

# RESULTADOS DOS ENSAIOS NACIONAIS DE SORGO GRANIFERO -1975/76 e 1976/77



**EMBRAPA** EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

**CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE MILHO E SORGO**  
**Sete Lagoas - MG - BRASIL**

BOLETIM TÉCNICO Nº 1

FEVEREIRO, 1979

RESULTADOS DOS ENSAIOS NACIONAIS  
DE  
SORGO GRANÍFERO-1975/76 e 1976/77

*R. A. Borgonovi*

*R. E. Schaffert*

*F. Giacomini S.*

*W.L. Trevisan*



**EMBRAPA** EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

**CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE MILHO E SORGO**  
**Sete Lagoas - MG - BRASIL**

B.Téc.n.

n.1

p.1-77

fev.1979



## SUMÁRIO

	página
Sinopse .....	1
Introdução .....	1
Material e Métodos .....	4
Resultados e Discussão .....	4
Conclusões .....	6
Abstract .....	7
Tabela 1 .....	2 - 3
Tabela 2 a 71 .....	8 - 77

RESULTADOS DO ENSAIO NACIONAL DE SORGO GRANÍFERO  
DOS ANOS AGRÍCOLAS DE 1975/76 e 1976/77

Renato A. Borgonovi\*\*  
Robert E. Schaffert\*  
F. Giacomini S.\*\*  
Walter L. Trevisan\*\*\*

SINOPSE

Dezesseis genótipos de sorgo, fornecidos por entidades oficiais e particulares, foram testados em vários locais do Brasil através dos ENSG-1975/76 e 1976/77. Os valores de altura de plantas, incidência de doenças foliares, mosca do sorgo e pássaros, número de panículas maduras, peso de panículas e produção de grãos, são apresentados. Os dados permitem a avaliação dos genótipos de sorgo sob várias condições ambientais, em relação à estabilidade de produção e resistência a doenças, além de permitir a identificação de áreas de adaptação da cultura.

INTRODUÇÃO

O Ensaio Nacional de Sorgo Granífero (ENSG) é um sistema cooperativo anual de ensaios, estabelecido para avaliar genótipos de sorgo provenientes de programas de melhoramento de entidades oficiais e particulares.

- 
- \* Melhorista e Líder da Cultura do Sorgo (Contrato BIRD-IICA-EMBRAPA)-CNPMS.  
\*\* Melhoristas de Sorgo - Equipe Multidisciplinar - CNPMS  
\*\*\* Melhorista de Sorgo - atualmente na Dekalb Agrícola do Brasil Ltda.



Os objetivos do ENSG são:

- a. testar a adaptabilidade e a estabilidade de produção dos diversos genótipos de sorgo sob várias latitudes, comprimentos do dia, complexos de doenças e condições de fertilidade;
- b. identificar os genótipos de sorgo que possuem resistência às doenças nos diversos ambientes, fornecendo subsídios para os programas regionais de melhoramento;
- c. possibilitar a classificação das regiões de cultivo do sorgo em zonas de adaptação.

Na Tabela 1, pode-se observar a distribuição do ENSG nos anos agrícolas de 1975/76 e 1976/77.

TABELA 1. Distribuição do ENSG - 1975/76 e 1976/77

Estado	1975/76	
	Local	
Distrito Federal	Planaltina	
Goiás	Cristalina Inhumas	
Minas Gerais	Cachoeira Dourada Capinópolis Felixlândia Lavras Patos de Minas Prudente de Moraes Uberaba Viçosa	
Paraná	Cascavel Londrina Palotina Ponta Grossa	
Rio Grande do Sul	Júlio de Castilhos Osório Pelotas Santa Cruz do Sul	
São Paulo	Guaira	

Tabela 1 (cont.)

1975/76	
Estado	Local
Bahia	Poço do Mato
Ceará	Aracati Quixadá Redenção Russas
Distrito Federal	Planaltina
Espírito Santo	Jacupemba Jaguaré
Goiás	Goianésia Goiânia Inhumas
Mato Grosso	Aripuanã
Minas Gerais	Cachoeira Dourada Capinópolis Felixlândia Jaíba Lavras Prudente de Morais Rio Paranaíba Sete Lagoas Uberaba Viçosa
Paraná	Londrina Palotina Pato Branco Ponta Grossa
Pernambuco	Serra Talhada
Rio Grande do Norte	Santa Cruz
Rio Grande do Sul	Ijuí Pelotas São Borja Santa Cruz do Sul
Santa Catarina	Caçador Chapecó Itajaí
São Paulo	Assis Guaira Matão

## MATERIAL E MÉTODOS

O Ensaio Nacional de Sorgo Granífero - 75/76 foi constituído por 16 híbridos fornecidos pelas empresas particulares e públicas que produzem sementes de sorgo no país. No Ensaio do ano agrícola de 1976/77 foi incluído igual número de entradas, porém, apenas oito cultivares integrantes do ensaio de 1975/76 permaneceram em 1976/77 (Tabela 2).

O delineamento experimental utilizado nos dois anos agrícolas, foi o látice 4 x 4 com quatro repetições. As parcelas foram constituídas por fileiras de 5,0 m de comprimento, com espaçamento 0,7 m entre fileiras. Recomendou-se a sementeira de 40 - 45 sementes por metro de sulco, reduzidas a 15 plantas por metro de sulco após a operação de desbaste. Considerou-se as duas fileiras centrais como área útil da parcela.

A adubação foi recomendada mediante análise do solo. Entretanto nos locais sem possibilidades de realização da análise, foram sugeridas adubações dentro da faixa de 60-60-30 a 90-90-30, sendo o nitrogênio parcelado em duas aplicações (1/3 no plantio e 2/3 em cobertura). Foi recomendado o controle de ervas daninhas (através de herbicidas, cultivo mecânico ou capinas) e de pragas.

As seguintes anotações foram pedidas aos cooperadores: "stand", dias para florescimento, altura de plantas, ocorrência geral de doenças foliares, incidência de mosca (*Contarinia sorghicola*), ataque de pássaros, números de panículas maduras, peso de grãos e porcentagem de umidade dos grãos na colheita.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

O Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo recebeu resultados de 20 locais referentes ao ENSG 75/76, relacionados na Tabela 3. Os dados sumarizados, por local, são apresentados nas Tabelas 14 a 33.



A altura média de plantas para o ENSG - 75/76, em 20 locais, foi de 126,0 cm (Tabela 4). A máxima altura média de plantas (145,0 cm) foi determinada em Patos de Minas-MG e em Guaira-SP, e a mínima (104,0 cm) em Felixlândia-MG. O híbrido Dekalb BR 64 apresentou a maior altura média de plantas (144,0 cm), e o híbrido Pioneer 8303 B a menor (113,0 cm).

Os dados de produção de grãos por entrada são apresentados na Tabela 5. A produtividade média do ENSG-75/76, em 20 locais foi 4,08 t/ha. O maior rendimento médio (7,84 t/ha) e o menor (1,81 t/ha) verificaram-se, respectivamente, em Patos de Minas, MG e Lavras, MG. A produtividade média do híbrido Pioneer B-815 (4,65 t/ha) foi a mais elevada, e a do híbrido Dekalb C 42 Y (3,42 t/ha) a menor.

A variação na produção de grãos das entradas deste ensaio, por local, é apresentada na Tabela 6. As maiores produtividades variaram entre 2,64 t/ha (IPB 8018/74, Lavras, MG) e 9,47 t/ha (Pioneer B-815, Patos de Minas, MG), e as menores produtividades variaram entre 0,17 t/ha (Dekalb C-42 Y, Prudente de Moraes, MG) e 6,54 t/ha (NK 233, Patos de Minas, MG). O elevado teor de tanino de algumas cultivares, como NK Savana 4, Dekalb BR 64 e Pioneer B 815, pode ter influenciado o desempenho das mesmas, livrando-as do ataque de pássaros, cuja incidência é elevada em algumas regiões.

O nível de tolerância a doenças foliares é mostrado na Tabela 7. Verifica-se que algumas cultivares apresentaram bom nível de resistência.

No ENSG 76/77, foram recebidos resultados de 38 locais (Tabela 8). Nas Tabelas 34 e 71 são apresentados os dados obtidos por local.

Os valores de altura média de plantas no ENSG 76/77 são apresentados na Tabela 9. O híbrido Dekalb BR 64 novamente apresentou a maior altura média de plantas (146,0 cm), e os híbridos IPB 8012 e TE-Y 101 a menor altura (112,5 cm).

O ensaio conduzido em Redenção-CE apresentou a máxima altura média de plantas (151,0 cm), sendo que a mínima altura média (56,0 cm) foi obtida no ensaio de Santa Cruz-PE. A altura média para o ENSG-76/77 em 38 locais, foi de 127,8 cm.

Na Tabela 10 são apresentados os dados de produção de grãos por entrada e por local do ENSG - 76/77. A produtividade média neste ano agrícola

foi de 3,99 t/ha. O maior rendimento médio (8,29 t/ha) foi obtido em Ponta Grossa-PR, e o menor (0,66 t/ha) foi obtido em Rio Paranaíba-MG. Os Híbridos Pioneer B 815 e IPB 8014 apresentaram respectivamente a maior (4,49 t/ha) e a menor (3,49 t/ha) produtividade média:

Pode-se observar na Tabela 11, a variação na produção de grãos, por local, das entradas no ENSG 76/77. Os maiores rendimentos médios variaram entre 9,18 t/ha (Cord, Inhumas-GO) e 0,97 t/ha (Dekalb BR 64, Rio Paranaíba-MG); os menores rendimentos apresentaram variação entre 7,19 t/ha (TE-Y 10), Ponta Grossa-PR e 0,45 t/ha (Dekalb D 60, Rio Paranaíba-MG).

Na Tabela 12 são apresentados os dados relativos à incidência de doenças foliares, obtidos a partir de uma escala de notas, onde 1 representa ausência de doenças, e 5, incidência severa de doenças.

Os dados de precipitação pluviométrica durante o ciclo da cultura, em 18 locais do ENSG-76/77, são apresentados na Tabela 13.

Na análise destes dados deve-se considerar as condições extremas existentes nos locais onde foram instalados os Ensaio Nacionais de Sorgo Granífero. tais como, variações de um local a outro, em relação à fertilidade do solo e temperatura, precipitação irregular, condições propícias à ocorrência de doenças, etc.

## CONCLUSÕES

O estudo do comportamento de cultivares de sorgo através dos Ensaio Nacionais de Sorgo Granífero - 1975/76 e 1976/77, demonstrou ser de grande validade. O exame dos dados fornecidos pelos cooperadores, demonstra que:

- a. Há potencial para a produção de grãos pela cultura do sorgo na maior parte das áreas estudadas.
- b. As cultivares comerciais avaliadas nos Ensaio, apresentam bom nível de produção e razoável homogeneidade.
- c. Algumas cultivares apresentam comportamento satisfatório em re

lação a doenças foliares.

- d. Deve ser dada continuidade à realização do Ensaio Nacional de Sorgo Granífero, a fim de se possibilitar a avaliação de novas cultivares que são lançadas a cada ano pelas entidades oficiais e companhias particulares.

#### ABSTRACT

Sixteen cultivars of grain sorghum, provided by public agencies and private enterprises, were tested at several locations in Brazil in a national network of trials (ENSG) in 1975/76 and 1976/77. Plant height, indices of foliar diseases, sorghum midge damage, bird damage, number of mature panicles, production of panicles, and grain production are presented. These data permit the evaluation of the genotypes in various environments with respect to stability of grain production and disease resistance, and permit the identification of regions that have adequate characteristics for sorghum production.



TABELA 2. Entradas do ENSG 1975/76 e 1976/77.

1975/76			1976/77		
Número	Identificação	Fornecedor	Número	Identificação	Fornecedor
1	NK - 266	Brazisul	1	IPB 8012	International Plant Breeders
2	P - 8303 B	Proagro/Pioneer	2	Dekalb BR 64	Agroceres
3	TE-Y - 101	Diamond/Shamrock	3	IPB 8016	International Plant Breeders
4	Dourado M	Asgrow	4	TE-Y - 101	Pradera
5	NK Savana 4	Brazisul	5	Dekalb D 60	Agroceres
6	Dekalb C-42 Y	Agroceres/Dekalb	6	IPB 8030	International Plant Breeders
7	P - 8311	Proagro/Pioneer	7	IPB 8014	International Plant Breeders
8	IPB 8014/74	International Plant Breeders	8	Dekalb E 57 a	Agroceres
9	C - 1275	Contibrasil	9	IPB 8032	International Plant Breeders
10	TE - Total	Diamond/Shamrock	10	C 102	Contibrasil
11	Dekalb BR-64	Agroceres/Dekalb	11	Pioneer 8311	Proagro/Pioneer
12	IPB 8018/74	International Plant Breeders	12	Dourado M	Asgrow
13	Dekalb E-57 a	Agroceres/Dekalb	13	NK 233	Brazisul
14	C - 9512	Contibrasil	14	Pioneer B 815	Proagro/Pioneer
15	NK - 233	Brazisul	15	Tropic	Contibrasil
16	PB - 815	Proagro/Pioneer	16	Cord	Contibrasil

TABELA 3. Locais e cooperadores do ENSG - 75/76<sup>1</sup>

Local	Cooperador/Instituição
Planaltina	Centro de Pesquisa Agropecuária do Cerrado/EMBRAPA
Cristalina	Centro de Pesquisa Agropecuária do Cerrado/EMBRAPA
Inhumas	Agroceres
Cachoeira Dourada	Agroceres
Capinópolis	Universidade Federal de Viçosa
Felixlândia	EPAMIG
Lavras	EPAMIG
Patos de Minas	EPAMIG
Prudente de Moraes	EPAMIG
Uberaba	EPAMIG
Viçosa	Universidade Federal de Viçosa
Cascavel	IAPAR
Londrina	IAPAR
Palotina	IAPAR
Ponta Grossa	IAPAR
Júlio de Castilhos	IPAGRO
Osório	IPAGRO
Pelotas	UEPAE/Pelotas - EMBRAPA
Santa Cruz do Sul	Pioneer
Guaira	DAEE - SP

<sup>1</sup> Somente estão relacionados os cooperadores que enviaram os dados obtidos para o Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo.

