



## Avaliação da produção de sementes e peso de mil sementes em ecótipos de *Paspalum leptum*

Diego Lima Lucchesi<sup>1</sup>, André Brunet<sup>1</sup> (orientador)

<sup>1</sup>Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

### INTRODUÇÃO

O *Paspalum leptum*, além de possuir ótimas características como planta forrageira, tem relativa tolerância ao frio e a seca, se adapta a solos arenosos e de baixa fertilidade. Híbridos com qualidade e desempenho superior aos ecótipos naturalmente encontrados vem sendo desenvolvidos para melhorar a produção de forragem, tolerância a pastejo e as condições ambientais desfavoráveis. Contudo, a qualidade das sementes produzidas é um atributo pouco estudado durante o desenvolvimento destes materiais.

### OBJETIVO

Obter variabilidade genética para futuros cruzamentos e obtenção de híbridos com boas características forrageiras e de produção de sementes.

### MATERIAIS E MÉTODOS

Foram coletados 159 acessos de *Paspalum leptum*, no raio de 100 km em quatro regiões do estado. Os acessos foram cultivados em casa de vegetação com irrigação e fotoperíodo controlados e, posteriormente levadas a campo, onde foram plantadas em linha na Estação Experimental Agrônômica da UFRGS. Estes materiais foram avaliados quanto as seguintes características: Produção de sementes de tres plantas individuais e peso de mil sementes.

### RESULTADOS

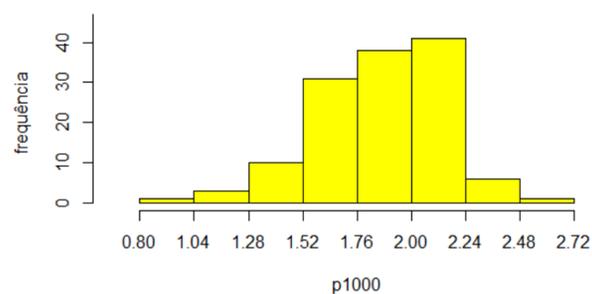


Tabela 1. Frequência de peso de mil sementes(g).

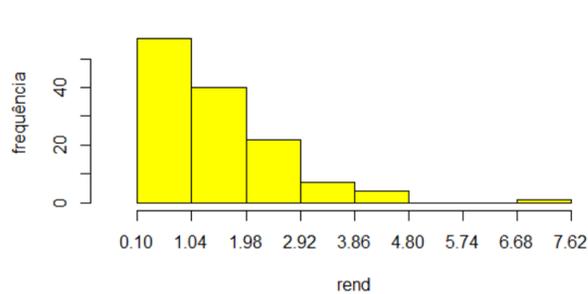


Tabela 2. Frequência da quantidade de rendimento de sementes(g).

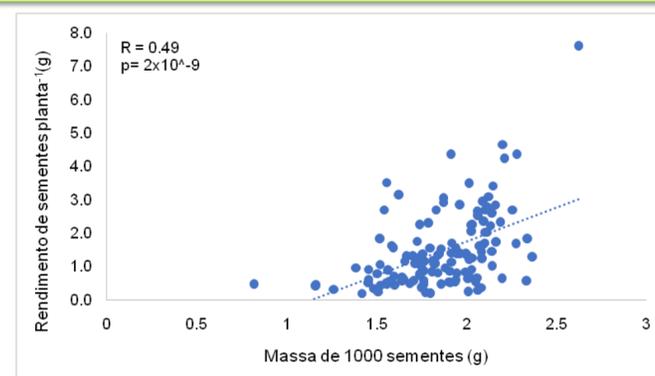


Tabela 3. Correlação entre peso de mil sementes e rendimento de sementes.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Existe uma correlação de quase 50% entre as duas características avaliadas, sendo possível usar o peso de mil sementes para selecionar plantas com maior produção de sementes. A maior parte dos genótipos avaliados possuem o peso de mil sementes entre 1,52g e 2,24g sendo que para a produção de sementes mais de 40% dos genótipos apresentaram valores entre 0,10g e 1,98g. Entre todos os acessos avaliados, o ecótipo V4C3 se destacou nas duas características avaliadas, apresentando valores de 2,62g para o peso de mil sementes e 7,59g para produção sementes, sendo um material promissor para a continuidade da pesquisa.