

Avaliação da produção de forragem de híbridos intraespecíficos de *Paspalum notatum*

TamyrisNunes¹ · M. Dall'Agnol¹

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

Introdução

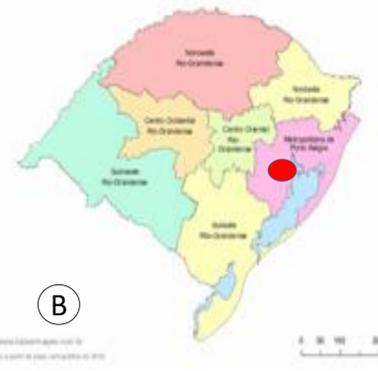


O gênero *Paspalum* engloba várias espécies de importância forrageira para a pecuária mundial. Nele destaca-se a grama forquilha (*Paspalum notatum*), a qual é uma das mais importantes espécies do gênero, tanto pela sua qualidade de forragem, como também pela alta frequência de ocorrência em todas as principais formações campestres do sul do Brasil. Devido à importância desta espécie forrageira e a necessidade de disponibilizar ao produtor alternativas de pastos mais produtivos que sejam adequados ao ambiente e a produção zootécnica, este trabalho tem por objetivo a caracterização agrônoma de híbridos intraespecíficos de *P. notatum* para a avaliação da produção de forragem.



Material & Métodos

As avaliações foram realizadas na Estação Experimental Agrônoma da UFRGS, Eldorado do sul, RS, Brasil. A área experimental constitui-se de parcelas de 3 m x 2 m de comprimento e o espaçamento entre linhas de 0,30 m e entre plantas de 0,20 m.



Origem	Genealogia	Genótipo	Modo de Reprodução
Weiler, 2013	Q4188 x André da Rocha	A16	Apomítico
Weiler, 2013	Q4205 x André da Rocha	C15	Apomítico
Weiler, 2013	Q4205 x André da Rocha	C18	Sexual
Weiler, 2013	Q4205 x Bagual	D3	Apomítico
Machado, 2014	Q4188 x 83N	225	Apomítico facultativo
Machado, 2014	Q4205 x 95N	336	Sexual
Machado, 2014	Q4205 x V4	437	Sexual
Machado, 2014	C4-4X x 36N	712	Apomítico facultativo
Machado, 2014	Q4205 x 95N	10036	Apomítico facultativo
Desconhecido	Nativo	Bagual	Apomítico
Coleta em Barra do Quaraí	Nativo	V4	Apomítico
Cultiva comercial de <i>P. notatum</i>		Pensacola	Sexual

Tabela1. Híbridos avaliados no experimento.

Figura 1. A) Estado do Rio Grande do Sul, Região Sul do Brasil; B) Área experimental no Rio Grande do Sul: Estação Experimental Agrônoma da UFRGS



- O delineamento experimental foi de blocos completos ao acaso com 3 repetições.
- As avaliações foram realizadas por meio de cortes quando o dossel vegetativo atingia a altura correspondente a 95% de interceptação luminosa (máximo IAF). Mantinha-se um resíduo de 10 cm.

Resultados

Houve diferença pelo teste de Tukey a 5% de significância para as características avaliadas: massa seca total (MST), altura de dossel (Altura), número de perfilhos vegetativos (NPV) e número de perfilhos reprodutivos (NPR). O híbrido C15 foi o mais produtivo ao final dos doze cortes e possui altura de dossel vegetativo superior aos demais, característica importante no manejo da pastagem. Os genótipos de maior potencial produtivo seguirão no programa de melhoramento, poderão ser utilizados como genitores em cruzamentos e/ou serem lançados como cultivares comerciais.



Genótipos	MST (kg.ha ⁻¹)	Altura (cm)	NPV (und)	NPR (und)
C15	a 22.106	a 37	abc 429	ab 34
336	ab 19.182	bcde 32	a 482	abc 28
A16	abc 18.272	bcd 33	abc 435	bc 18
C18	abc 18.103	ab 34	ab 464	bc 18
437	bc 17.518	abc 34	c 310	abc 25
BAGUAL	bc 17.299	de 30	abc 386	abc 30
10036	bc 16.288	ef 29	abc 388	abc 26
V4	bc 16.117	cde 30	abc 405	a 36
712	bc 16.083	ef 28	ab 437	abc 25
225	bc 15.966	ef 28	abc 395	abc 23
D3	bc 15.471	bcde 32	bc 356	c 17
PENSACOLA	c 14.330	f 26	abc 403	abc 27
	CV = 8,93 %	CV = 4,23 %	CV = 10,42 %	CV = 23,42 %

Agradecimentos