

ADAPTAÇÃO DE ACESSOS DE Panicum maximum
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 (Oxissole) da área experimental é apresentado no Quadro 1.

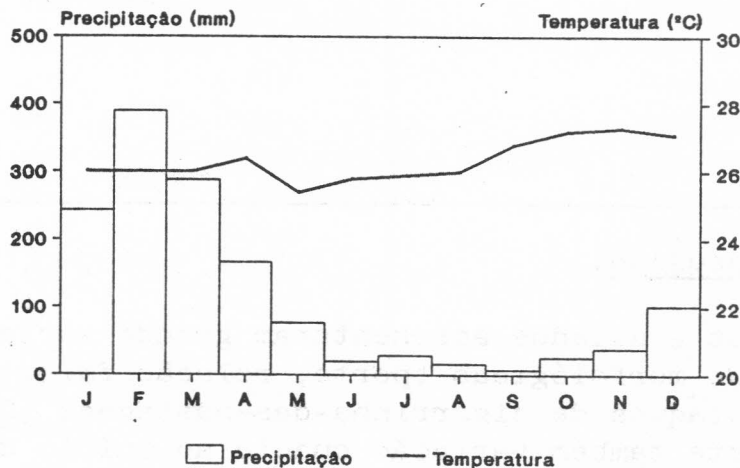


Figura 1. Características climáticas de Paragominas, Pará, Brasil.

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

Foram avaliados 123 acessos de Panicum maximum de acordo com a metodologia recomendada pela RIEPT. Após a sementeira, cada acesso recebeu adubação equivalente a 50 kg de P₂O₅, 30 kg de K₂O e 50 kg de N/ha. Em março de 1989 foi feita uma adubação de manutenção equivalente a 15 kg de P₂O₅, 50 kg de K₂O e 50 kg de N/ha.

Os acessos foram plantados através de sementes oriundas do CNPGC/EMBRAPA. As datas de sementeira e avaliação são mostradas no Quadro 2.

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

Sementeira	Emergência	Adaptação	
		1988	1989
4 Fev 1988	29 Fev 1988	6 Jun	19 Jan
		16 Ago	2 Mar
		30 Nov	12 Mai
			5 Jul
			14 Set
			20 Nov

Resultados e discussão:

Os acessos avaliados apresentaram grande variação com relação a características morfológicas (porte, relação folha:talo etc.), suscetibilidade a ataques de cigarrinha-das-pastagens (Deois sp.) e a Cercospora. Existe também variação quanto ao início da época de floração.

Com base nas avaliações de adaptação efetuadas, é possível classificar como mais adaptados os seguintes acessos de P. maximum: 1º BRA 007293, 2º BRA 007307, 3º BRA 007269 e BRA 007447, 4º BRA 004600, 5º BRA 006653, 6º BRA 007251 e BRA 007129, 7º BRA 007218, 8º BRA 007366, BRA 005541 e BRA 007285 e 9º BRA 006645, BRA 005860 e BRA 007407.

Foram considerados como suscetíveis à ataques de cigarrinha-das-pastagens os seguintes acessos: BRA 004693, BRA 004022, BRA 004588, BRA 008141, BRA 008117, BRA 004669, BRA 007617 e ORSTON kk34

Com relação a ataques de Cercospora, foram considerados como muito suscetíveis os seguintes acessos: BRA 004766, BRA 007633, BRA 007609, BRA 007650 e BRA 003638.

Conclusões:

1. Os acessos considerados como mais adaptados devem prioritariamente ser avaliados em ensaios tipo B, com exceção dos acessos BRA 007218, BRA 007307, BRA 007251, BRA 007129, BRA 007366 e BRA 006645 que já estão sendo avaliados nesse tipo de ensaio em Paragominas.
2. Tanto os acessos suscetíveis à cigarrinha como à Cercospora não devem ser incluídos em fases posteriores de avaliação.