TABELA 4. Altura de plantas (cm) das entradas do ENSG - 75/76 em 20 locais.

Nº	Entrada Local	Entradas																Médias
		NK - 266	P - 8303 B	TE-Y 101	Dourado M	NK Savana 4	Dekalb C-42 Y	P - 8311	IPB 8014/74	C - 1275	TE Total	Dekalb BR 64	IPB 8018/74	Dekalb E 58 a	C - 9512	NK 233	PB - 815	
1	Planaltina	116	96	98	111	101	113	105	111	106	116	114	115	126	129	115	130	114
2	Cristalina	115	99	105	113	105	110	105	110	110	115	140	116	126	126	121	126	115
3	Inhumas	159	131	119	141	129	145	126	139	140	150	158	151	128	154	148	149	142
4	Cachoeira Dourada	130	128	136	152	138	151	176	122	138	137	152	134	140	140	135	110	138
5	Capinópolis	150	120	121	141	124	146	120	132	140	137	157	134	138	143	147	138	137
6	Felixlândia	130	85	96	95	94	95	89	98	99	100	140	93	113	103	121	121	104
7	Lavras	126	103	104	116	104	123	105	106	123	124	154	131	133	134	118	125	120
8	Patos de Minas	146	144	144	145	146	139	146	144	146	150	156	149	133	151	148	141	145
9	Prudente de Morais	120	100	103	111	98	103	110	129	110	109	129	113	103	136	83	130	111
10	Uberaba	110	92	101	103	103	121	97	101	107	108	140	104	115	117	113	122	109
11	Viçosa	113	94	92	101	101	104	100	111	106	103	121	111	108	108	118	117	107
12	Cascavel	133	111	110	118	116	118	106	116	116	116	146	123	109	120	118	141	120
13	Londrina	139	125	123	134	135	146	126	134	130	145	168	146	126	141	140	144	138
14	Palotina	141	131	123	139	130	146	128	141	135	139	138	141	139	140	141	140	136
15	Ponta Grossa	141	119	119	161	123	140	123	134	128	148	139	145	129	145	140	141	136
16	Guaira	146	121	120	146	145	149	118	145	140	148	174	153	153	158	153	151	145
17	Júlio de Castilhos	138	131	133	129	131	138	133	137	133	127	138	131	131	138	135	137	134
18	Osório	138	110	106	135	115	130	105	134	123	140	130	135	110	138	128	123	125
19	Pelotas	117	93	101	102	106	100	113	96	103	127	125	136	115	108	111	114	110
20	Santa Cruz do Sul	153	123	123	140	138	133	128	138	143	143	160	135	125	143	138	140	137
	Médias	133	113	114	125	119	128	118	124	124	129	144	130	125	134	129	132	126



TABELA 5. Produção de grãos (t/ha) das entradas do ENSG - 75/76 em 20 locais.

Nº	Entrada Local																	
		NK - 266	P - 8303 B	TE-Y 101	Dourado M	NK Savana 4	Dekalb C-42 Y	P - 8311	IPB 8014/74	C - 1275	TE Total	Dekalb BR 64	IPB 8018/74	Dekalb E 57 a	C 9512	NK 233	PB - 815	Médias
1	Planaltina	3,73	2,13	2,10	2,27	2,76	2,82	3,69	2,52	2,86	2,65	3,37	2,74	2,98	3,89	3,06	3,47	2,94
2	Cristalina	3,94	3,34	2,70	2,80	3,20	2,65	2,93	3,42	3,39	3,68	3,73	3,07	3,37	3,74	3,35	4,05	3,34
3	Inhumas	6,43	4,17	2,90	4,48	4,04	3,77	4,79	2,81	5,19	4,84	4,24	3,26	3,80	5,06	6,16	5,38	4,46
4	Cachoeira Dourada	3,54	5,11	5,38	5,87	4,79	5,29	7,86	4,22	4,54	2,55	7,61	5,56	4,47	5,32	4,20	4,13	5,03
5	Capinópolis	2,90	3,11	2,82	3,25	2,76	2,51	2,79	2,95	3,45	3,03	3,40	3,05	3,05	2,88	2,37	3,59	2,99
6	Felixlândia	3,47	2,18	4,07	2,22	2,51	3,06	2,15	2,45	3,56	3,09	3,55	1,31	2,71	2,47	3,66	2,91	2,84
7	Lavras	2,09	2,04	1,55	1,76	1,79	1,59	1,07	1,49	2,28	1,57	1,94	2,64	1,62	2,13	1,59	1,73	1,81
8	Patos de Minas	6,94	8,36	8,44	9,04	7,54	7,01	8,29	6,95	8,78	8,80	7,38	7,27	6,91	7,63	6,54	9,47	7,84
9	Prudente de Morais	5,28	4,23	4,67	3,91	4,10	0,17	4,08	3,83	5,21	4,20	2,99	3,07	3,70	5,00	0,38	4,47	3,68
10	Uberaba	2,23	2,51	2,79	2,75	2,56	2,52	2,38	2,04	2,94	2,58	2,35	2,26	2,17	2,67	2,23	2,89	2,50
11	Viçosa	2,52	1,71	1,96	1,74	1,93	1,33	1,60	1,72	2,73	2,07	3,23	2,05	1,81	1,51	1,23	2,47	1,98
12	Cascavel	3,59	2,38	2,34	1,91	1,87	1,08	3,45	2,05	2,97	2,15	3,09	3,34	1,27	2,02	1,40	5,75	2,54
13	Londrina	5,29	4,76	5,40	5,58	5,47	4,33	6,02	4,92	4,64	6,00	4,01	5,60	3,31	4,93	4,79	5,13	5,01
14	Palotina	4,95	5,83	5,76	5,59	5,16	5,01	4,61	4,70	5,70	6,36	5,55	5,31	4,56	5,41	3,75	5,86	5,26
15	Ponta Grossa	8,90	7,22	6,26	4,95	7,35	6,67	7,93	7,75	7,53	8,18	7,06	6,93	6,46	7,25	6,59	7,42	7,15
16	Guaira	3,41	2,91	3,95	3,66	3,86	3,56	3,48	3,71	4,09	3,72	4,51	3,60	4,01	4,08	3,54	4,59	3,79
17	Júlio de Castilhos	5,93	4,89	5,04	4,57	3,96	3,91	4,31	5,02	5,66	5,00	5,21	3,72	3,68	4,46	4,36	5,13	4,68
18	Osório	4,87	5,00	4,46	5,66	4,61	3,32	6,77	5,45	3,43	5,45	2,50	6,81	2,81	6,73	5,16	4,89	4,87
19	Pelotas	2,57	3,11	3,54	2,20	3,40	2,73	3,79	2,65	2,42	3,35	2,17	2,62	1,93	3,02	2,10	3,19	2,80
20	Santa Cruz do Sul	6,14	6,43	6,29	4,95	5,80	5,11	7,06	6,22	7,39	6,08	7,66	5,57	6,67	5,26	4,78	6,39	6,14
	Médias	4,44	4,07	4,12	3,96	3,97	3,42	4,45	3,84	4,39	4,27	4,28	3,99	3,56	4,27	3,56	4,65	4,08

TABELA 6. Variação na produção de grãos das entradas do ENSG -75/76 em 20 locais.

Local	Maior Produção		Menor Produção		Média (t/ha)
	Identificação	Produção (t/ha)	Identificação	Produção (t/ha)	
Planaltina	C-9512	3,89	TE-Y 101	2,10	2,94
Cristalina	NK-233	4,05	Dekalb C-42 Y	2,65	3,34
Inhumas	NK-266	6,43	IPB 8014/74	2,81	4,46
Cachoeira Dourada	P-8311	7,86	TE Total	2,55	5,03
Capinópolis	PB-815	3,59	NK-233	2,37	2,99
Felixlândia	TE-Y 101	4,07	IPB 8018/74	1,31	2,84
Lavras	IPB 8018/74	2,64	P-8311	1,07	1,81
Patos de Minas	PB-815	9,47	NK-233	6,54	7,84
Prudente de Moraes	NK-266	5,28	Dekalb C-42 Y	0,17	3,68
Uberaba	C-1275	2,94	IPB 8014/74	2,04	2,50
Viçosa	Dekalb BR-64	3,23	NK-233	1,23	1,98
Cascavel	PB-815	5,75	Dekalb C-42 Y	1,08	2,54
Londrina	TE Total	6,00	Dekalb E-57 a	3,31	5,01
Palotina	TE Total	6,36	NK-233	3,75	5,26
Ponta Grossa	NK-266	8,90	Dourado M	4,95	7,15
Júlio de Castilhos	NK-266	5,93	Dekalb E-57 a	3,68	4,68
Osório	IPB 8018/74	6,81	Dekalb E-57 a	2,81	4,87
Pelotas	P-8311	3,79	Dekalb E-57 a	1,93	2,80
Santa Cruz do Sul	Dekalb BR-64	7,66	NK-233	4,78	6,14
Guaira	PB-815	4,59	P-8303 B	2,91	3,79

TABELA 7. Incidência de doenças foliares em dez locais de ENSG - 75/76.

Local Entrada	Planal tina	Crista lina	Inhumas	Cachoeira Dourada	Lavras	Prudente de Morais	Ube- raba	Viçosa	Lon- drina	Stº Cruz do Sul	Média
NK 266	2 <sup>1</sup>	2	2	4	2	3	2	2	1	2	2,2
Pioneer 8303	3	3	5	5	3	2	2	2	2	2	2,9
TE - Y 101	3	3	5	5	2	2	2	2	1	2	2,7
Dourado M	3	3	5	5	1	2	1	2	1	3	2,6
NK Savana 4	3	3	4	5	2	2	2	2	1	2	2,6
Dekalb C - 42 Y	3	2	4	5	1	2	2	2	1	2	2,4
Pioneer 8311	2	3	5	3	3	2	2	2	2	3	2,7
IPB 8014/74	3	3	5	5	2	2	2	2	2	2	2,8
C - 1275	2	3	4	5	1	2	1	2	2	2	2,4
TE - Total	3	2	5	5	1	2	2	2	1	2	2,5
Dekalb BR 64	2	2	4	4	1	2	1	2	1	1	2,0
IPB 8018/74	3	2	5	5	1	2	2	2	1	3	2,6
Dekalb E 57 a	2	2	4	5	2	2	2	2	1	2	2,4
C - 9512	2	3	4	5	1	2	2	2	1	2	2,4
NK 233	2	2	2	5	2	2	2	2	1	2	2,2
Pioneer B 815	2	2	4	4	2	1	1	2	1	2	2,1

<sup>1</sup> Escala de 1 (melhor nota) a 5 (pior nota).



TABELA 8. Locais e cooperadores do ENSG - 76/77<sup>1</sup>

Local	Cooperador/Instituição
Poço do Mato	EPABA
Aracati	CCA/UFC
Quixadá	CCA/UFC
Redenção	CCA/UFC
Russas	CCA/UFC
Planaltina	CPAC/EMBRAPA
Jacupemba	EMCAPA
Jaguaré	EMCAPA
Goianésia	EMGOPA
Goiânia	EMGOPA
Inhumas	AGROCERES
Aripuaña	Carlos R. Bueno/INPA
Cachoeira Dourada	Paulo M. Ribas/AGROCERES
Capinópolis	José A. Obeid/UFV-EPAMIG
Felixlândia	José L. Meira/EPAMIG
Jaíba	EPAMIG
Lavras	Jasiel Resende/EPAMIG
Prudente de Moraes	José L. Meira/EPAMIG
Rio Paranaíba	EPAMIG
Sete Lagoas	CNPMS/EMBRAPA
Uberaba	João O.V. Rafael/EPAMIG
Viçosa	UFV/EPAMIG
Londrina	IAPAR
Palotina	IAPAR
Pato Branco	IAPAR
Ponta Grossa	UEPAE-Ponta Grossa/EMBRAPA
Serra Talhada	IPA
Santa Cruz	
Ijuí	IPB
Pelotas	Rubens E. Bertholdi, Antonio A.A. Raupp e Antônio E.P. Silva Fº/Convênio EMBRAPA/UFPEl
São Borja	IPB
Santa Cruz do Sul	Pioneer Agricultura Ltda
Caçador	José Biasi/EMPASC
Chapecó	Maria Elizabeth G. Diaz/EMPASC
Itajaí	Maria Elizabeth G. Diaz/EMPASC
Assis	Fazenda Canadá
Guaira	DAEE-SP
Matão	CONTIBRASIL

<sup>1</sup> Somente estão relacionados os cooperadores que enviaram os dados obtidos para o CNPMS.

