

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO E  
PRODUTIVIDADE DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS  
DE HÁBITO ERETO NA REGIÃO DE SÃO CARLOS.

PROCI-1978.00002

COR

LUCIANO DE ALMEIDA CORREA

1978

MILTON DE ANDRADE BROTEL.

SP-1978.00002

Foram selecionadas 4 cultivares de Panicum maximum e uma espécie do gênero Paspalum do Campo de Introdução da Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de São Carlos (SP); as quais foram utilizadas em um ensaio de competição onde estão sendo avaliadas quanto ao seu comportamento, produção de M.S. e porcentagem de proteína bruta.

O experimento foi instalado em 1975 em dois tipos de solos representativos da região (Solo 1 - L.V.A. - fase arenosa e Solo 2 - L.V.A. - variação orto).

O delineamento estatístico foi de blocos ao acaso com quatro repetições e cinco tratamentos. As adubações e correção do solo seguiram a recomendação da análise.

As gramíneas utilizadas no Experimento foram:

P. maximum cv. Makueni

P. maximum cv. Green Panic

P. maximum cv. Gatton Panic

P. maximum cv. Colônia

Paspalum plicatulum.

Os dados de produção anual kg de M.S./ha, relativos ao ano 1977 sob condição de corte são mostrados no quadro seguinte:

Tratamentos	Solo 1	Solo 2
	Produção kg/ha/M.S. (total anual)	Produção kg/ha/M.S.
<u>P. maximum</u> cv. Makueni	8.407	12.973
<u>P. maximum</u> cv. Green Panic	5.678	13.608
<u>P. maximum</u> cv. Gatton Panic	5.010	14.508
<u>P. maximum</u> cv. Colônião	4.237	13.952
<u>Paspalum plicatulum</u>	5.647	9.356

No Solo 2 (solo de fertilidade média) a produção total anual das cultivares de P. Maximum foram equivalentes ao passo que no Solo 1 (solo de baixa fertilidade) a cultivar Makueni mostrou-se superior às demais gramíneas estudadas.

Quanto a produção de inverno a espécie P. maximum cv. Makueni mostrou-se superior às demais forrageiras em estudo.

Avaliação do comportamento e  
1978 SP-1978.00002



10161-1

CONTRO SOBRE Pecuária Leiteira, 1, 1978  
Análise