RED DE ENSAYOS REGIONALES

PAIS:BRASIL

LOCALIDAD=PARAGOMINAS IV

			EVALUACION									
ECOTIPO			88/06/01	88/08/16	88/11/30	89/01/19	89/03/02	89/05/12	89/07/05	89/09/14	89/11/01	
			ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE
GRAMINEAS												
PANICUM	MAXIMUM	-433	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-434	BUEN	REGU	REGU	BUEN	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-435	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-436	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-437	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	BUEN	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-438	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-439	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-440	EXEL	EXEL	REGU	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-441	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	EXEL	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-442	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-443	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-444	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-445	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-446	BUEN	REGU	REGU	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-447	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	REGU	REGU	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-448	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-449	BUEN	REGU	MALO	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-450	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-451	BUEN	REGU	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-452	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-453	BUEN	REGU	REGU	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-454	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-455	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BU' N	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-456	BUEN	REGU	REGU	REGU	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-457	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-458	EXEL	EXEL	BUEN	EXEL	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-459	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-460	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	EXEL	EXEL	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-461	BUEN	REGU	MALO	REGU	MALO	REGU	REGU	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-462	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-463	BUEN	REGU	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-464	EXEL	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-465	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-466	BUEN	EXEL	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-467	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-468	BUEN	REGU	REGU	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-469	BUEN	REGU	REGU	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-470	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-471	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-472	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-473	EXEL	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-474	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-475	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-476	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-477	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-478	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-479	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-480	BUEN	REGU	REGU	BUEN	REGU	MALO	MALO	REGU	REGU	

			EVALUACION									
ECOTIPO			88/06/01	88/08/16	88/11/30	89/01/19	89/03/02	89/05/12	89/07/05	89/09/14	89/11/01	
			ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE
GRAMINEAS												
PANICUM	MAXIMUM	-481	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-482	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-483	REGU	BUEN	BUEN	REGU	REGU	MALO	REGU	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-484	BUEN	REGU	REGU	REGU	REGU	BUEN	BUEN	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-485	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-486	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-487	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-488	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-489	BUEN	REGU	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-490	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-491	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-492	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-493	EXEL	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-494	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-495	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-496	BUEN	REGU	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-497	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-498	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-499	BUEN	EXEL	BUEN	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-500	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-501	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-502	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-503	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-504	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-505	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-506	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-507	REGU	BUEN	BUEN	REGU	REGU	MALO	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-508	BUEN	BUEN	REGU	REGU	REGU	REGU	BUEN	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-509	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	EXEL	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-510	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-511	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	REGU	BUEN	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-512	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-513	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-514	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-515	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-516	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-517	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-518	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-519	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	REGU	REGU	REGU	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-520	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	EXEL	BUEN	EXEL	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-521	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-522	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-523	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	BUEN	EXEL	EXEL	BUEN	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-524	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-525	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-526	MALO	REGU	REGU	REGU	MALO	MALO	MALO	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-527	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-528	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-529	EXEL	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-530	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	REGU	

RED DE ENSAYOS REGIONALES

PAIS:BRASIL

LOCALIDAD=PARAGOMINAS IV

			EVALUACION									
ECOTIPO			88/06/01	88/08/16	88/11/30	89/01/19	89/03/02	89/05/12	89/07/05	89/09/14	89/11/01	
			ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE	ADA. COBE
GRAMINEAS												
PANICUM	MAXIMUM	-531	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-532	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	EXEL	BUEN	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-533	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-534	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-535	BUEN	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	EXEL	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-536	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-537	BUEN	REGU	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-538	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-539	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-540	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-541	EXEL	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-542	EXEL	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	EXEL	BUEN	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-543	BUEN	EXEL	BUEN	EXEL	BUEN	EXEL	EXEL	BUEN	EXEL	
PANICUM	MAXIMUM	-544	REGU	BUEN	BUEN	REGU	REGU	REGU	REGU	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-545	REGU	BUEN	REGU	BUEN	REGU	REGU	BUEN	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-546	BUEN	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	
PANICUM	MAXIMUM	-547	REGU	REGU	REGU	REGU	REGU	BUEN	REGU	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-548	BUEN	REGU	MALO	REGU	REGU	REGU	BUEN	REGU	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-549	BUEN	REGU	REGU	REGU	REGU	MALO	REGU	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-550	BUEN	REGU	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	BUEN	REGU	
PANICUM	MAXIMUM	-551	BUEN	REGU	REGU	REGU	MALO	REGU	REGU	REGU	MALO	
PANICUM	MAXIMUM C	-565	MALO	MALO		MALO					MALO	

