

PRODUÇÃO DE ACESSOS DE Panicum maximum
EM PARAGOMINAS, PARÁ, BRASIL

Moacyr B. Dias Filho, Miguel Simão Neto e Emanuel A. S. Serrão

EMBRAPA/CPATU

ER-B

O ensaio foi conduzido em uma fazenda particular, localizada em Paragominas (3°05'S - 47°21'O), Estado do Pará. A precipitação pluviométrica média anual é de 1774 mm e a temperatura média anual é 27°C (Fig. 1). A região corresponde ao ecossistema de floresta estacional semi-sempreverde. O resultado da análise físico-química do Latossolo Amarelo (Oxissolo) da área experimental é apresentado no Quadro 1.

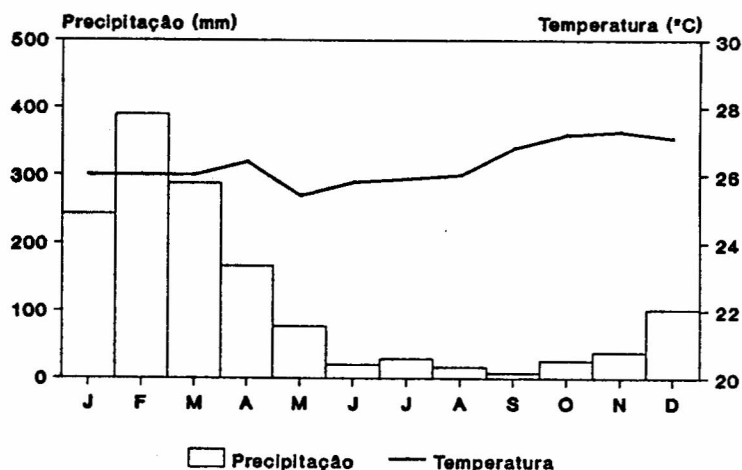


Figura 1. Características climáticas de Paragominas, Pará, Brasil.

Quadro 1. Resultado das análises granulométrica e química do Latossolo Amarelo (0-20 cm) da área experimental.

Areia	Silte	Argila	M.O.	pH (H ₂ O)	Cátions trocáveis				P (Mehlich)
					Al	Ca	Mg	K	
%					meq/100 g				ppm
4	24	72	2,0	5,5	0,0	3,43	0,89	0,26	1,3

Foram avaliados 29 acessos de P. maximum, através de avaliações do vigor; da produção de matéria seca de folha, talo e material morto e da ocorrência de doenças e pragas. Essas avaliações foram feitas nas datas relacionadas no Quadro 2.

Quadro 2. Data da semeadura e das avaliações do ensaio.

Semeadura	Produção / Adaptação		
5 Fev 1988	6 Jul 1988	1 Mar 1989	30 Jan 1990
	29 Nov 1988	10 Mai 1989	
		6 Jul 1989	

Cada acesso foi plantado por sementes oriundas do CNPGC/ EMBRAPA em parcelas de 6 m² e com uma adubação equivalente a 22.4 kg de P₂O₅, 30 kg de K₂O e 50 kg de N/ha.

Resultados e discussão:

Levando-se em consideração as avaliações de produção (Quadro 3) e de adaptação efetuadas, pode-se destacar como de melhor desempenho os seguintes acessos de P. maximum: BRA 001511 (Tobiatã), BRA 006645, BRA 007102, BRA 007170, BRA 007218 (Tanzânia), BRA 007334, BRA 007251, BRA 007307, BRA 007439, BRA 007228, BRA 007455 e BRA 007129.

Em geral, todos os acessos tiveram as inflorescências igualmente atacadas por fungos patogênicos. Além do ataque de fungo nas inflorescências, o acesso BRA 007609 também teve as folhas muito atacadas por Cercospora.

Conclusão:

1. Os acessos de melhor desempenho devem prioritariamente ser avaliados em ensaios tipo C, com exceção dos acessos BRA 001511 e BRA 007218 que já estão sendo avaliados nesse tipo de ensaio em Paragominas.

Quadro 3. Produção de matéria seca total e relação folha/talo (entre parentesis) de acessos de P. maximum referentes aos crescimentos nos períodos seco e chuvoso.

Acesso nº BRA	Período chuvoso ¹	Período seco ²
	t/ha (f:t)	
006319	3,47 (1,0)	1,59 (1,4)
006343	2,71 (2,0)	1,31 (5,3)
006645	3,48 (2,0)	1,79 (3,5)
006661	3,47 (1,1)	1,28 (1,2)
006670	2,49 (2,3)	1,37 (2,3)
006785	3,49 (0,7)	1,68 (0,8)
006815	3,55 (1,2)	1,51 (1,7)
006998	3,58 (0,6)	1,71 (1,2)
007102	3,85 (7,2)	1,98 (2,1)
007129	2,94 (3,0)	1,53 (3,5)
007170	3,24 (2,6)	1,67 (2,4)
007218	3,54 (2,1)	1,67 (1,8)
007234	2,79 (2,7)	1,64 (2,0)
007251	3,38 (2,3)	1,60 (4,0)
007307	2,78 (3,4)	1,52 (5,3)
007315	2,70 (2,7)	1,53 (5,1)
007331	2,17 (4,0)	1,38 (2,2)
007366	2,24 (4,7)	1,00 (5,0)
007412	3,01 (4,7)	1,77 (5,8)
007439	3,28 (3,6)	1,78 (2,6)
007455	2,97 (4,7)	1,56 (1,9)
007528	3,29 (5,2)	1,68 (2,3)
007609	3,04 (0,9)	1,73 (1,4)
007617	2,59 (3,0)	1,41 (2,3)
007731	2,61 (4,4)	1,23 (6,2)
001511	3,70 (2,6)	1,78 (4,5)
Colonião	2,28 (1,2)	1,48 (1,1)
CPAC 3142	2,47 (1,0)	1,17 (2,6)
CPAC 3148	2,63 (2,1)	1,17 (3,8)

¹ Média de quatro cortes

² Média de dois cortes