

QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE HÍBRIDOS DE *Paspalum notatum*.

Diego Lima Lucchesi*¹; Lucia Brandão Franke¹

*autor para correspondência: diegolimalucc@gmail.com

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Rio Grande do Sul

INTRODUÇÃO

O gênero *Paspalum* é composto por diversas espécies de gramíneas nativas das Américas, de alto potencial para uso como forragem. Híbridos de *Paspalum notatum* com qualidade e desempenho superior aos ecótipos naturalmente encontrados vem sendo desenvolvidos. Contudo, a qualidade das sementes produzidas é um atributo pouco estudado nesses materiais.



OBJETIVOS

O trabalho visou analisar a qualidade de sementes de híbridos de *P. notatum* para, com outras informações, identificar possíveis variedades que possam ser lançadas comercialmente.

METODOLOGIA

O experimento foi implantado em delineamento experimental de blocos ao acaso, com três repetições. 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. Foi avaliada a qualidade fisiológica das sementes a partir de testes de germinação e teste de tetrazólio de acordo com as Regras para Análise de Sementes. A qualidade física foi avaliada pelo peso de 1000 sementes.

RESULTADOS

Tabela 1. Germinação (G), teste de tetrazólio (TZ), Sementes dormentes (D) e peso de mil sementes (P1000) de genótipos de *P. notatum*.

Genótipo	G (%)	TZ(%)	D (%)	P1000
225	17 cd	75 a	58 ab	3,04 d
336	59 a	75 a	16 de	3,37 bcd
437	37 abcd	43 b	6 e	4,02 a
712	18 bcd	55 ab	37 bcd	3,22 cd
10036	32 bcd	60 ab	28 cde	3,43 bcd
A16	26 bcd	41 b	14 de	3,06 d
BAGUAL	15 d	76 a	61 a	3,64 abd
C15	27 bcd	72 a	45 abc	3,08 d
C18	44 ab	79 a	35 bcd	4,03 a
D3	30 bcd	77 a	47 abc	3,41 bcd
PENSACOLA	34 abcd	41 b	7 e	1,82 e
V4	43 abc	67 a	24 cde	3,79 ab
C.V.(%)	43,68	21,76	39,22	5,08

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

CONCLUSÃO

Com exceção dos híbridos A16 e 437, os demais materiais apresentam sementes com alto percentual de viabilidade em relação a cultivar Pensacola. Os híbridos 336 e 437 apresentam menor percentual de sementes dormentes. Os híbridos 437 e C18 produzem sementes mais pesadas.