EQUIVALENCIAS DE NUMEROS CIAT CON NUMEROS CPATU

ECOTIPO	No. CIAT	No. CPATU
P. MAXIMUM	-433	6254
P. MAXIMUM	-434	6777
P. MAXIMUM	-435	6238
P. MAXIMUM	-436	4014
P. MAXIMUM	-437	7447
P. MAXIMUM	-438	5746
P. MAXIMUM	-439	4464
P. MAXIMUM	-440	5754
P. MAXIMUM	-441	7170
P. MAXIMUM	-442	7439
P. MAXIMUM	-443	4511
P. MAXIMUM	-444	4766
P. MAXIMUM	-445	4944
P. MAXIMUM	-446	4821
P. MAXIMUM	-447	3638
P. MAXIMUM	-448	3999
P. MAXIMUM	-449	6041
P. MAXIMUM	-450	5681
P. MAXIMUM	-451	4197
P. MAXIMUM	-452	3948
P. MAXIMUM	-453	6262
P. MAXIMUM	-454	6670
P. MAXIMUM	-455	7234
P. MAXIMUM	-456	4707
P. MAXIMUM	-457	3689
P. MAXIMUM	-458	5860
P. MAXIMUM	-459	7480
P. MAXIMUM	-460	7218
P. MAXIMUM	-461	8141
P. MAXIMUM	-462	7609
P. MAXIMUM	-463	4693
P. MAXIMUM	-464	7676
P. MAXIMUM	-465	7455
P. MAXIMUM	-466	6998
P. MAXIMUM	-467	4561
P. MAXIMUM	-468	4201
P. MAXIMUM	-469	7331
P. MAXIMUM	-470	7315
P. MAXIMUM	-471	7641
P. MAXIMUM	-472	5738
P. MAXIMUM	-473	6980

EQUIVALENCIAS DE NUMEROS CIAT CON NUMEROS CPATU

ECOTIPO	No. CIAT	No. CPATU
P. MAXIMUM	-474	5711
P. MAXIMUM	-475	7145
P. MAXIMUM	-476	4448
P. MAXIMUM	-477	3611
P. MAXIMUM	-478	4162
P. MAXIMUM	-479	7412
P. MAXIMUM	-480	6891
P. MAXIMUM	-481	6271
P. MAXIMUM	-482	7407
P. MAXIMUM	-483	7650
P. MAXIMUM	-484	8117
P. MAXIMUM	-485	1200
P. MAXIMUM	-486	3735
P. MAXIMUM	-487	5878
P. MAXIMUM	-488	3743
P. MAXIMUM	-489	4545
P. MAXIMUM	-490	7617
P. MAXIMUM	-491	7099
P. MAXIMUM	-492	5657
P. MAXIMUM	-493	6653
P. MAXIMUM	-494	7366
P. MAXIMUM	-495	3891
P. MAXIMUM	-496	4669
P. MAXIMUM	-497	4219
P. MAXIMUM	-498	7081
P. MAXIMUM	-499	5541
P. MAXIMUM	-500	6661
P. MAXIMUM	-501	3751
P. MAXIMUM	-502	5461
P. MAXIMUM	-503	5600
P. MAXIMUM	-504	3808
P. MAXIMUM	-505	7307
P. MAXIMUM	-506	5703
P. MAXIMUM	-507	7633
P. MAXIMUM	-508	4588
P. MAXIMUM	-509	7129
P. MAXIMUM	-510	5690
P. MAXIMUM	-511	4421
P. MAXIMUM	-512	4154
P. MAXIMUM	-513	4537
P. MAXIMUM	-514	3581
P. MAXIMUM	-515	4120

EQUIVALENCIAS DE NUMEROS CIAT CON NUMEROS CPATU

ECOTIPO	No. CIAT	No. CPATU
P. MAXIMUM	-516	6319
P. MAXIMUM	-517	5886
P. MAXIMUM	-518	6785
P. MAXIMUM	-519	6815
P. MAXIMUM	-520	7102
P. MAXIMUM	-521	4413
P. MAXIMUM	-522	7528
P. MAXIMUM	-523	7269
P. MAXIMUM	-524	7111
P. MAXIMUM	-525	6343
P. MAXIMUM	-526	8150
P. MAXIMUM	-527	5894
P. MAXIMUM	-528	3727
P. MAXIMUM	-529	7731
P. MAXIMUM	-530	4049
P. MAXIMUM	-531	7498
P. MAXIMUM	-532	6645
P. MAXIMUM	-533	6360
P. MAXIMUM	-534	7251
P. MAXIMUM	-535	4359
P. MAXIMUM	-536	KK34
P. MAXIMUM	-537	4260
P. MAXIMUM	-538	7293
P. MAXIMUM	-539	5436
P. MAXIMUM	-540	5444
P. MAXIMUM	-541	6823
P. MAXIMUM	-542	7501
P. MAXIMUM	-543	7285
P. MAXIMUM	-544	7668
P. MAXIMUM	-545	4341
P. MAXIMUM	-546	5134
P. MAXIMUM	-547	8184
P. MAXIMUM	-548	4553
P. MAXIMUM	-549	4278
P. MAXIMUM	-550	8087
P. MAXIMUM	-551	4022
P. MAXIMUM	C-565	4383