TABELA 9. Altura de plantas (cm) das entradas do ENSG - 76/77 em 38 locais.

Nº	Entrada	IPB	Dekalb	IPB	TE Y	Dekalb	IPB	IPB	Dekalb	IPB	C	Pioneer	Dourado	NK	Pioneer	Tropic	Ord	Médias
	Local	8012	BR 64	8016	101	D 60	8030	8014	E 57 a	8032	102	8311	N	233	B 815			
1	Pogo do Mato	130	132	130	122	109	122	128	125	147	123	137	120	141	168	144	147	133
2	Aracati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Quixadá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Redenção	150	160	145	153	150	160	155	151	150	164	148	145	146	153	145	143	151
5	Russas	138	159	155	123	158	133	128	153	150	155	130	148	164	140	155	160	147
6	Planaltina	106	154	110	106	120	126	111	130	121	115	115	112	121	118	120	113	119
7	Jacupema	125	163	147	123	156	133	130	140	145	157	121	146	155	151	147	146	143
8	Jaguaré	106	158	123	118	129	115	107	132	126	137	112	131	131	148	137	132	128
9	Goianésia	125	145	143	123	151	137	135	140	146	150	116	143	147	138	157	143	140
10	Goianía	108	157	117	107	141	122	118	133	131	130	122	116	132	142	133	130	127
11	Inhumas	122	148	143	121	158	130	136	145	145	160	127	146	155	141	170	145	143
12	Aripuanã	112	152	126	113	136	131	120	136	132	140	112	125	135	133	140	131	129
13	Cachoeira Dourada	117	160	138	115	171	131	127	145	148	166	121	135	156	152	166	145	143
14	Capinópolis	98	158	121	107	146	123	111	135	131	140	107	121	132	141	133	130	127
15	Felixlândia	118	162	142	122	155	132	123	143	138	152	123	143	140	147	151	136	133
16	Jaíba	131	173	148	136	146	136	140	144	145	165	129	151	171	159	166	149	149
17	Lavras	90	112	95	75	95	97	91	91	95	98	87	95	100	98	101	88	94
18	Prudente de Moraes	112	152	135	107	130	127	117	137	145	135	120	130	140	132	152	137	132
19	Rio Paranaíba	102	146	98	102	120	116	108	120	110	108	97	108	116	114	105	103	111
20	Sete Lagoas	68	115	82	71	87	83	75	101	78	86	72	81	81	98	83	80	84
21	Uberaba	120	165	136	118	147	136	121	145	142	150	123	138	146	148	139	138	138
22	Viçosa	118	152	153	121	160	133	126	148	152	162	125	140	163	151	168	153	145
23	Londrina	106	153	127	113	137	117	108	133	123	135	113	128	126	142	140	120	127
24	Palotina	132	147	135	143	153	137	143	132	137	153	128	146	138	136	150	143	141
25	Pato Branco	107	143	118	106	130	121	113	115	132	136	110	121	135	132	137	126	124
26	Ponta Grossa	112	150	131	115	132	120	118	133	128	145	116	131	128	140	156	120	130
27	Serra Talhada	70	81	75	58	75	74	69	80	74	83	68	71	68	79	70	69	72
28	Santa Cruz	53	49	46	50	50	74	50	50	55	56	75	54	64	56	59	58	56
29	Ijuí	117	151	130	118	148	120	126	137	130	125	118	131	129	144	141	126	131
30	Pelotas	128	167	158	127	153	137	130	145	146	153	127	152	151	155	161	147	146
31	São Borja	116	152	136	120	143	122	126	133	125	141	121	141	136	143	152	132	134
32	Santa Cruz do Sul	120	155	142	120	140	125	117	135	140	150	122	142	132	147	155	130	135
33	Caçador	112	134	120	112	128	111	116	127	121	135	111	127	121	133	140	118	123
34	Capecó	118	145	131	122	132	130	118	126	141	141	122	131	132	133	153	135	132
35	Itajai	113	153	133	116	147	127	117	137	137	150	118	132	138	133	147	138	134
36	Assis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Quaira	111	156	130	112	128	132	125	132	138	147	122	133	142	137	143	141	133
38	Matão	125	151	138	123	141	135	130	132	133	142	118	122	138	141	146	138	134
	Médias	112,5	146	126,8	112,5	134,3	123	117,5	129,7	129,6	136,4	115,2	126,7	132,9	134,9	138,9	128,6	126

TABELA 10. Produção de grãos (t/ha) das entradas do ENSG - 76/77 em 38 locais.

Nº	Entrada Local	IPB Dekalb		TE Y Dekalb		IPB			C Pioneer			Dourado			NK Pioneer			Médias
		8012	BR 64	8016	101	D 60	8030	8014	E 57 a	8032	102	8311	M	B 233	815	Tropic	Cord	
1	Poço do Mato	4,99	4,79	6,28	5,34	4,76	4,87	4,50	3,91	5,28	5,61	5,04	4,85	4,40	5,30	5,80	4,42	5,01
2	Aracati	1,01	1,87	0,85	0,49	1,53	1,06	0,65	0,87	1,50	1,81	0,89	1,63	1,23	1,93	0,99	1,36	1,23
3	Quixadá	4,05	4,41	4,73	3,71	3,04	3,39	3,23	3,52	3,27	4,85	3,74	4,34	2,31	4,03	4,09	3,20	3,78
4	Redenção	2,63	2,88	3,06	3,84	2,68	2,92	2,34	2,31	3,35	3,69	2,70	3,56	3,45	3,29	3,62	3,54	3,19
5	Russas	2,75	1,98	2,88	2,17	2,34	2,17	2,45	1,55	2,24	2,68	3,70	2,77	2,41	2,36	2,53	2,45	2,43
6	Planaltina	2,24	3,14	2,53	1,89	2,54	3,37	2,66	3,06	3,44	2,75	3,02	0,35	3,34	2,83	3,28	3,34	2,87
7	Jacupema	2,39	2,06	2,16	2,15	1,45	2,33	1,84	0,72	1,89	0,94	2,40	1,92	1,79	2,96	1,91	1,52	1,90
8	Jaguare	1,80	2,22	1,12	1,89	1,08	1,20	0,72	0,42	1,78	0,74	2,15	1,13	1,43	2,49	1,29	1,39	1,43
9	Goianésia	4,96	4,72	4,12	5,38	4,57	5,66	4,33	4,12	5,13	5,39	5,74	5,22	5,49	5,62	5,56	4,98	5,10
10	Goianía	3,29	3,76	2,84	2,70	3,13	2,67	2,18	2,80	2,93	2,73	2,60	3,10	3,24	3,99	2,89	2,93	2,99
11	Inhumas	6,20	7,66	7,92	6,56	6,91	7,73	7,13	8,25	8,17	8,74	8,50	7,90	8,98	8,06	8,64	9,18	7,91
12	Aripuanã	2,08	2,15	2,21	1,75	1,87	2,59	1,66	1,59	2,68	1,80	1,52	2,19	2,32	2,27	2,15	1,05	1,99
13	Cachoeira Dourada	2,43	3,90	3,01	2,31	4,43	3,48	2,68	4,17	3,89	4,12	3,04	2,49	3,45	4,18	3,93	3,75	3,45
14	Capinópolis	0,86	2,02	1,15	0,99	2,10	2,38	1,06	2,51	2,17	1,62	1,28	0,92	1,68	1,91	1,64	1,86	1,63
15	Felisdândia	4,73	4,72	4,81	4,68	4,85	4,32	3,35	5,04	4,12	4,34	3,95	3,39	3,73	4,94	4,48	3,86	4,37
16	Jaíba	4,81	5,63	5,37	5,23	3,93	4,88	5,09	5,93	4,51	5,98	5,82	4,94	4,58	6,18	5,57	5,69	5,26
17	Lavras	4,23	3,87	3,15	2,86	2,55	4,44	2,88	3,42	3,80	2,90	3,67	2,33	4,11	4,49	3,59	3,75	3,50
18	Prudente de Moraes	3,03	3,17	2,47	2,12	1,98	2,36	1,15	1,87	2,15	2,65	2,58	2,53	1,98	3,26	2,55	1,44	2,33
19	Rio Paranaíba	0,75	0,97	0,60	0,74	0,45	0,53	0,69	0,57	0,61	0,71	0,63	0,64	0,69	0,84	0,58	0,62	0,66
20	Sete Lagoas	0,96	0,94	1,03	0,93	0,18	2,33	0,85	0,75	1,53	0,91	0,74	0,66	1,37	0,58	0,99	1,64	1,02
21	Uberaba	4,60	4,86	4,64	3,99	5,20	6,01	3,79	4,32	5,13	4,60	4,83	5,19	5,78	5,38	4,71	5,05	4,88
22	Viçosa	6,68	5,65	6,34	6,56	7,20	6,78	6,84	5,80	6,31	6,42	7,64	5,53	7,23	7,42	6,68	6,89	6,62
23	Londrina	4,01	4,52	4,45	3,96	3,90	4,22	3,67	3,23	4,52	4,05	3,50	4,42	4,10	4,31	3,97	4,37	4,07
24	Palotina	4,78	4,18	3,84	4,47	5,53	3,12	2,24	5,60	3,02	4,55	4,61	4,65	3,59	5,93	4,01	3,27	4,23
25	Pato Branco	6,75	6,02	6,43	6,08	5,39	6,52	6,91	5,48	6,23	6,76	5,81	6,93	6,61	6,93	7,05	5,81	6,33
26	Ponta Grossa	8,85	7,90	8,76	7,19	7,62	8,40	8,50	7,92	8,34	8,45	7,51	8,94	8,35	9,01	8,85	8,03	8,29
27	Serra Talhada	0,73	1,48	1,15	1,21	1,27	0,77	0,75	0,89	1,25	1,66	1,21	1,48	0,88	1,25	1,84	0,86	1,17
28	Santa Cruz	0,75	0,46	1,36	1,33	1,38	1,02	0,83	1,14	1,40	1,56	1,34	1,06	1,61	1,50	2,02	1,12	1,24
29	Ijuí	3,87	2,95	3,63	3,90	4,26	3,69	3,89	5,53	3,20	3,58	4,03	3,69	3,62	4,84	3,68	4,26	3,91
30	Pelotas	5,29	5,26	6,03	5,43	4,79	5,00	5,40	5,00	4,61	5,60	5,48	5,27	5,60	5,68	5,69	5,39	5,35
31	São Borja	5,19	4,43	4,96	5,23	5,27	3,67	4,16	5,61	3,64	4,77	3,62	5,25	4,63	5,07	4,32	4,34	4,64
32	Santa Cruz do Sul	4,16	3,81	3,84	5,00	2,17	3,84	3,14	3,19	4,44	3,27	4,02	4,49	4,04	4,00	3,62	4,12	3,82
33	Caçador	7,71	7,62	7,53	7,52	5,40	7,25	6,55	6,23	7,24	7,13	7,03	7,44	6,52	8,55	8,03	6,45	7,14
34	Chapecó	6,31	5,02	6,30	6,64	5,37	6,88	3,75	5,16	6,38	6,71	5,72	5,92	6,38	5,93	6,91	5,87	5,95
35	Itajaí	5,75	5,99	5,54	6,10	5,96	6,66	4,32	4,74	6,07	5,35	7,13	6,19	5,29	5,30	6,62	5,86	5,80
36	Assis	8,10	7,03	7,66	8,47	6,73	8,32	6,81	7,21	6,79	7,96	6,31	7,28	6,77	8,64	7,03	6,83	7,41
37	Guaira	5,29	4,47	5,06	4,24	4,17	5,38	4,16	4,22	4,22	5,32	5,82	5,37	3,73	5,51	5,62	3,32	4,74
38	Matão	4,71	3,73	4,37	4,76	3,83	4,38	4,31	2,78	4,46	3,26	4,03	4,27	4,30	4,34	4,52	4,00	4,13
	Médias	4,05	4,01	4,06	3,95	3,73	4,12	3,89	3,74	3,99	4,10	4,04	4,02	3,99	4,49	4,24	3,89	4,08

TABELA 11. Variação na produção de grãos das entradas do ENSG - 76/77 em 38 locais.

