenas inflorescências de dois racemos, apresentou a maior produtividade de sementes e o maior peso de mil dentre os híbridos avaliados – podendo o número de racemos por inflorescências não ser um fator de importância na produção de sementes. Quanto ao comprimento dos racemos, exceto o híbrido A16 que apresentou racemos acima da média, e o híbrido 336 que apresentou racemos abaixo da média, os demais híbridos não apresentaram diferenças estatisticamente significativas entre si. Os dados de colheita de 2018 estão sendo avaliados.