



Estudos em uma coleção de *Paspalum nicorae* em diferentes regiões do Estado do Rio Grande do Sul

Felipe Scalco Bagorro¹, Emerson André Pereira², Miguel Dall'Agnol³

¹ Estudante de Agronomia da UFRGS, Bolsista PBIC e-mail: xisler2000@yahoo.com.br

² Estudante de Pós-Graduação em Zootecnia, Faculdade de Agronomia da UFRGS e-mail: emersonpijui@yahoo.com.br

³ Eng. Agr., PhD., Professor Adjunto, Faculdade de Agronomia, UFRGS, Porto Alegre – RS., bolsista CNPq e-mail: migueld@ufrgs.br

Introdução

A pastagem nativa é a base da alimentação da pecuária no Rio Grande do Sul (SEBRAE/FARSUL/SENAR, 2005). *Paspalum nicorae* é uma espécie forrageira apomítica, perene e com alta tolerância ao pastejo. Além disso, o *P. nicorae* demonstra ampla adaptação a diferentes tipos de solos, sendo tolerante a geadas e a secas moderadas (Pizarro, 2000). Dessa forma, estão sendo feitas pesquisas para identificar plantas que apresentem boa produção de forragem, associada a características apropriadas para o bom desenvolvimento às condições dos diversos ecossistemas do sul do Brasil. Os genótipos selecionados poderão servir como base para o programa de melhoramento existente na UFRGS.

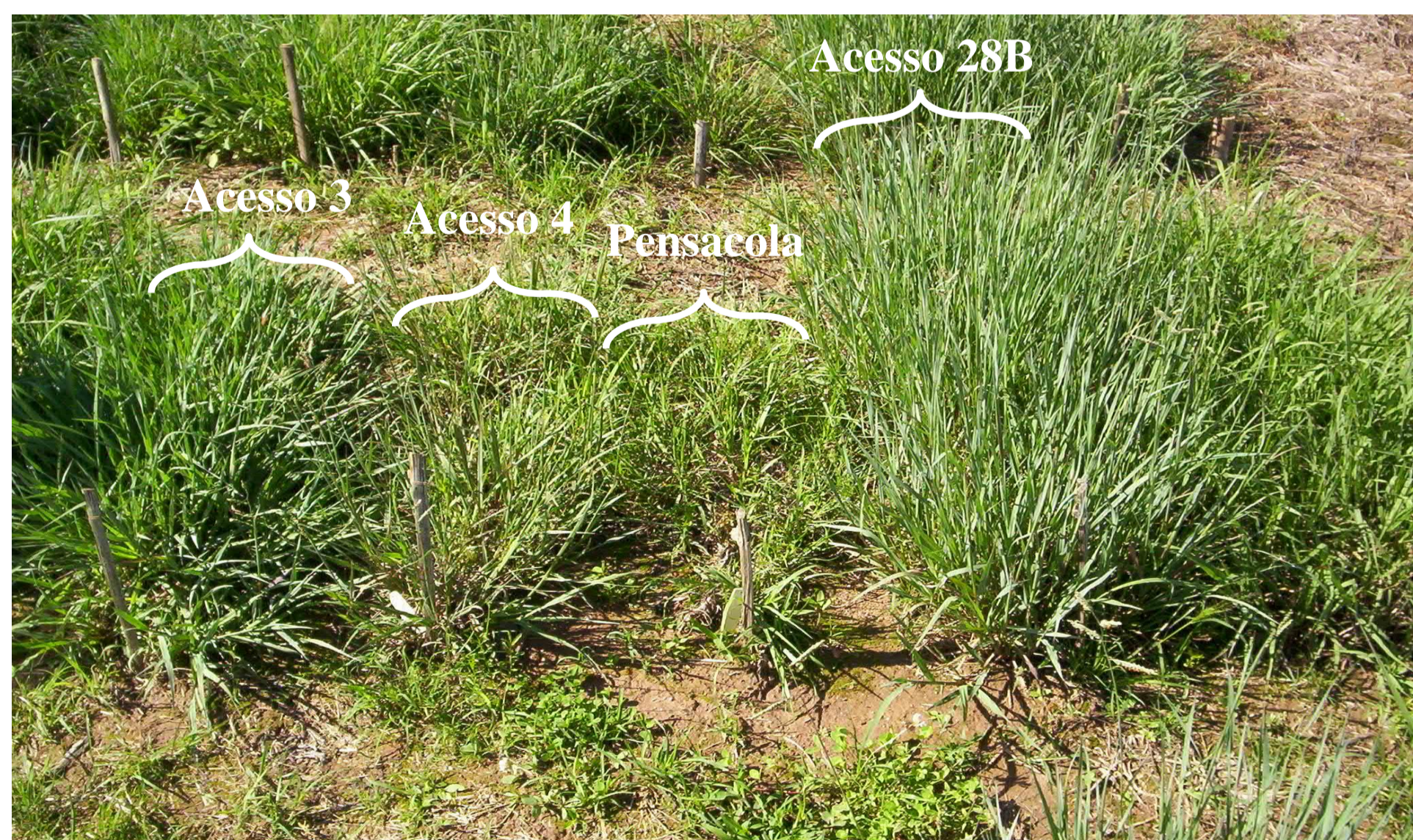
Objetivo

O objetivo deste trabalho foi avaliar uma parte da coleção de acessos de *Paspalum nicorae* quanto à produção de matéria seca em duas regiões no estado do Rio Grande do Sul.