Local	Maior Produção		Menor Produção		Média (t/ha)
	Identificação	Produção (t/ha)	Identificação	Produção (t/ha)	
Poço do Mato	IPB 7016	6,28	Dekalb E 57 a	3,91	5,01
Aracati	Pioneer B 815	1,93	TE-Y 101	0,49	1,23
Quixadá	C 102	4,85	NK 233	2,31	3,78
Redenção	TE-Y 101	3,84	Dekalb E 57 a	2,31	3,19
Russas	IPB 8016	2,88	Dekalb E 57 a	1,55	2,43
Planaltina	IPB 8032	3,44	Dourado M	0,35	2,87
Jacupemba	Pioneer B 815	2,96	C 102	0,94	1,90
Jaguaré	Pioneer B 815	2,94	C 102	0,74	1,43
Goianésia	Pioneer 8311	5,74	Dekalb E 57 a	4,12	5,10
Goiânia	Pioneer B 815	3,99	IPB 8016	2,18	2,99
Inhumas	Cord	9,18	IPB 8014	6,20	7,91
Aripuanã	IPB 8032	2,68	IPB 8012	1,05	1,99
Cachoeira Dourada	Dekalb D 60	4,43	Cord	1,05	1,99
Capinópolis	Dekalb E 57 a	2,51	TE-Y 101	2,31	3,45
Felixlândia	Dekalb E 57 a	5,04	IPB 8012	0,86	1,63
Jaíba	Pioneer B 815	6,18	IPB 8014	3,35	4,37
Lavras	Pioneer B 815	4,49	Dekalb D 60	3,93	5,26
Prudente de Morais	Dekalb BR 64	3,17	Dekalb D 60	2,55	3,50
Rio Paranaíba	Dekalb BR 64	0,97	IPB 8014	1,15	2,33
Sete Lagoas <sup>1</sup>	Cord	1,64	Dekalb D 60	0,45	0,66
Uberaba	IPB 8030	6,01	Dekalb D 60	0,18	1,02
Viçosa	Pioneer 8311	7,64	IPB 8014	3,79	4,88
	IPB 8032		Dourado M	5,53	6,62
Londrina	Dekalb BR 64	4,52	Dekalb E 57 a	3,23	4,07
Palotina	Pioneer B 815	5,93	IPB 8014	2,24	4,23
Pato Branco	Tropic	7,05	Dekalb E 47 a	5,48	6,33
Ponta Grossa	Pioneer B 815	9,01	TE-Y 101	7,19	8,29
Serra Talhada	Tropic	1,84	IPB 8012	0,73	1,17
Santa Cruz	Tropic	2,02	Dekalb BR 64	0,46	1,24
Ijuí	Dekalb E 57 a	5,53	Dekalb BR 64	2,95	3,95
Pelotas	IPB 8016	6,03	IPB 8032	4,61	5,35
São Borja	Dekalb E 57 a	5,61	Pioneer 8311	3,62	4,64
Santa Cruz do Sul	TE Y 101	5,00	Dekalb D 60	2,17	3,82
Caçador	Pioneer B 815	8,55	Dekalb D 60	5,40	7,14
Chapecó	Tropic	6,91	IPB 8014	3,75	5,95
Itajaí	Pioneer 8311	7,13	IPB 8014	4,32	5,80
Assis	Pioneer B 815	8,64	Pioneer 8311	6,31	7,41
Guaira	Pioneer 8311	5,82	Cord	3,32	4,74
Matão	IPB 8012	4,71	Dekalb E 57 a	2,78	4,13

<sup>1</sup> Plantio em solo de cerrado.



TABELA 12. Incidência de doenças foliares em 14 locais do ENSG - 76/77

	Planaltina	Jacupemba	Goiandésia	Goiânia	Inhumas	Cachoeira Dourada	Capinópolis	Lavras	Rio Paranaíba	Sete Lagoas	Uberaba	Viçosa	São Borja	Santa Cruz do Sul	Média
IPB 8012	5,0 <sup>1</sup>	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	1,0	2,0	2,0	4,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,7
Dekalb BR 64	2,0	1,0	2,0	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	2,0	4,0	2,0	2,0	3,0	3,0	2,3
IPB 8016	4,0	1,0	2,0	3,0	3,0	4,0	2,0	2,0	2,0	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5
TE-Y 101	4,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	2,0	2,0	2,0	5,0	2,0	2,0	3,0	3,0	2,9
Dekalb D 60	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	2,0	5,0	1,0	3,0	3,0	3,0	2,4
IPB 8030	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	4,0	1,0	2,0	2,0	4,0	2,0	2,0	3,0	3,0	2,3
IPB 8014	3,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	2,0	2,0	2,0	4,0	3,0	2,0	3,0	2,0	2,7
Dekalb E 57 a	2,0	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	1,0	1,0	2,0	4,0	1,0	3,0	2,0	3,0	2,0
IPB 8032	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	1,0	2,0	2,0	4,0	2,0	2,0	3,0	3,0	2,1
C 102	3,0	1,0	2,0	3,0	3,0	3,0	2,0	1,0	2,0	4,0	1,0	2,0	3,0	3,0	2,4
Pioneer 8311	2,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	1,0	3,0	2,0	5,0	2,0	2,0	4,0	3,0	2,8
Dourado M	4,0	1,0	2,0	2,0	3,0	5,0	2,0	1,0	2,0	4,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,5
NK 233	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	4,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	2,0	4,0	3,0	2,2
Pioneer B 815	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	2,0	5,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,2
Tropic	3,0	1,0	2,0	2,0	3,0	4,0	2,0	1,0	1,0	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2
Cord 1216	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	4,0	1,0	2,0	2,0	4,0	2,0	2,0	4,0	5,0	2,5

<sup>1</sup> Escala de 1 (melhor nota) a 5 (pior nota).

TABELA 13. Precipitação (mm), durante o ciclo da cultura, em 18 locais do ENSG - 76/77<sup>1</sup>.

Local	Precipitação (mm)
Aracati	706,0
Quixadá	953,5
Redenção	1.419,0
Russas	1.066,8
Planaltina	891,0
Jacupemba	1.197,4
Jaguaré	1.292,3
Goianésia	1.200,0 <sup>2</sup>
Cachoeira Dourada	980,5
Lavras	484,8
Rio Paranaíba	811,0
Sete Lagoas	1.029,7
Santa Cruz	151,6
Pelotas	576,0
Caçador	852,9
Chapecó	912,0
Assis	647,5
Matão	624,0

<sup>1</sup> Somente estão relacionados os locais cujos cooperados enviaram os dados ao CNPMS.

<sup>2</sup> Precipitação irregular.

TABELA 14

Local: PLANALTINA - DFData de Plantio: 13-12-75Data de Colheita: 06-05-76Adubação no Plantio: 20N-100 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>- 50K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 80 N Data: 13-01-76  
(kg/ha)

20

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhais (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	116	2	1	1	134	3,73	
2 Pioneer 8303	96	3	1	1	125	2,13	
3 TE Y 101	98	3	1	1	123	2,10	
4 Dourado M	111	3	1	1	116	2,27	
5 NK Savana 4	101	3	1	1	121	2,76	
6 Dekalb C 42 Y	113	3	1	1	94	2,82	
7 Pioneer 8311	105	2	1	1	135	3,69	
8 IPB 8014/74	111	3	1	1	109	2,52	
9 C - 1275	106	2	1	1	112	2,86	
10 TE Total	116	3	1	1	119	2,65	
11 Dekalb BR 64	144	2	1	1	127	3,37	
12 IPB 8018/74	115	3	1	1	122	2,74	
13 Dekalb E 57 a	126	2	1	1	118	2,98	
14 C - 9512	129	2	1	1	118	3,89	
15 NK - 233	115	2	1	1	126	3,06	
16 Pioneer B 815	130	2	1	1	125	3,47	
Médias	114	2	1	1		2,94	
C.V. (%)						21,34	
S.						0,63	

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 15

Local: CRISTALINA - GOData de Plantio: 21-11-75Data de Colheita: 11-05-76Adubação no Plantio: 20N-100 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>- 50K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 80 N Data: 09-11-76  
(kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhares (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	115	2	1	1	136	3,94	
2 Pioneer 8303	99	3	1	1	147	3,34	
3 TE Y 101	105	3	1	1	126	2,70	
4 Dourado M	113	3	1	1	140	2,80	
5 NK Savana 4	105	3	1	1	125	3,20	
6 Dekalb C 42 Y	110	2	1	1	110	2,65	
7 Pioneer 8311	105	3	1	1	129	2,93	
8 IPB 8014/74	110	3	1	1	134	3,42	
9 C - 1275	110	3	1	1	131	3,39	
10 TE Total	115	2	1	1	154	3,60	
11 Dekalb BR 64	140	2	1	1	137	3,73	
12 IPB 8018/74	116	2	1	1	133	3,07	
13 Dekalb E 57 a	126	2	1	1	102	3,37	
14 C - 9512	126	3	1	1	153	3,74	
15 NK - 233	121	2	1	1	120	3,35	
16 Pioneer B 815	126	2	1	1	167	4,05	
Médias	115	2	1	1	135	3,34	
C.V. (%)						17,98	
S.						0,53	

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.



TABELA 16

Local: INHUMAS - GOData de Plantio: 03-12-75Data de Colheita: 29-03-76Adubação no Plantio: 10N-34 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>- 9 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 40 N Data: 13-01-76

(kg/ha)

22

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhaves (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	159	2			128	6,28	6,43
2 Pioneer 8303	131	5			127	4,19	4,17
3 TE Y 101	119	5			110	3,11	2,90
4 Dourado M	141	5			116	4,00	4,48
5 NK Savana 4	129	4			102	3,83	4,04
6 Dekalb C 42 Y	145	4			95	3,72	3,77
7 Pioneer 8311	126	5			124	4,35	4,79
8 IPB 8014/74	139	5			104	2,99	2,81
9 C - 1275	140	4			121	5,57	5,16
10 TE Total	150	5			120	4,49	4,84
11 Dekalb BR 64	158	4			128	4,79	4,24
12 IPB 8018/74	151	5			90	3,12	3,25
13 Dekalb E 57 a	128	4			75	4,08	3,80
14 C - 9512	154	4			115	4,96	5,06
15 NK - 233	148	2			104	5,62	6,16
16 Pioneer B 815	149	4			127	4,94	5,38
Médias	142	4			112	4,38	4,46
C.V. (%)						8,10	16,36
S.							0,73

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 17

Local: CACHOEIRA DOURADA - MGData de Plantio: 14-11-75Data de Colheita: 06-03-76

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Adubação em Cobertura: 40,0 NData: 16-12-75

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhais (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	130	4	1	1	134	4,63	3,54
2 Pioneer 8303	128	5	1	1	124	6,03	5,11
3 TE Y 101	136	5	1	1	130	5,61	5,38
4 Dourado M	152	5	1	1	126	6,12	5,87
5 NK Savana 4	138	5	1	1	130	5,69	4,79
6 Dekalb C 42 Y	151	5	1	1	148	6,34	5,29
7 Pioneer 8311	176	3	1	1	114	7,01	7,86
8 IPB 8014/74	122	5	1	1	135	6,00	4,22
9 C - 1275	138	5	1	1	136	5,26	4,54
10 TE Total	137	5	1	1	108	3,69	2,55
11 Dekalb BR 64	152	4	1	1	130	7,31	7,61
12 IPB 8018/74	134	5	1	1	115	5,95	5,56
13 Dekalb E 57 a	140	5	1	1	139	4,87	4,47
14 C - 9512	140	5	1	1	133	5,67	5,32
15 NK - 233	136	5	1	1	133	4,86	4,20
16 Pioneer B 815	110	4	1	1	140	5,19	4,13
Médias	138	4	1	1	130	5,64	5,03
C.V. (%)						11,87	22,25
S.							1,18

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

Local: CAPINÓPOLIS - MGData de Plantio: 03-11-75Data de Colheita: 06-02-76Adubação no Plantio: 12 N - 42 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 24 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 40 N Data: 08-12-75  
(kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Foliares (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	150		1	3	115	2,90	
2 Pioneer 8303	120		1	2	119	3,11	
3 TE Y 101	121		2	2	115	2,82	
4 Dourado M	141		1	1	117	3,25	
5 NK Savana 4	124		1	1	107	2,76	
6 Dekalb C 42 Y	146		1	1	113	2,51	
7 Pioneer 8311	120		1	2	112	2,79	
8 IPB 8014/74	132		1	2	109	2,95	
9 C - 1275	140		1	1	123	3,45	
10 TE Total	137		1	1	124	3,03	
11 Dekalb BR 64	157		1	1	120	3,40	
12 IPB 8018/74	134		1	1	119	3,05	
13 Dekalb E 57 a	138		1	2	115	3,05	
14 C - 9512	143		1	1	110	2,88	
15 NK - 233	147		1	2	105	2,37	
16 Pioneer B 815	138		1	1	115	3,59	
Médias	137		1	1	115	2,99	
C.V. (%)						18,50	
S.						0,55	

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 19

Local: FELIXLÂNDIA - MG  
 Data de Plantio: 04-11-75  
 Data de Colheita: 09-03-76

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_  
 Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
 (kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Foliares (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	130		1	1	126	3,47	
2 Pioneer 8303	85		1	1	125	2,18	
3 TE Y 101	96		1	1	138	4,07	
4 Dourado M	95		1	1	108	2,22	
5 NK Savana 4	94		1	1	116	2,51	
6 Dekalb C 42 Y	95		1	1	81	3,06	
7 Pioneer 8311	89		1	1	124	2,15	
8 IPB 8014/74	98		1	1	122	2,45	
9 C - 1275	99		1	1	134	3,56	
10 TE Total	100		1	1	124	3,09	
11 Dekalb BR 64	140		1	1	137	3,55	
12 IPB 8018/74	93		1	1	107	1,31	
13 Dekalb E 57 a	113		1	1	99	2,71	
14 C - 9512	103		1	1	110	2,47	
15 NK - 233	121		1	1	92	3,66	
16 Pioneer B 815	121		1	1	136	2,91	
Médias	104		1	1	116	2,84	
C.V. (%)						33,68	
S.						0,96	

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.



