

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

Rodrigo Sampaio<sup>1</sup>, André Brunet<sup>1</sup> (orientador)

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

## INTRODUÇÃO

O gênero *Paspalum*, por meio de programas de melhoramento, tem seu potencial como alto produtor de forragem comprovado. Porém, tais programas carecem de informações sobre a produção de sementes – de modo que são pouco comercializadas. Isso acarreta em elevados custos de implantação da pastagem resultando em baixa adoção pelos produtores.

## OBJETIVO

Este trabalho visa avaliar os componentes de rendimento de sementes de híbridos de *Paspalum notatum*, a fim de determinar a viabilidade comercial destes materiais.

## METODOLOGIA

Os componentes de rendimento foram determinados nas seguintes variáveis: inflorescências com 2, 3 e 4 racemos; comprimento dos racemos, rendimento por hectare e peso de sementes chochas.



**Legendas:** A: método de avaliação do comprimento das inflorescências; B: diferenciação de inflorescências com 2 e 3 racemos; C: aparelho soprador para diferir sementes cheias de sementes chochas.

## RESULTADOS

Tabela 1. Componentes de rendimento de sementes de *Paspalum notatum*.

Genótipo	Inflorescências por m <sup>2</sup>	Espiguetas vazias (kg ha <sup>-1</sup> )		Peso de sementes cheias (kg ha <sup>-1</sup> )	
	Média (2017/18)	2017	2018	2017	2018
225	299 AB	276,8 a BC	190,3 b ABC	425,3 a DE	269,4 b C
336	294 AB	135,1 a DE	132,8 a BC	576,7 a BC	478,2 b A
437	234 BC	290,9 a BC	290,9 a A	525,9 a BCD	420,5 b AB
712	261 AB	184,2 a CDE	172,3 a ABC	379,1 a E	205,7 b CD
10036	235 B	259,7 a BCD	275,5 a A	471,6 a CDE	215,5 b CD
BAGUAL	313 AB	272,6 a BC	176,2 b ABC	741,9 a A	319,9 b BC
C15	321 A	350,7 a AB	70,5 b C	509,1 a BCD	92,7 b DE
C18	257 AB	365,8 a AB	108,6 b C	553,9 a BC	204,8 b CD
D3	123 D	133,9 b E	273,1 a A	204,9 a F	249,8 a C
PENSACOLA	152 CD	75,3 a E	69,8 a C	85,0 a F	46,3 a E
V4	336 A	419,2 a A	255,2 a AB	616,3 a B	243,9 b C
C.V.(%)	16,43	20,64		12,61	

Médias seguidas da mesma letra minúscula na linha e maiúscula na coluna, não diferem entre si pelo teste de Duncan ( $p \leq 0,05$ ).

## CONCLUSÃO

Os resultados do experimento foram satisfatórios, já que apenas 11% dos híbridos produziram menos inflorescências e consequentemente menos sementes do que a variedade comercial: Pensacola. Sendo o híbrido “V4” o que apresentou a maior produtividade por hectare.