

ADAPTAÇÃO DE ACESSOS DE *Brachiaria* spp.

EM PARAGOMINAS, PARÁ, BRASIL

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

EMBRAPA/CPATU

ER-A

O ensaio foi conduzido em uma fazenda particular, localizada em Paragominas (3°05'S- 47°21'O), Estado do Pará. A precipitação pluvial 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.

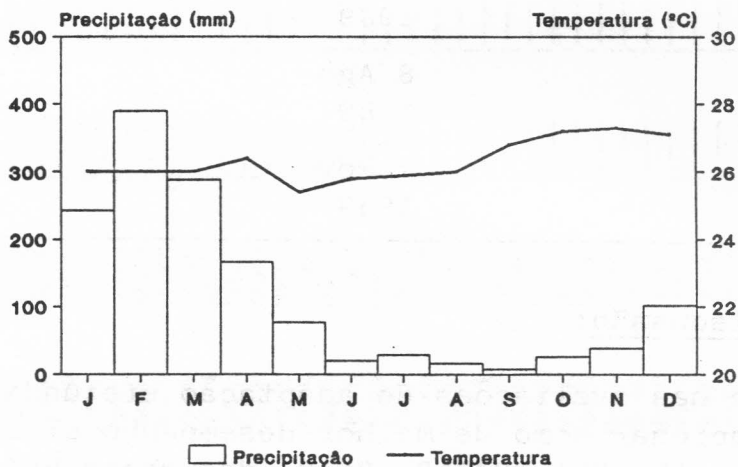


Figura 1. Características climáticas de Paragominas, Pará, Brasil.

Quadro 1. Resultados 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

Estão sendo avaliados 42 acessos de Brachiaria spp., sendo distribuídos dentro das seguintes espécies: B. brizantha (21 acessos), B. decumbens (11 acessos), B. humidicola (6 acessos) e B. ruziziensis (4 acessos). A metodologia de avaliação empregada é a recomendada pela RIEPT.

O plantio foi feito por mudas, provenientes de material oriundo do CPAC/EMBRAPA. Após o plantio, cada acesso recebeu adubação equivalente a 50 kg de P₂O₅, 30 kg de K₂O e 50 kg de N/ha. As datas de plantio e de avaliação são mostradas no Quadro 2.

Quadro 2. Data do plantio e das avaliações do ensaio.

Plantio	Adaptação	
	26 Jan 1989	12 Abr 1989
	7 Jun 1989	
	8 Ago 1989	
	7 Nov 1989	

Resultados e discussão:

Com base nas avaliações de adaptação efetuadas até o presente é possível selecionar como de melhor desempenho os seguintes acessos: 1º B. brizantha BRA 004219, 2º B. decumbens BRA 004391, 3º B. brizantha BRA 003441 e BRA 004308 e 4º B. humidicola BRA 005126.

RED DE ENSAYOS REGIONALES

PAIS:BRASIL

LOCALIDAD=PARAGOMINAS III

ECOTIPO	EVALUACION									
	89/04/12	89/06/07	89/08/08	89/11/01						
	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE
GRAMINEAS										
BRACHIARIA BRIZANTHA -393	BUEN	BUEN	BUEN	REGU						
BRACHIARIA HUMIDICOL -394	BUEN	EXEL	BUEN	REGU						
BRACHIARIA DECUMBENS -395	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA DECUMBENS -396	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA RUZIZIENS -397	EXEL	BUEN	BUEN	REGU						
BRACHIARIA RUZIZIENS -398	BUEN	REGU	REGU	REGU						
BRACHIARIA RUZIZIENS -399	BUEN	BUEN	BUEN	REGU						
BRACHIARIA RUZIZIENS -400	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA HUMIDICOL -401	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA HUMIDICOL -402	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA HUMIDICOL -403	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA HUMIDICOL -404	BUEN	BUEN	BUEN	REGU						
BRACHIARIA BRIZANTHA -405	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -406	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -407	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL						
BRACHIARIA BRIZANTHA -408	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -409	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -410	BUEN	EXEL	BUEN	EXEL						
BRACHIARIA BRIZANTHA -411	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL						
BRACHIARIA BRIZANTHA -412	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -413	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -414	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -415	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -416	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -417	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -418	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -419	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -420	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -421	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -422	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA -423	BUEN	REGU	REGU	REGU						
BRACHIARIA DECUMBENS -424	BUEN	BUEN	BUEN	REGU						
BRACHIARIA DECUMBENS -425	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA DECUMBENS -426	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA DECUMBENS -427	BUEN	BUEN	BUEN	REGU						
BRACHIARIA DECUMBENS -428	BUEN	REGU	BUEN	REGU						
BRACHIARIA DECUMBENS -429	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA DECUMBENS -430	REGU	REGU	BUEN	REGU						
BRACHIARIA DECUMBENS -431	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA DECUMBENS -432	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA 6294	EXEL	EXEL	EXEL	BUEN						
BRACHIARIA BRIZANTHA16315	BUEN	EXEL	BUEN	EXEL						
BRACHIARIA DECUMBENS16488	BUEN	EXEL	BUEN	EXEL						
BRACHIARIA BRIZANTHA16827	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL						
BRACHIARIA BRIZANTHA26110	BUEN	EXEL	BUEN	EXEL						
BRACHIARIA HUMIDICOL26154	REGU	BUEN	BUEN	REGU						

EQUIVALENCIAS DE NUMEROS NEGATIVOS CIAT CON NUMEROS CPATU

ECOTIPO	No. CIAT	No. CPATU
B. BRIZANTHA	-393	540
B. HUMIDICOLA	-394	1058
B. DECUMBENS	-395	1449
B. DECUMBENS	-396	5657
B. RUZIZIENSIS	-397	5541
B. RUZIZIENSIS	-398	5550
B. RUZIZIENSIS	-399	5622
B. RUZIZIENSIS	-400	5037
B. HUMIDICOLA	-401	4821
B. HUMIDICOLA	-402	5029
B. HUMIDICOLA	-403	4812
B. HUMIDICOLA	-404	4863
B. BRIZANTHA	-405	2801
B. BRIZANTHA	-406	3476
B. BRIZANTHA	-407	3247
B. BRIZANTHA	-408	3310
B. BRIZANTHA	-409	3638
B. BRIZANTHA	-410	3891
B. BRIZANTHA	-411	3158
B. BRIZANTHA	-412	3760
B. BRIZANTHA	-413	3948
B. BRIZANTHA	-414	3131
B. BRIZANTHA	-415	3301
B. BRIZANTHA	-416	2828
B. BRIZANTHA	-417	3506
B. BRIZANTHA	-418	3271
B. BRIZANTHA	-419	3221
B. BRIZANTHA	-420	2691
B. BRIZANTHA	-421	3484
B. BRIZANTHA	-422	2917
B. BRIZANTHA	-423	5740
B. DECUMBENS	-424	4570
B. DECUMBENS	-425	4685
B. DECUMBENS	-426	4502
B. DECUMBENS	-427	4651
B. DECUMBENS	-428	4669
B. DECUMBENS	-429	4553
B. DECUMBENS	-430	4537
B. DECUMBENS	-431	4715
B. DECUMBENS	-432	4472
B. BRIZANTHA	6294	---
B. BRIZANTHA	16315	---
B. DECUMBENS	16488	---
B. BRIZANTHA	16827	---
B. BRIZANTHA	26110	---
B. HUMIDICOLA	26154	---