Local: LAVRAS - MGData de Plantio: 09-12-76Data de Colheita: 14-04-76Adubação no Plantio: 30N - 80 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 70 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 60 N Data: 03-02-76

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhais (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	126	2	2	1	57	2,31	2,09
2 Pioneer 8303	103	3	2	1	66	2,98	2,04
3 TE Y 101	104	2	2	1	67	2,54	1,55
4 Dourado M	116	1	2	1	66	3,11	1,76
5 NK Savana 4	104	2	2	1	56	2,22	1,79
6 Dekalb C 42 Y	123	1	2	1	69	2,29	1,59
7 Pioneer 8311	105	3	2	1	69	2,31	1,07
8 IPB 8014/74	106	2	3	1	61	2,06	1,49
9 C - 1275	123	1	2	1	71	3,07	2,28
10 TE Total	124	1	1	1	64	3,70	1,57
11 Dekalb BR 64	154	1	1	1	56	3,27	1,94
12 IPB 8018/74	131	1	2	1	65	3,74	2,64
13 Dekalb E 57 a	133	2	1	1	61	2,51	1,62
14 C - 9512	134	1	2	1	72	3,11	2,13
15 NK - 233	118	2	2	1	60	1,99	1,59
16 Pioneer B 815	125	2	2	1	70	3,15	1,73
Médias	120	2	2	1	64	2,02	1,61
C.V. (%)						21,19	37,37
S.							0,67

(1) - Escala de 1 (Me.hor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 21

Local: PÁTOS DE MINAS - MGData de Plantio: 07-11-75Data de Colheita: 08-04-76Adubação no Plantio: 12N-42, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-24 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 40 N Data: 12-12-75  
(kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas (2) por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhais (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	146				169	4,83	6,94
2 Pioneer 8303	144				179	5,83	8,36
3 TE Y 101	144				166	5,89	8,44
4 Dourado M	145				162	6,10	9,04
5 NK Savana 4	146				163	5,23	7,54
6 Dekalb C 42 Y	139				128	5,01	7,81
7 Pioneer 8311	146				183	5,76	8,29
8 IPB 8014/74	144				172	4,84	6,95
9 C - 1275	146				161	6,12	8,78
10 TE Total	150				166	6,12	8,80
11 Dekalb BR 64	156				167	5,15	7,38
12 IPB 8018/74	149				162	5,09	7,27
13 Dekalb E 57 a	133				160	4,81	6,91
14 C - 9512	151				160	5,33	7,63
15 NK - 233	148				132	4,53	6,54
16 Pioneer B 815	141				184	6,67	9,47
Médias	145				163	5,46	7,84
C.V. (%)						8,58	8,44
S.							8,66

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 22

Local: PRUDENTE DE MORAIS - MGData de Plantio: 29-10-75

Data de Colheita: \_\_\_\_\_

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

28

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Foliares (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	120	3	1	135	5,17	5,28	
2 Pioneer 8303	100	2	1	128	3,63	4,23	
3 TE Y 101	103	2	1	122	4,55	4,67	
4 Dourado M	111	2	1	123	4,02	3,91	
5 NK Savana 4	98	2	1	120	3,87	4,10	
6 Dekalb C 42 Y	103	2	3	74	0,23	0,17	
7 Pioneer 8311	110	2	1	130	3,85	4,08	
8 IPB 8014/74	129	2	1	95	3,47	3,83	
9 C - 1275	110	2	1	106	4,78	5,21	
10 TE Total	109	2	2	73	3,83	4,20	
11 Dekalb BR 64	129	2	2	116	3,13	2,99	
12 IPB 8018/74	113	2	1	124	3,28	3,07	
13 Dekalb E 57 a	103	2	1	102	3,22	3,70	
14 C - 9512	136	2	1	122	4,53	5,00	
15 NK - 233	83	2	3	50	0,61	0,38	
16 Pioneer B 815	130	1	1	132	4,37	4,47	
Médias	111	2	1	109	3,53	3,68	
C.V. (%)					23,49	26,20	
S.						0,97	

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 23

Local: UBERABA - MG  
 Data de Plantio: 04-11-75  
 Data de Colheita: 11-03-76

Adubação no Plantio: 30N-90 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>- 60K<sub>2</sub>O  
 Adubação em Cobertura: 60 N Data: 15-12-75  
 (kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhais (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	110	2			135	2,32	2,32
2 Pioneer 8303	92	2			137	2,42	2,51
3 TE Y 101	101	2			124	2,56	2,79
4 Dourado M	103	1			128	2,57	2,75
5 NK Savana 4	102	2			132	2,64	2,56
6 Dekalb C 42 Y	121	2			113	2,60	2,52
7 Pioneer 8311	97	2			136	2,25	2,38
8 IPB 8014/74	101	2			134	1,88	2,04
9 C - 1275	107	1			128	2,64	2,94
10 TE Total	108	2			134	2,48	2,58
11 Dekalb BR 64	140	1			130	3,00	2,35
12 IPB 8018/74	104	2			151	2,46	2,26
13 Dekalb E 57 a	115	2			119	2,69	2,17
14 C - 9512	117	2			152	2,56	2,67
15 NK - 233	113	2			99	2,36	2,23
16 Pioneer B 815	122	1			129	2,87	2,89
Médias	109	1			130	2,52	2,50
C.V. (%)						12,95	15,18
S.							0,37

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.



TABELA 24

Local: VIÇOSA - MGData de Plantio: 05-12-76Data de Colheita: 16-06-76Adubação no Plantio: 90N-90P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-60K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
(kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Foliares (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	113	2	1	2	88	3,38	2,52
2 Pioneer 8303	94	2	1	2	122	2,19	1,71
3 TE Y 101	92	2	1	2	86	2,45	1,96
4 Dourado M	101	2	1	2	88	2,25	1,74
5 NK Savana 4	101	2	1	2	104	2,40	1,93
6 Dekalb C 42 Y	104	2	1	2	35	1,56	1,33
7 Pioneer 8311	100	2	1	2	132	1,96	1,60
8 IPB 8014/74	111	2	1	2	98	2,21	1,72
9 C - 1275	106	2	1	2	124	3,49	2,73
10 TE Total	103	2	1	2	76	2,64	2,07
11 Dekalb BR 64	121	2	1	2	80	4,40	3,23
12 IPB 8018/74	111	2	1	2	117	2,45	2,05
13 Dekalb E 57 a	108	2	1	2	43	2,61	1,81
14 C - 9512	108	2	1	2	92	1,65	1,51
15 NK - 233	118	2	1	2	57	1,44	1,23
16 Pioneer B 815	117	2	1	2	135	3,08	2,47
Médias	107	2	1	2	92	2,51	1,98
C.V. (%)						34,20	29,86
S.							0,59

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 25

Local: CASCADEL - PRData de Plantio: 15-12-76Data de Colheita: 20-04-76Adubação no Plantio: 60N-80P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-30K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 60N  
(kg/ha)Data: 19-01-76

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Foliares (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	133				113	3,56	3,59
2 Pioneer 8303	111				97	2,54	2,38
3 TE Y 101	110				75	2,49	2,34
4 Dourado M	118				90	2,21	1,91
5 NK Savana 4	116				57	2,20	1,87
6 Dekalb C 42 Y	118				42	2,76	1,08
7 Pioneer 8311	106				113	3,40	3,45
8 IPB 8014/74	116				80	2,24	2,05
9 C - 1275	116				106	3,25	2,97
10 TE Total	116				89	2,40	2,15
11 Dekalb BR 64	146				98	3,26	3,09
12 IPB 8018/74	123				68	3,32	3,34
13 Dekalb E 57 a	109				45	1,65	1,27
14 C - 9512	120				83	2,53	2,02
15 NK - 233	118				38	1,47	1,40
16 Pioneer B 815	141				84	4,73	5,75
Médias	120				80	2,75	2,54
C.V. (%)						32,63	34,28
S.							0,87

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 26

Local: LONDRINA -PRData de Plantio: 05-12-76Data de Colheita: 29-03-76Adubação no Plantio: 20N-80P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-30K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 60N  
(kg/ha)Data: 15-01-76

32

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Foliáres (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	139	1			114	4,95	5,29
2 Pioneer 8303	125	2			114	4,38	4,76
3 TE Y 101	123	1			106	5,05	5,40
4 Dourado M	134	1			112	5,00	5,58
5 NK Savana 4	135	1			109	4,93	5,47
6 Dekalb C 42 Y	146	1			102	4,07	4,33
7 Pioneer 8311	126	2			130	5,49	6,02
8 IPB 8014/74	134	2			108	4,35	4,92
9 C - 1275	130	2			120	4,42	4,64
10 TE Total	145	1			110	5,35	6,00
11 Dekalb BR 64	168	1			122	3,86	4,01
12 IPB 8018/74	146	1			106	5,02	5,60
13 Dekalb E 57 a	126	1			90	3,42	3,31
14 C - 9512	141	1			113	4,48	4,93
15 NK - 233	140	1			91	4,68	4,79
16 Pioneer B 815	144	1			132	4,49	5,13
Médias	138	1			111	4,62	5,01
C.V. (%)						14,60	16,58
S.							0,83

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 27

Local: PALOTINA - PR

Data de Plantio: 02-01-76

Data de Colheita: 29-04-76

Adubação no Plantio: 20N-80P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-30K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 60N  
(kg/ha)

Data: \_\_\_\_\_

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhares (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	141				109	4,44	4,95
2 Pioneer 8303	131				110	5,38	5,83
3 TE Y 101	123				119	5,20	5,76
4 Dourado M	139				113	4,85	5,59
5 NK Savana 4	130				108	4,50	5,16
6 Dekalb C 42 Y	146				90	4,51	5,01
7 Pioneer 8311	128				109	4,33	4,61
8 IPB 8014/74	141				96	4,27	4,70
9 C - 1275	135				109	5,31	5,70
10 TE Total	139				114	5,74	6,36
11 Dekalb BR 64	138				105	5,01	5,55
12 IPB 8018/74	141				109	5,00	5,31
13 Dekalb E 57 a	129				100	4,32	4,56
14 C - 9512	140				108	4,85	5,41
15 NK - 233	141				106	3,65	3,75
16 Pioneer B 815	140				106	5,40	5,86
Médias	136				107	4,80	5,26
C.V. (%)						8,60	10,11
S.							0,53

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.



TABELA 28

Local: PONTA GROSSA - PR  
 Data de Plantio: 13-12-75  
 Data de Colheita: 05-05-76

Adução no Plantio: 20N-80 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-30K<sub>2</sub>O  
 Adução em Cobertura: 60N Data: 14-01-76  
 (kg/ha)

34

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhaves (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	141				113	7,94	8,90
2 Pioneer 8303	119				111	6,87	7,22
3 TE Y 101	119				122	6,93	6,26
4 Dourado M	161				112	7,56	4,95
5 NK Savana 4	123				112	6,75	7,35
6 Dekalb C 42 Y	140				93	6,41	6,67
7 Pioneer 8311	123				110	7,19	7,93
8 IPB 8014/74	134				105	6,97	7,75
9 C - 1275	128				104	6,75	7,53
10 TE Total	148				113	7,86	8,18
11 Dekalb BR 64	139				113	6,99	7,06
12 IPB 8018/74	145				111	7,43	6,93
13 Dekalb E 57 a	129				102	7,03	6,46
14 C - 9512	145				109	7,07	7,25
15 NK - 233	140				105	6,71	6,59
16 Pioneer B 815	141				115	6,96	7,42
Médias	136				109	7,09	7,15
C.V. (%)						5,02	14,88
S.							1,06

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 29

Local: OSÓRIO - RS

Data de Plantio: \_\_\_\_\_

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Data de Colheita: \_\_\_\_\_

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

(kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhais (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	138				135	4,61	4,87
2 Pioneer 8303	110				144	4,61	5,00
3 TE Y 101	106				135	4,25	4,46
4 Dourado M	135				142	4,92	5,66
5 NK Savana 4	115				124	4,17	4,61
6 Dekalb C 42 Y	130				106	3,14	3,32
7 Pioneer 8311	105				172	5,71	6,77
8 IPB 8014/74	134				139	4,66	5,45
9 C - 1275	123				133	3,33	3,43
10 TE Total	140				148	4,90	5,45
11 Dekalb BR 64	130				110	2,62	2,50
12 IPB 8018/74	135				122	5,96	6,81
13 Dekalb E 57 a	110				139	3,08	2,81
14 C - 9512	138				141	5,81	6,73
15 NK - 233	128				116	4,58	5,16
16 Pioneer B 815	123				137	4,49	4,89
Médias	125				134	4,42	4,87
C.V. (%)						23,98	27,04
S.							1,32

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 30

Local: JÚLIO DE CASTILHOS - RS

Data de Plantio: \_\_\_\_\_

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Data de Colheita: \_\_\_\_\_

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

(kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhaves (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	138				139	7,55	5,93
2 Pioneer 8303	131				141	6,66	4,89
3 TE Y 101	133				127	6,35	5,04
4 Dourado M	129				119	6,19	4,57
5 NK Savana 4	131				95	5,48	3,96
6 Dekalb C 42 Y	138				88	5,52	3,91
7 Pioneer 8311	133				149	6,24	4,31
8 IPB 8014/74	137				132	6,27	5,02
9 C - 1275	133				140	7,42	5,66
10 TE Total	127				117	6,65	5,00
11 Dekalb BR 64	138				131	7,15	5,21
12 IPB 8018/74	131				140	5,55	3,72
13 Dekalb E 57 a	131				96	5,36	3,68
14 C - 9512	138				118	5,63	4,46
15 NK - 233	135				94	5,52	4,36
16 Pioneer B 815	137				150	7,68	5,13
Médias	134				123	6,32	4,68
C.V. (%)						17,03	21,52
S.							1,01