Material e métodos

Foram conduzido em duas regiões fisiográficas do Rio Grande do Sul, sendo uma delas no município de Eldorado do Sul (Depressão Central) e a outra em Bagé (Campanha). As plantas foram dispostas em linhas contendo cinco mudas de cada acesso, adotando-se o delineamento de blocos casualizados com três repetições. Foram avaliados 31 acessos da coleção de *P. nicorae*, um de *P. guenoarum*, um de *Chloris uliginosa* L. e mais a cv. Pensacola (*P. notatum*) como testemunha.

As avaliações foram realizadas de outubro de 2007 a fevereiro de 2009. Na análise estatísticas foi usada a produção média de cada local durante os dois anos e foram adotados como fatores “acessos” e “locais”. Foi efetuado o agrupamento das médias pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade, por meio do programa GENES (Cruz, 2001)



Resultados

Tabela 1. Produção média da matéria seca total (g/linha⁻¹) e percentual médio da produção em relação à cv Pensacola (*P. notatum*) avaliados em dois ambientes, RS, 2009.

Acessos	Local		Média	%
	Bagé	Eldorado do Sul		
<i>P. nicorae</i> 28B	283,4 a	215,1 a	249,2	290
<i>P. nicorae</i> 26A	255,7 a	193,2 a	224,5	261
<i>P. nicorae</i> 28C	189,5 b	206,0 a	197,8	230
<i>P. nicorae</i> 26D	254,1 a	121,9 b	188,0	219
<i>P. nicorae</i> 28E	217,3 b	129,4 b	173,3	202
<i>P. nicorae</i> 6A	188,8 b	149,5 b	169,1	197
<i>P. nicorae</i> 30A	181,7 b	142,3 b	162,0	189
<i>P. nicorae</i> 18	148,1 c	173,5 a	160,8	187
<i>P. nicorae</i> 28D	202,0 b	112,7 c	157,4	183
<i>P. nicorae</i> 27B	203,4 b	103,2 c	153,3	179
<i>P. nicorae</i> 17	178,3 b	113,2 c	145,8	170
<i>P. nicorae</i> 13B	137,1 c	146,4 b	141,8	165
<i>P. nicorae</i> 9A	166,7 c	111,4 c	139,1	162
<i>P. nicorae</i> 12A	165,4 c	111,9 c	138,7	162
<i>P. nicorae</i> 19	214,9 b	59,9 d	137,4	160
<i>P. nicorae</i> 3	108,0 d	154,0 b	131,0	153
<i>P. nicorae</i> 4A	133,2 d	128,0 b	130,6	152
<i>P. nicorae</i> 33A	130,8 d	122,8 b	126,8	148
<i>P. guenoarum</i> (Azulão)	149,0 c	90,3 c	119,6	139
<i>P. nicorae</i> 9	184,1 b	54,3 d	119,2	139
<i>P. nicorae</i> 6B	166,3 c	72,1 d	119,2	139
<i>P. nicorae</i> 4	157,6 c	80,0 c	118,8	138
<i>P. nicorae</i> 11B	143,7 c	93,2 c	118,4	138
<i>P. nicorae</i> 5	115,8 d	117,4 c	116,6	136
<i>P. nicorae</i> 8B	127,3 d	105,7 c	116,5	136
<i>P. nicorae</i> 11A	156,1 c	68,7 d	112,4	131
<i>P. nicorae</i> 26F	173,0 c	50,9 d	111,9	130
<i>P. nicorae</i> 13A	119,4 d	97,0 c	108,2	126
<i>P. nicorae</i> 31B	163,5 c	29,8 d	96,7	113
<i>P. nicorae</i> 37D	96,8 d	85,5 c	91,2	106
<i>P. nicorae</i> 8A	115,0 d	61,0 d	88,0	102
<i>P. notatum</i> (cv. Pensacola)	116,0 d	55,7 d	85,9	100
<i>Chloris uliginosa</i> L.	90,5 d	42,6 d	66,5	77
MÉDIA	164,6	109,1	-	-

Médias seguidas da mesma letra nas colunas não diferem estatisticamente entre si, em nível de 5% de probabilidade de erro pelo teste de Scott Knott.

Conclusões

- A coleção de *P. nicorae* apresentou desempenho superior à cv. Pensacola, com alguns acessos apresentando produções expressivas de matéria seca total e de matéria seca de lâminas foliares
- Através da análise conjunta dos resultados, poderiam ser utilizados nas etapas subsequentes do programa de melhoramento de plantas forrageiras os acessos 28B, 26A, 28C, 26D e 18.
- O ambiente da região da Campanha do RS (Bagé) proporcionou rendimentos maiores do que aqueles obtidos na região da Depressão Central do RS (Eldorado do Sul).

Literatura citada

SEBRAE/FARSUL/SENAR. **Diagnóstico de Sistemas de Produção da Bovinocultura de Corte do Estado do Rio Grande do Sul.** Relatório. Porto Alegre. 2005.
 REIS, C. **Caracterização citogenética e morfológica de uma coleção de *Paspalum nicorae* Parodi.** 2008. 143f. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2008.
 CRUZ, C. D. **Programa GENES:** aplicativo computacional em genética e estatística. UFV : Viçosa, 2001, 648 p.