

ENSAIO NACIONAL DE SORGO GRANÍFERO 1/

Paulo A.A. Aguiar 2/ e Robert E. Schaffert 3/

O sorgo é uma cultura relativamente nova no Brasil, necessitando por isso informações no sentido de se conseguir um zoneamento edafo-climático-genético. Os híbridos e variedades comercializadas são alguns materiais genéticos que podem ser utilizados para se obter tal zoneamento. Além disso, há necessidade de se determinar o potencial dos híbridos de sorgo comercialmente disponíveis, visando a orientação dos agricultores e mesmo das companhias produtoras, sobre os melhores híbridos para cada região.

Visando obter informações para o zoneamento da cultura, foi instalado em Afrânio-PE, em 26.01.77 um ensaio utilizando-se o delineamento lattice 4 x 4, com quatro repetições. O espaçamento usado foi de 0,70 m entre fileiras com 15 plantas por metro. A adubação utilizada foi de 60-60-30, aplicando-se 20-60-30 em sulcos laterais às fileiras por ocasião do plantio, e 40-0-0 em cobertura 45 dias após o mesmo. Os tratos culturais consistiram de capinas manuais e combate às pragas. Não houve incidência da mosca Contarinia sorghicola Coq. e ataque de pássaros. A precipitação pluviométrica durante o ciclo foi de 330 mm com uma estiagem no mes de fevereiro.

Os resultados da Tabela 1 demonstram que os híbridos apresentaram floração e altura bastante uniformes, notando-se a presença de algumas doenças foliares no final do ciclo sem contudo acarretar prejuízos na produção. A análise estatística dos dados de produção não revelaram diferenças significativas entre os híbridos testados, entretanto, merece destaque os híbridos C-102, IPB 8016 e Cim 118 com produções superiores a 6 toneladas por hectare.

---

1/ Trabalho em colaboração com o CNMS

2/ Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, M.S., Ph.D., Pesquisador do CPATSA/EMBRAPA

3/ Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, M.S., Ph.D., Pesquisador do CNMS/EMBRAPA

Tabela 1. Dados obtidos no Ensaio Nacional de Sorgo Granífero em Afrânio-PE (1977)

Tratamento nº	Identificação	Stand de colheita	50% de flo- ração (Dias)	Altura (cm)	Doenças (1-5)	% de grãos no benefi- ciamento	Plantas Acamadas na área útil(nº)	Produção* (kg/ha)
10	C 102	121	52	130	2	80,39	10	6.808
3	IPB 8016	154	50	108	1	83,03	4	6.427
16	CIM 118	157	51	112	2	81,53	8	6.031
8	Dekalb E57A	114	53	126	1	80,55	0	5.904
2	Dekalb BR 64	138	54	151	1	79,91	3	5.787
14	Pioneer B 815	156	54	125	1	81,63	24	5.722
15	Tropic	132	51	103	1	83,76	7	5.628
5	Dekalb D 60	123	52	130	1	82,56	1	5.604
13	NK 233	144	48	122	1	84,71	4	5.324
11	Pioneer 8311	156	49	093	2	85,09	2	5.302
12	Dourado M	139	51	106	2	84,54	19	5.176
1	IPB 8012	122	47	092	2	85,47	2	5.164
6	IPB 8030	118	45	105	1	85,11	0	4.995
4	TE Y101	139	48	085	2	82,69	3	4.970
9	IPE 8032	133	52	120	1	83,72	15	4.836
7	IPB 8014	140	45	105	2	84,49	2	4.457
C.V. (%)								14,75
Tukey (5%)								n.s.

\* Os dados de produção foram corrigidos para 13% de umidade