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 31

Local: PELOTAS - RSData de Plantio: 12-11-75Data de Colheita: 23-03-76Adubação no Plantio: 25N-60 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-30K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 50N Data: 06-01-76  
(kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de unidade (t/ha)
		Doenças Foliares (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	117				77	2,96	2,57
2 Pioneer 8303	93				100	3,75	3,11
3 TE Y 101	101				88	4,00	3,54
4 Dourado M	102				72	2,39	2,20
5 NK Savana 4	106				99	3,53	3,40
6 Dekalb C-42 Y	100				40	2,15	2,73
7 Pioneer 8311	113				110	4,04	3,79
8 IPB 8014/74	96				79	2,87	2,65
9 C - 1275	103				91	2,95	2,42
10 TE Total	127				93	3,79	3,35
11 Dekalb BR 64	125				79	2,97	2,17
12 IPB 8018/74	136				92	3,20	2,62
13 Dekalb E 57 a	115				62	2,05	1,93
14 C - 9512	108				88	3,57	3,02
15 NK - 233	111				56	2,29	2,10
16 Pioneer B 815	114				102	3,67	3,19
Médias	110				83	3,14	2,80
C.V. (%)						23,10	25,21
S.							0,71

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

TABELA 32

Local: SANTA CRUZ DO SUL - RSData de Plantio: 12-11-76Data de Colheita: 22-03-76Adubação no Plantio: 40N-120 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-40K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
(kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Folhais (1)	Mosca (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	153	2	1	3	186	5,32	6,14
2 Pioneer 8303	123	2	1	1	185	5,67	6,43
3 TE Y 101	123	2	1	1	170	6,21	6,79
4 Dourado M	140	3	1	1	157	4,60	4,95
5 NK Savana 4	138	2	1	1	177	5,20	5,80
6 Dekalb C 42 Y	133	2	1	1	116	4,87	5,11
7 Pioneer 8311	128	3	1	1	218	6,04	7,06
8 IPB 8014/74	138	2	1	2	156	5,26	6,22
9 C - 1275	143	2	1	1	174	6,43	7,39
10 TE Total	143	2	1	1	162	5,88	6,08
11 Dekalb BR 64	160	1	1	1	189	6,99	7,66
12 IPB 8018/74	135	3	1	1	165	5,04	5,57
13 Dekalb E 57 a	125	2	1	2	121	5,95	6,67
14 C - 9512	143	2	1	3	164	4,95	5,26
15 NK - 233	138	2	1	3	113	4,34	4,78
16 Pioneer B 815	140	2	1	1	202	6,07	6,39
Médias	137	2	1	1	166	5,55	6,14
C.V. (%)						18,62	21,18
S.							1,34

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.



TABELA 33

Local: GUATIRA - SPData de Plantio: 08-11-75Data de Colheita: 12-02-76Adubação no Plantio: 16N-59 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-33K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 17N      Data: 22-12-75  
(kg/ha)

Nº Entradas	Altura (cm)	Incidência de			Nº de Panículas Maduras	Peso de Panículas <sup>(2)</sup> por Parcela (kg)	Produção de Grãos com 13,5% de umidade (t/ha)
		Doenças Foliares (1)	Móscas (1)	Pássaros (1)			
1 NK 266	146			150	3,19	3,41	
2 Pioneer 8303	121			146	2,70	2,91	
3 TE Y 101	120			150	3,53	3,95	
4 Dourado M	146			150	3,30	3,66	
5 NK Savana 4	145			150	3,56	3,86	
6 Dekalb C 42 Y	149			143	3,17	3,56	
7 Pioneer 8311	118			112	3,21	3,40	
8 IPB 8014/74	145			147	3,25	3,71	
9 C - 1275	140			142	3,71	4,09	
10 TE Total	140			140	3,25	3,72	
11 Dekalb BR 64	174			147	3,76	4,51	
12 IPB 8018/74	153			154	3,20	3,60	
13 Dekalb E 57 a	153			146	3,60	4,01	
14 C - 9512	158			148	3,58	4,08	
15 NK - 233	153			129	3,24	3,54	
16 Pioneer B 815	151			150	3,95	4,59	
Médias	145			144	3,39	3,79	
C.V. (%)					14,50	15,39	
S.						0,58	

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota).

(2) - Parcela de 7,0 m<sup>2</sup>.

Local: Povo do Mato - BAData de Plantio: 25-11-76Data de Colheita: 16-03-77Adubação no Plantio: 40N: 120 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>Adubação em Cobertura: 20N

Data: \_\_\_\_\_

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	(kg/ha)		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Doenças (1) Folhares	Nº de Panículas Maduras	
1	IPB 8012	130			4,99
2	Dekalb BR 64	132			4,79
3	IPB 8016	130			6,28
4	TE Y 101	122			5,34
5	Dekalb D 60	109			4,76
6	IPB 8030	122			4,87
7	IPB 8014	128			4,50
8	Dekalb E 57 a	125			3,91
9	IPB 8032	147			5,28
10	C 102	123			5,61
11	Pioneer 8311	137			5,04
12	Dourado M	120			4,85
13	NK 233	141			4,40
14	Pioneer B 815	160			5,30
15	Tropic	144			5,80
16	Cord 1216	147			4,42
Médias		133			5,01
C.V. (%)					13,21
S.					0,66

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 35

Local: Aracati - CE

Data de Plantio: \_\_\_\_\_

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Data de Colheita: \_\_\_\_\_

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	(kg/ha)		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Doenças (1) Foliaras	Nº de Panículas Maduras	
1 IPB 8012				108	1,01
2 Dekalb BR 64				64	1,07
3 IPB 8016				111	0,05
4 TE Y 101				89	0,49
5 Dekalb D 60				130	1,53
6 IPB 8030				106	1,06
7 IPB 8014				125	0,65
8 Dekalb E 57 a				145	0,07
9 IPB 8032				120	1,50
10 C 102				100	1,01
11 Pioneer 8311				102	0,09
12 Dourado M				118	1,63
13 NK 233				124	1,23
14 Pioneer B 815				136	1,93
15 Tropic				140	0,99
16 Cord 1216				125	1,36
Médias				115	1,23
C.V. (%)					
S.					

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 36

Local: Quixadá - CEData de Plantio: 22-02-77

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Data de Colheita: 16-06-77

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliales			
1	IPB 8012				131	4,05
2	Dekalb BR 64				132	4,41
3	IPB 8016				139	4,73
4	TE Y 101				143	3,71
5	Dekalb D 60				127	3,04
6	IPB 8030				126	3,39
7	IPB 8014				147	3,23
8	Dekalb E 57 a				139	3,52
9	IPB 8032				102	3,27
10	C 102				119	4,85
11	Pioneer 8311				146	3,74
12	Dourado M				127	4,34
13	NK 233				126	2,91
14	Pioneer B 815				147	4,03
15	Tropic				143	4,09
16	Cord 1216				144	3,20
Médias					134	3,78
C.V. (%)						14,81
S.						0,56

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 37

Local: Redenção - CEData de Plantio: 20-02-77Data de Colheita: 01-6-77

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliares	Nº de Panículas Maduras	
1	IPB 8012	150		107	2,63
2	Dekalb BR 64	160		115	2,88
3	IPB 8016	145		120	3,06
4	TE Y 101	153		153	3,84
5	Dekalb D 60	150		107	2,68
6	IPB 8030	160		119	2,92
7	IPB 8014	155		126	2,94
8	Dekalb E 57 a	151		142	2,91
9	IPB 8032	150		122	3,35
10	C 102	164		97	3,69
11	Pioneer 8311	148		139	2,70
12	Dourado M	145		120	3,56
13	NK 233	146		105	3,45
14	Pioneer B 815	153		122	3,29
15	Tropic	145		124	3,62
16	Cord 1216	143		115	3,54
Médias		151		121	3,19
C.V.(%)					30,12
S.					0,96

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)



TABELA 38

Local: Russas - CE

Data de Plantio: 25/3/77

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Data de Colheita: 28/06/77

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_

Data: 25/4/77

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Folhais	Nº de Panículas Maduras	
1	IPB 8012	138		158	2,75
2	Dekalb BR 64	159		93	1,98
3	IPB 8016	155		159	2,88
4	TE Y 101	123		139	2,17
5	Dekalb D 60	158		132	2,34
6	IPB 8030	133		124	2,17
7	IPB 8014	128		143	2,45
8	Dekalb E 57 a	153		148	1,55
9	IPB 8032	150		139	2,24
10	C 102	155		141	2,68
11	Pioneer 8311	130		169	3,10
12	Dourado M	148		155	2,77
13	NK 233	164		156	2,41
14	Pioneer B 815	140		151	2,36
15	Tropic	155		154	2,53
16	Cord 1216	160		149	2,45
Médias		147			2,43
C.V. (%)					27,45
S.					0,68

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 39

Local: Planaltina - DFData de Plantio: 03-11-76Data de Colheita: 05-30-77Adubação no Plantio: 20N:300 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:100 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 60 N Data: 15/12/76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliare			
1 IPB 8012	73	106	5,0		130	2,24
2 Dekalb BR 64	78	154	2,0		141	3,14
3 IPB 8016	76	110	4,0		131	2,53
4 TE Y 101	73	106	4,0		142	1,99
5 Dekalb D 60	82	120	1,0		110	2,54
6 IPB 8030	73	126	1,0		142	3,37
7 IPB 8014	72	111	3,0		146	2,66
8 Dekalb E 57 a	84	130	2,0		137	3,06
9 IPB 8032	80	121	1,0		133	3,44
10 C 102	81	115	3,0		138	2,75
11 Pioneer 8311	76	115	2,0		145	3,02
12 Dourado M	74	112	4,0		141	2,35
13 NK 233	78	121	2,0		146	3,34
14 Pioneer B 815	80	118	2,0		139	2,83
15 Tropic	75	120	3,0		138	3,28
16 Cord 1216	78	113	1,0		139	3,34
Médias	77	119	2,5		138	2,87
C.V. (%)						14,28
S.						0,41

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 40

Local: Jacupemba - ESData de Plantio: 26-11-76Adubação no Plantio: 13N: 80P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 20 K<sub>2</sub>OData de Colheita: 11-03-77Adubação em Cobertura: 27N Data: 27/12/76

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliaras			
1 IPB 8012	62	125	1		139	2,39
2 Dekalb BR 64	62	163	1		135	2,06
3 IPB 8016	61	147	1		130	2,16
4 TE Y 101	60	123	1		145	2,15
5 Dekalb D 60	64	156	2		130	1,45
6 IPB 8030	57	133	1		136	2,33
7 IPB 8014	61	130	1		138	1,84
8 Dekalb E 57 a	68	140	1		135	0,72
9 IPB 8032	61	145	1		133	1,89
10 C 102	66	157	1		133	0,94
11 Pioneer 8311	61	121	1		143	2,40
12 Dourado M	65	146	1		128	1,92
13 NK 233	63	155	1		145	1,79
14 Pioneer B 815	62	151	1		153	2,96
15 Tropic	61	147	1		140	1,91
16 Cord 1216	64	146	1		141	1,52
Médias	62	143	1		137	1,90
C.V. (%)						35,16
S.						0,67

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 41

Local: Jaguari - ESData de Plantio: 30-11-76Data de Colheita: 02-03-77Adubação no Plantio: 13N: 80 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:20 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 27 N Data: 28-12-76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliales			
1	IPB 8012	60	106		131	1,80
2	Dekalb BR 64	66	150		129	2,22
3	IPB 8016	63	123		137	1,12
4	TE Y 101	57	110		156	1,89
5	Dekalb D 60	69	129		131	1,08
6	IPB 8030	63	115		133	1,20
7	IPB 8014	57	107		117	0,72
8	Dekalb E 57 a	66	132		157	0,42
9	IPB 8032	69	126		127	1,78
10	C 102	63	137		128	0,74
11	Pioneer 8311	57	112		152	2,15
12	Dourado M	64	131		124	1,13
13	NK 233	57	131		121	1,43
14	Pioneer B 815	66	148		172	2,49
15	Tropic	57	137		120	1,29
16	Cord 1216	57	132		140	1,39
Médias		62	128		136	1,43
C.V. (%)						26,77
S.						0,38

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 42

Local: Goiânésia - GO  
 Data de Plântio: 28-11-76  
 Data de Colheita: 14-4-77

Adubação no Plântio: 14N:50 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:29 K<sub>2</sub>O  
 Adubação em Cobertura: 50 N Data: 7-1-77  
 (kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliales			
1	IPB 8012	60	125	2	108	4,96
2	Dekalb BR 64	56	145	2	95	4,72
3	IPB 8016	62	143	2	116	4,12
4	TE Y 101	61	123	2	110	5,38
5	Dekalb D 60	61	151	2	98	4,57
6	IPB 8030	59	137	2	105	5,66
7	IPB 8014	63	135	2	113	4,93
8	Dekalb E 57 a	66	140	1	103	4,12
9	IPB 8032	58	146	2	102	5,13
10	C 102	60	150	2	94	5,39
11	Pioneer 8311	63	116	2	113	5,74
12	Dourado M	65	143	2	104	5,22
13	NK 233	58	147	2	104	5,49
14	Pioneer B 815	66	138	1	116	5,62
15	Tropic	61	157	2	116	5,56
16	Cord 1216	61	143	2	112	4,98
Médias		61	140	2	107	5,10
C.V. (%)						14,63
S.						0,75

