

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL FORRAGEIRO DE ESPÉCIES DO GÊNERO *Paspalum*. ENSAIO 1992/93

Luiz Alberto Rocha Batista^{1,2*}, Rodolfo Godoy¹ e Jairo Marques Campos Pereira³

A importância das espécies do gênero *Paspalum*, como pastagem cultivada, reside no fato destas apresentarem ecótipos com elevado potencial forrageiro fora de suas regiões de origem, graças a sua grande variabilidade genética, sendo possível seu uso imediato na formação de novas áreas de pastagem, numa ampla faixa de ecossistemas. Além disso, o conhecimento básico desta diversificação gênica, disponível em nosso território, permite a utilização destas espécies em programas de melhoramento genético de plantas forrageiras. No período de fevereiro de 1992 a março de 1993, foram avaliados no Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste (CPPSE-EMBRAPA), 102 acessos de diferentes espécies do gênero *Paspalum*, sendo: *Paspalum compressifolium* (7), *P. conspersum* (3), *P. coryphaeum* (1), *P. cromyrorhizon* (2), *P. indecorum* (3), *P. ionathum* (2), *P. malacophyllum* (1), *P. maritimum* (3), *P. modestum* (2), *P. notatum* (10), *P. plicatulum* (42), *P. simplex* (1), *P. subciliatum* (1), *P. yaguaronense* (7) e *Paspalum* sp (17). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com três repetições. A produção de matéria seca foi avaliada em 4 cortes, sendo dois na época seca (02/07 e 08/10/92) e dois na época das águas (16/12 e 05/03/93). As análises estatísticas apresentaram diferenças significativas ($P < 0,01$) entre acessos, cortes e acessos x cortes. As espécies, com seus respectivos ecótipos, que apresentaram maior produtividade de matéria seca, estão apresentados na Tabela abaixo. Média de produção (kg/ha/ano) de matéria seca (PMS), percentuais de produção nas águas e na seca dos ecótipos que tiveram melhor desempenho no ensaio 92/93 (CPPSE-EMBRAPA, São Carlos, SP).

Ecótipos	Espécies	PMS	Águas (%)	Seca (%)	Origem, Cidade, Estado
BRA - 000841	<i>P. coryphaeum</i>	21466	63,5	36,5	Anaurilândia, MS
BRA - 007480	<i>P. conspersun</i>	21466	59,4	40,6	Corumbá, MS
BRA - 010511	<i>Paspalum</i> sp	19525	74,2	25,8	Coxim, MS
BRA - 010464	<i>P. plicatulum</i>	18020	71,9	28,1	Aquidauana, MS
BRA - 009032	<i>P. plicatulum</i>	17159	59,8	40,2	Itagui, RS
BRA - 012424	<i>Paspalum</i> sp	17134	64,3	35,7	Acreuna, GO
BRA - 003077	<i>P. malacophyllum</i>	13825	51,5	48,5	Itumbiara, GO

PROCI-1994.00034

BAT

1994

SP-1994.00034

1 EMBRAPA-CPPSE, Caixa Postal 339 - CEP 13560-970 São Carlos, SP.

2 Bolsista do CNPq.