



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA
 Vinculada ao Ministério da Agricultura
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina
 UEPAE de Teresina
 Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires
 Caixa Postal 01
 64.000 - Teresina-PI.

PESQUISA EM ANDAMENTO

PA Nº 49, Set/88, p. 1-2

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE SORGO GRANÍFERO EM TRÊS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PIAUÍ

Paulo Roberto de Albuquerque Lima¹

Antônio Gomes de Araújo¹

José Lopes Ribeiro¹

Marcos Emanuel da Costa Veloso²

Considerando-se que o milho é uma gramínea exigente em solos, distribuição de chuvas, e tratos fitossanitários, o sorgo granífero, por apresentar rusticidade e capacidade de adaptação a ambientes adversos, constitui uma opção para os produtores.

Objetiva-se com este trabalho verificar o comportamento de diferentes genótipos de sorgo granífero nos municípios de Oeiras, Picos e Elizeu Martins. Estes municípios foram escolhidos por apresentarem baixas e irregulares precipitações pluviométricas e também por serem tradicionais produtores de milho.

Os grãos de sorgo podem ser utilizados na alimentação animal em forma de ração e na alimentação humana em forma de cuscuz, bolos, etc., com palatabilidade e valor nutritivo semelhantes aos do milho.

É importante ressaltar que os estudos já realizados com sorgo granífero pela EMBRAPA/UEPAE de Teresina vêm confirmando a boa adaptação do sorgo e o elevado potencial produtivo de alguns materiais testados, sem a utilização de técnicas sofisticadas.

Na Tabela 1, encontram-se os rendimentos de sorgo granífero nos municípios de Oeiras (1986/87 e 1987/88), Elizeu Martins (1986/87 e 1987/88) e Picos (1987/88).

Dos cinco ensaios já realizados, verifica-se que a maior média (4.954 kg/ha) foi obtida no município de Picos no ano agrícola 1987/88,

¹Eng.-Agr., Pesquisador, M.Sc., Fitotecnia EMBRAPA/UEPAE de Teresina.

²Eng.-Agr., Pesquisador, BS, Fitotecnia EMBRAPA/UEPAE de Teresina.

PA Nº 49, Set/88, p. 2

quando destacaram-se com rendimentos de grãos superiores a 6.000 kg/ha, os genótipos CMS XS 365 da EMBRAPA e o PIONEER B-815 da PIONEER.

TABELA 1. Rendimento de grãos (kg/ha) de genótipos de sorgo granífero nos municípios de Oeiras e Elizeu Martins (1986/87 e 1987/88) e Picos (1987/88).

Genótipos	E.Martins (1986/87) kg/ha	Oeiras (1986/87) kg/ha	E.Martins (1987/88) kg/ha	Oeiras (1987/88) kg/ha	Picos (1987/88) kg/ha	Médias
BR 300	4463	2855	2953	845	4864	3196
NK 233	3385	2829	4500	2303	4028	3409
Pioneer B-815	4190	3737	2821	1638	6007	3682
Ranchero	4038	4285	3555	908	5042	4457
Contigrão 222	3377	3457	3350	490	4653	3065
Contigrão 111	3925	4185	4060	963	5264	3659
Ag 1015	3333	3571	3489	1750	5335	3495
NK 2670	3298	3333	2555	2267	4964	3283
G 151 DR	3717	3428	3307	1867	4932	3460
DK 64	3933	2585	2982	1587	3800	2977
Pioneer 84/6 A	3986	4257	3635	2650	3846	3674
Pioneer B 816	3611	3171	2946	3703	5771	3840
AG 1017	3632	3471	3757	2395	5839	3818
AG 1005	3949	2857	2885	2378	4282	3270
Cargill 42	3464	4592	3053	2060	5267	3687
DK 863	4238	2442	3178	1339	3707	2930
G 522 DK	3358	2857	3321	1252	4392	3036
Cargill 44	4376	3714	5075	1652	5725	4108
NK 188	3418	2757	3250	2567	5050	3408
Contigrão 822	4061	3657	3414	2239	3470	3262
Jade	4251	3757				4004
Savana 5	4184	4723				4453
Ruby	3421	3171				3290
AG 1016	3606	2357				2981
DK 861			6014	1269	2992	3758
DK 48			5567	473	5900	3980
Pioneer 8262			5053	1759	5628	3146
CMS X S 351			4817	2093	5525	4145
CMS X S 365			4642	3210	6471	4774
AG 101 5A			4607	1164	5725	3832
AG 1019			4042	1046	4567	3218
Contigrão 921			3650	1859	5778	3761
CMS X S 350			3614	2975	4839	3809
A 6304			3600	1611	4150	3120
AG 1012			3353	1924	5557	3611
BR 302			2975	1985	4671	3210
Cargill 51			2953	1952	5703	3536
A 6302			2914	1440	5132	3162
BE 007 (V)			2664	1311	4039	2671
CMS X S 357			2528	580	4414	2507
Médias	3630	3419	3641	1764	4954	3546