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)



TABELA 43

Local: UEPAE 1 - GOIÂNIA - GOData de Plantio: 25/11/76Data de Colheita: 21/03/77Adubação no Plantio: 15N: 80 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 30 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 40 N Data: 30/12/76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliare			
1 IPB 8012	61	108	3		127	3,29
2 Dekalb BR 64	65	157	2		130	3,76
3 IPB 8016	63	117	3		126	2,84
4 TE Y 101	62	107	3		145	2,70
5 Dekalb D 60	68	141	2		125	3,13
6 IPB 8030	59	122	2		117	2,67
7 IPB 8014	59	118	3		141	2,18
8 Dekalb E 57 a	69	133	2		141	2,80
9 IPB 8032	61	131	2		102	2,93
10 C 102	64	130	3		119	2,73
11 Pioneer 8311	64	122	3		135	2,60
12 Dourado M	64	116	2		127	3,10
13 NK 233	61	132	2		130	3,24
14 Pioneer B 815	64	142	2		154	3,99
15 Tropic	61	133	2		130	2,89
16 Cord 1216	61	130	2		121	2,93
Médias	63	127	2		129	2,99
C.V. (%)						17,09
S.						0,51

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 44

Local: INHUMAS - GO  
 Data de Plantio: 09/12/76  
 Data de Colheita: 05/04/77

Adubação no Plantio: 10N: 36 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 9 K<sub>2</sub>O  
 Adubação em Cobertura: 20 N Data: 05/01/77  
 (kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Folhares			
1 IPB 8012	62	122	4		194	6,28
2 Dekalb BR 64	62	148	3		179	7,66
3 IPB 8016	61	143	3		188	7,92
4 TE Y 101	60	121	4		184	6,56
5 Dekalb D 60	63	158	3		169	6,91
6 IPB 8030	60	130	3		167	7,73
7 IPB 8014	57	136	4		190	7,13
8 Dekalb E 57 a	64	145	2		193	8,25
9 IPB 8032	61	145	2		180	8,17
10 C 102	62	160	3		166	8,74
11 Pioneer 8311	60	127	4		121	8,58
12 Dourado M	61	146	3		185	7,98
13 NK 233	61	155	2		192	8,98
14 Pioneer B 815	62	141	3		213	8,06
15 Tropic	60	170	3		186	8,64
16 Cord 1216	61	145	3		188	9,18
Médias	61	143	3		187	7,91
C.V. (Σ)						8,03
S.						8,52

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 45

Local: ARIPUANÃ - MTData de Plantio: 15/01/77Adubação no Plantio: 22N: 78 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 45 K<sub>2</sub>OData de Colheita: 09/06/77Adubação em Cobertura: 44 N Data: 21/02/77

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliare	Nº de Panículas Maduras	
1	IPB 8012	61	112	132	2,08
2	Dekalb BR 64	59	152	96	2,15
3	IPB 8016	62	126	113	2,21
4	TE Y 101	62	113	119	1,75
5	Dekalb D 60	62	136	116	1,87
6	IPB 8030	59	131	105	2,59
7	IPB 8014	58	120	110	1,66
8	Dekalb E 57 a	65	136	116	1,59
9	IPB 8032	62	132	114	2,68
10	C 102	65	140	79	1,80
11	Pioneer 8311	59	112	109	1,52
12	Dourado M	63	125	110	2,19
13	NK 233	60	135	116	2,32
14	Pioneer B 815	60	133	144	2,27
15	Tropic	61	140	127	2,15
16	Cord 1216	64	131	84	1,05
Médias		61	129	112	1,99
C.V. (%)					26,60
S.					0,53

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 46

Local: CACHOEIRA DOURADA - MGData de Plantio: 15/11/76Data de Colheita: 01/03/77Adubação no Plantio: 8N: 60 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 32 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 40 N Data: 14/12/76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup> Foliasares	Nº de Panículas		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
					Maduras	
1 IPB 8012	52	117	5		140	2,43
2 Dekalb BR 64	55	160	3		126	3,90
3 IPB 8016	54	138	4		125	3,01
4 TE Y 101	52	115	5		131	2,31
5 Dekalb D 60	56	171	3		120	4,43
6 IPB 8030	50	131	4		146	3,48
7 IPB 8014	49	127	5		134	2,68
8 Dekalb E 57 a	56	145	3		149	4,17
9 IPB 8032	52	148	3		149	3,89
10 C 102	56	166	3		134	4,12
11 Pioneer 8311	54	121	5		138	3,04
12 Dourado M	54	135	5		125	2,49
13 NK 233	52	156	4		136	3,45
14 Pioneer B 815	54	152	3		132	4,18
15 Tropic	53	166	4		141	3,93
16 Cord 1216	52	145	4		141	3,75
Médias	53	143	4		135	3,45
C.V. (%)						9,42
S.						0,32

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 47

Local: CAPINÓPOLIS - MGData de Plantio: 12/11/76Data de Colheita: 02/03/77Adubação no Plantio: 20N: 70 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 40 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 40 N Data: 04/01/77

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliares			
1 IPB 8012	56	98	1		115	0,86
2 Dekalb BR 64	61	158	2		121	2,02
3 IPB 8016	57	121	2		105	1,15
4 TE Y 101	55	107	2		120	0,99
5 Dekalb D 60	64	146	2		119	2,10
6 IPB 8030	55	123	1		121	2,38
7 IPB 8014	54	111	2		114	1,06
8 Dekalb E 57 a	63	135	1		128	2,51
9 IPB 8032	56	131	1		121	2,17
10 C 102	61	140	2		123	1,62
11 Pioneer 8317	59	107	1		121	1,28
12 Dourado M	59	121	2		119	0,92
13 NK 233	56	132	1		116	1,68
14 Pioneer B 815	61	141	2		125	1,91
15 Tropic	57	133	2		104	1,64
16 Cord 1216	55	130	1		125	1,86
Médias	58	127	2		118	1,63
C.V. (%)						23,62
S.						0,39

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)



TABELA 48

Local: FELIXLÂNDIA - MGData de Plantio: 28/10/76Data de Colheita: 01/03/77Adubação no Plantio: 30N: 90 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 60 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 60 N Data: 10/12/76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1) Folhais	Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
1	IPB 8012	118		145	4,973
2	Dekalb BR 64	162		143	4,972
3	IPB 8016	142		155	4,981
4	TE Y 101	122		150	4,968
5	Dekalb D 60	155		136	4,985
6	IPB 8030	132		144	4,932
7	IPB 8014	123		149	3,935
8	Dekalb E 57 a	143		139	5,904
9	IPB 8032	138		144	4,912
10	C 102	152		145	4,934
11	Pioneer 8311	123		153	3,995
12	Dourado M	143		154	3,999
13	NK 233	140		148	3,973
14	Pioneer B 815	147		142	4,994
15	Tropic	151		149	4,948
16	Cord 1216	136		146	3,986
Médias		139		146	4,937
C.V. (%)					16,953
S.					0,972

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 49

Local: JAÍBA - MG  
 Data de Plantio: 06/11/76  
 Data de Colheita: 04/03/77

Adubação no Plantio: 30N: 90 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 60 K<sub>2</sub>O  
 Adubação em Cobertura: 60 N Data: 14/12/76  
 (kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1) Folhaves	Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
1	IPB 8012	45	131	124	4,81
2	Dekalb BR 64	48	173	131	5,63
3	IPB 8016	42	148	125	5,37
4	TE Y 101	43	136	133	5,23
5	Dekalb D 60	46	146	87	3,93
6	IPB 8030	45	136	112	4,88
7	IPB 8014	38	140	148	5,09
8	Dekalb E 57 a	48	144	132	5,93
9	IPB 8032	41	145	115	4,51
10	C 102	47	165	107	5,98
11	Pioneer 8311	44	129	126	5,82
12	Dourado M	48	151	117	4,94
13	NK 233	42	171	134	4,58
14	Pioneer B 815	47	159	136	6,18
15	Tropic	44	166	143	5,57
16	Cord 1216	38	149	142	5,69
Médias					5,26
C.V. (%)					17,75
S.					0,93

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 50

Local: LAVRAS - MG

Data de Plantio: 20/12/76

Data de Colheita: 15/04/77

Adubação no Plantio: 30N: 90 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 30 K<sub>2</sub>O

Adubação em Cobertura: 60 N Data: 20/01/77

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1) Folhíneas	Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)	
1	IPB 8012	75	90	2	164	4,23
2	Dekalb BR 64	75	112	1	156	3,87
3	IPB 8016	76	95	2	139	3,15
4	TE Y 101	77	75	2	156	2,86
5	Dekalb D 60	77	95	1	172	2,55
6	IPB 8030	74	97	2	152	4,44
7	IPB 8014	72	91	2	166	2,88
8	Dekalb E 57 a	75	91	1	148	3,42
9	IPB 8032	73	95	2	153	3,80
10	C 102	75	98	1	152	2,90
11	Pioneer 8311	76	87	3	151	3,67
12	Dourado M	78	95	1	168	2,33
13	NK 233	74	100	1	149	4,11
14	Pioneer B 815	77	98	1	178	4,49
15	Tropic	77	101	1	156	3,59
16	Cord 1216	73	88	2	152	3,75
Médias		75	94	1	157	3,50
C.V.(%)						36,26
S.						1,27

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 51

Local: PRUDENTE DE MORAIS - MG

Data de Plantio: \_\_\_\_\_

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Data de Colheita: \_\_\_\_\_

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maturas	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliare			
1 IPB 8012	59	112			136	3,03
2 Dekalb BR 64	65	152			130	3,17
3 IPB 8016	58	135			140	2,47
4 TE Y 101	59	107			136	2,12
5 Dekalb D 60	66	130			124	1,98
6 IPB 8030	54	127			137	2,36
7 IPB 8014	51	117			125	1,15
8 Dekalb E 57 a	64	137			121	1,87
9 IPB 8032	55	145			132	2,15
10 C 102	60	135			134	2,65
11 Pioneer 8311	61	120			125	2,58
12 Dourado M	62	130			131	2,53
13 NK 233	55	140			135	1,98
14 Pioneer B 815	65	132			125	3,26
15 Tropic	59	152			139	2,55
16 Cord 1216	54	137			133	1,44
Médias	59	132			131	2,33
C.V. (%)						30,71
S.						0,72

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 52

Local: RIO PARANAÍBA - MG

Data de Plantio: 22/12/76

Data de Colheita: 24/05/77

Adubação no Plantio: 30N: 90 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 30 K<sub>2</sub>O

Adubação em Cobertura: 60 N Data: 03/02/77

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maturas	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliasres			
1	IPB 8012	73	102	2	108	0,74
2	Dekalb BR 64	64	146	2	114	0,97
3	IPB 8016	69	98	2	109	0,60
4	TE Y 101	66	102	2	139	0,74
5	Dekalb D 60	78	120	2	91	0,45
6	IPB 8030	65	116	2	114	0,53
7	IPB 8014	68	108	2	124	0,60
8	Dekalb E 57 a	76	120	2	89	0,57
9	IPB 8032	72	110	2	117	0,61
10	C 102	70	108	2	105	0,71
11	Pioneer 8311	54	97	2	115	0,63
12	Dourado M	62	108	2	120	0,64
13	NK 233	72	116	1	111	0,69
14	Pioneer B 815	70	114	2	102	0,84
15	Tropic	72	105	1	108	0,58
16	Cord 1216	65	103	2	107	0,62
Médias						0,66
C.V.(%)						31,91
S.						0,21

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)



TABELA 53

Local: SETE LAGOAS (Cerrado)-MGData de Plantio: 05/11/76Data de Colheita: 09/03/77

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Nº de Panículas Maturas	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliares			
1 IPB 8012	74	68	4		91	0,96
2 Dekalb BR 64	80	115	4		110	0,94
3 IPB 8016	75	82	4		113	1,03
4 TE Y 101	75	71	5		109	0,93
5 Dekalb D 60	82	87	5		82	0,18
6 IPB 8030	72	83	4		98	2,33
7 IPB 8014	70	75	4		87	0,85
8 Dekalb E 57 a	86	101	4		122	0,75
9 IPB 8032	74	78	4		98	1,53
10 C 102	79	86	4		85	0,91
11 Pioneer 8311	78	72	5		115	0,74
12 Dourado M	80	81	4		104	0,66
13 NK 233	73	81	4		100	1,37
14 Pioneer B 815	81	98	5		124	0,58
15 Tropic	79	83	4		107	0,99
16 Cord 1216	74	80	4		117	1,64
Médias	77	84	4		104	1,02
C.V. (%)						59,03
S.						0,60

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 54

Local: UBERABA - MGData de Plantio: 23/11/76Data de Colheita: 17/03/77Adubação no Plantio: 30N: 90 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 30 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 60 N Data: 31/12/86

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Nº de Panículas Maturas	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliare			
1 IPB 8012	59	120	2		144	4,60
2 Dekalb BR 64	61	165	2		143	4,86
3 IPB 8016	59	136	2		144	4,64
4 TE Y 101	59	118	2		143	3,99
5 Dekalb D 60	60	147	1		141	5,20
6 IPB 8030	56	136	2		140	6,01
7 IPB 8014	56	121	3		141	3,79
8 Dekalb E 57 a	65	145	1		143	4,32
9 IPB 8032	59	142	2		140	5,19
10 C 102	66	150	1		136	4,60
11 Pioneer 8311	59	123	2		143	4,83
12 Dourado M	61	138	2		139	5,19
13 NK 233	58	146	2		148	5,78
14 Pioneer B 815	65	148	2		143	5,38
15 Tropic	59	139	2		143	4,71
16 Cord 1216	58	138	2		148	5,05
Médias	60	138	2		143	4,88
C.V. (%)						19,36
S.						0,94

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 55

Local: VIÇOSA - MGData de Plantio: 30/11/76Adubação no Plantio: 30N: 90 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 50 K<sub>2</sub>OData de Colheita: 03/05/77Adubação em Cobertura: 60 NData: 03/01/77

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliares			
1 IPB 8012	74	118	2		133	6,68
2 Dekalb BR 64	75	152	2		128	5,65
3 IPB 8016	75	153	2		142	6,34
4 TE Y 101	72	121	2		148	6,56
5 Dekalb D 60	76	160	3		128	7,20
6 IPB 8030	73	133	2		133	6,78
7 IPB 8014	72	126	2		145	6,84
8 Dekalb E 57 a	75	148	3		138	5,80
9 IPB 8032	73	152	2		141	6,31
10 C 102	75	162	2		128	6,42
11 Pioneer 8311	71	125	2		160	7,64
12 Dourado M	77	146	2		108	5,53
13 NK 233	72	163	2		148	7,23
14 Pioneer B 815	72	168	2		137	6,68
15 Tropic	72	168	2		137	6,68
16 Cord 1216	71	153	2		145	6,89
Médias	73	145	2		138	6,62
C.V. (Z)						15,20
S.						1,01

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 56

Local: LONDRINA - PRData de Plantio: 18/11/76Data de Colheita: 25/02/77Adubação no Plantio: 20N: 80 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 40 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 60 N Data: 27/12/76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Folias	Nº de Panículas Maduras	
1	IPB 8012	58	106	143	4,01
2	Dekalb BR 64	64	153	143	4,52
3	IPB 8016	59	127	158	4,45
4	TE Y 101	58	113	148	3,96
5	Dekalb D 60	66	137	138	3,90
6	IPB 8030	56	117	134	4,22
7	IPB 8014	54	108	150	3,67
8	Dekalb E 57 a	64	133	146	3,23
9	IPB 8032	57	123	150	4,52
10	C 102	60	135	126	4,05
11	Pioneer 8311	61	113	135	3,50
12	Dourado M	60	128	139	4,42
13	NK 233	56	126	152	4,10
14	Pioneer B 815	63	142	136	4,31
15	Tropic	60	140	150	3,97
16	Cord 1216	56	130	157	4,37
Médias		59	127	144	4,07
C.V. (%)					14,68
S.					0,59

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 57

Local:           PALOTINA - PR          Data de Plantio:           25/11/76          Data de Colheita:           06/03/77          Adubação no Plantio:           20N: 120 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 40 K<sub>2</sub>O          Adubação em Cobertura:           60 N           Data:           28/12/76          

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliares	Nº de Panículas Maduras	
1 IPB 8012	45	132		107	4,78
2 Dekalb BR 64	50	147		113	4,18
3 IPB 8016	45	135		110	3,84
4 TE Y 101	45	143		106	4,47
5 Dekalb D 60	50	153		92	5,53
6 IPB 8030	45	137		104	3,12
7 IPB 8014	37	143		106	2,24
8 Dekalb E 57 a	48	132		113	5,60
9 IPB 8032	43	137		104	3,02
10 C 102	46	153		103	4,55
11 Pioneer 8311	47	128		103	4,61
12 Dourado M	46	146		109	4,65
13 NK 233	42	138		107	3,59
14 Pioneer B 815	48	136		116	5,93
15 Tropic	46	150		100	4,01
16 Cord 1216	42	143		103	3,27
Médias	45	141		106	4,23
C.V. (%)					11,46
S.					0,48

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)



Local: PATO BRANCO - PR

Data de Plantio: 20/11/76

Data de Colheita: 02/04/77

Adubação no Plantio: 20N: 80 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 40 K<sub>2</sub>O

Adubação em Cobertura: 60 N Data: 12/01/77

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliare	Nº de Panículas Maduras	
1	IPB 8012	107		116	6,75
2	Dekalb BR 64	143		137	6,02
3	IPB 8016	118		116	6,43
4	TE Y 101	106		132	6,08
5	Dekalb D 60	130		127	5,39
6	IPB 8030	121		133	6,52
7	IPB 8014	113		124	6,91
8	Dekalb E 57 a	115		131	5,48
9	IPB 8032	132		115	6,23
10	C 102	136		119	6,76
11	Pioneer 8311	110		127	5,81
12	Dourado M	121		117	6,93
13	NK 233	135		115	6,61
14	Pioneer B 815	132		125	6,51
15	Tropic	137		125	7,05
16	Cord 1216	126		119	5,81
Médias		124		124	6,33
C.V. (%)					16,85
S.					1,07

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 59

Local: PONTA GROSSA - PR  
 Data de Plantio: 18/11/76  
 Data de Colheita: 05/04/77

Adução no Plantio: 20N: 80 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 40 K<sub>2</sub>O  
 Adução em Cobertura: 60 N Data: \_\_\_\_\_

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliiaras	Maduras	
1	IPB 8012	112		120	8,85
2	Dekalb BR 64	150		128	7,90
3	IPB 8016	131		135	8,76
4	TE Y 101	115		119	7,19
5	Dekalb D 60	132		116	7,62
6	IPB 8030	120		122	8,40
7	IPB 8014	118		144	8,50
8	Dekalb E 57 a	133		134	7,92
9	IPB 8032	128		119	8,34
10	C 102	145		148	8,45
11	Pioneer 8311	116		134	7,51
12	Dourado M	131		103	8,94
13	NK 233	128		127	8,35
14	Pioneer B 815	140		141	9,01
15	Tropic	156		129	8,85
16	Cord 1216	120		137	8,03
Médias		130		128	8,29
C.V. (%)					8,77
S.					0,73

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 60

Local: SERRA TALHADA - PE

Data de Plantio: \_\_\_\_\_

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Data de Colheita: \_\_\_\_\_

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliare	Nº de Panículas Maduras	
1 IPB 8012	65	70		104	0,73
2 Dekalb BR 64	66	81		117	1,48
3 IPB 8016	68	75		107	1,15
4 TE Y 101	63	58		112	1,21
5 Dekalb D 60	66	75		100	1,27
6 IPB 8030	60	74		119	0,77
7 IPB 8014	66	69		120	0,75
8 Dekalb E 57 a	68	80		98	0,89
9 IPB 8032	66	74		113	1,25
10 C 102	65	83		115	1,66
11 Pioneer 8311	67	68		126	1,21
12 Dourado M	64	71		108	1,48
13 NK 233	63	78		119	0,88
14 Pioneer B 815	69	79		122	1,25
15 Tropic	64	70		125	1,84
16 Cord 1216	63	69		106	0,86
Médias	65	72		113	1,17
C.V. (%)					47,26
S.					0,55

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 61

Local: SANTA CRUZ - RN

Data de Plantio: 30/03/76

Data de Colheita: 09/07/76

Adubação no Plantio: 30N: 60 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 60 K<sub>2</sub>O

Adubação em Cobertura: 60 N Data: 08/06/76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup> Foliares	Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Unidade (t/ha)
1	IPB 8012	53			0,75
2	Dekalb BR 64	49			0,46
3	IPB 8016	46			1,36
4	TE Y 101	50			1,33
5	Dekalb D 60	50			1,38
6	IPB 8030	74			1,02
7	IPB 8014	50			0,83
8	Dekalb E 57 a	50			1,14
9	IPB 8032	55			1,40
10	C 102	56			1,56
11	Pioneer 8311	75			1,34
12	Dourado M	54			1,06
13	NK 233	64			1,61
14	Pioneer B 815	56			1,50
15	Tropic	59			2,02
16	Cord 1216	58			1,12
Médias		56			1,24
C.V.(%)					48,38
S.					0,60

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 62

Local: IJUÍ - RSData de Plantio: 30/12/76Adubação no Plantio: 27N: 102 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 36 K<sub>2</sub>OData de Colheita: 15/04/77Adubação em Cobertura: 40 N Data: 05/02/77

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliares	Nº de Panículas Maduras	
1 IPB 8012		117		77	3,87
2 Dekalb BR 64		151		98	2,95
3 IPB 8016		130		90	3,63
4 TE Y 101		118		92	3,90
5 Dekalb D 60		148		76	4,26
6 IPB 8030		120		71	3,69
7 IPB 8014		126		97	3,89
8 Dekalb E 57 a		137		110	5,53
9 IPB 8032		130		79	3,20
10 C 102		125		68	3,58
11 Pioneer 8311		118		97	4,03
12 Dourado M		131		82	3,69
13 NK 233		129		86	3,62
14 Pioneer B 815		144		100	4,84
15 Tropic		141		88	3,68
16 Cord 1216		126		90	4,26
Médias		131		87	3,91
C.V.(%)					20,98
S.					0,82

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)



TABELA 63

Local: PELOTAS - RSData de Plantio: 17/11/76Data de Colheita: 11/04/77Adubação no Plantio: 20N:40 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 40 K<sub>2</sub>O (kg./ha).Adubação em Cobertura: 40N(kg/ha) Data: 03/01/77

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Produção de Grãos com 13,5% de Unidade (t/ha)
			Foliares	Nº de Panículas Maduras	
1	IPB 8012	69	128	126	5,29
2	Dekalb BR 64	71	167	129	5,26
3	IPB 8016	68	158	131	6,03
4	TE Y 101	68	127	139	5,43
5	Dekalb D 60	73	153	120	4,79
6	IPB 8030	64	137	137	5,00
7	IPB 8014	58	130	132	5,40
8	Dekalb E 57 a	70	145	135	5,00
9	IPB 8032	62	146	138	4,61
10	C 102	67	153	122	5,60
11	Pioneer 8311	69	127	121	5,48
12	Dourado M	69	152	121	5,27
13	NK 233	59	151	135	5,60
14	Pioneer B 815	72	155	132	5,68
15	Tropic	68	161	128	5,69
16	Cord 1216	60	147	128	5,38
Médias		67	146	138	5,35
C.V. (%)					9,48
S.					0,51

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 64

Local: SÃO BORJA - RSData de Plantio: 21-12-76

Data de Colheita: \_\_\_\_\_

Adubação no Plantio: 30N:100 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:35 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 40 N Data: 04/02/77

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliaras	Nº de Panículas Maduras	
1 IPB 8012		116	3	72	5,19
2 Dekalb BR 64		152	3	79	4,43
3 IPB 8016		136	2	81	4,96
4 TE Y 101		120	3	78	5,23
5 Dekalb D 60		143	3	69	5,27
6 IPB 8030		122	3	73	2,67
7 IPB 8014		126	3	87	4,16
8 Dekalb E 57 a		133	2	86	5,61
9 IPB 8032		125	3	67	3,64
10 C 102		141	3	61	4,77
11 Pioneer 8311		121	4	85	3,68
12 Dourado M		141	3	68	5,25
13 NK 233		136	4	86	4,63
14 Pioneer B 815		143	2	90	5,07
15 Tropic		152	2	69	4,32
16 Cord 1216		132	4	88	4,34
Médias		134	3	77	4,64
C.V. (%)					14,51
S.					0,67

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 66

Local: Santa Cruz do Sul - RSData de Plântio: 10/11/76

Data de Colheita: \_\_\_\_\_

Adubação no Plântio: 38N:138 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 50 K<sub>2</sub>O

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliar	Maduras		
1 IPB 8012	70	120	2	112	4,16	
2 Dekalb BR 64	71	155	3	137	3,81	
3 IPB 8016	70	142	2	136	3,84	
4 TE Y 101	67	120	3	120	5,00	
5 Dekalb D 60	78	140	3	98	2,17	
6 IPB 8030	66	125	3	121	3,84	
7 IPB 8014	62	117	2	121	3,14	
8 Dekalb E 57 a	71	135	3	113	3,19	
9 IPB 8032	63	140	3	119	4,44	
10 C 102	72	150	3	102	3,27	
11 Pioneer 8311	72	122	3	124	4,02	
12 Dourado M	73	142	2	105	4,49	
13 NK 233	65	132	3	135	4,04	
14 Pioneer B 815	73	147	3	127	4,00	
15 Tropic	66	155	2	125	3,62	
16 Cord 1216	66	130	5	142	4,12	
Médias	69	135	3	121	3,82	
C.V.(%)					26,82	
S.					1,02	

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

Local: Caçador - SCData de Plantio: 11/11/76Data de Colheita: 25/04/77Adubação no Plantio: 30N:90 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 50 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 60N Data: 16/12/76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliare	Nº de Panículas Maduras	
1	IPB 8012	112		187	7,71
2	Dekalb BR 64	134		147	7,62
3	IPB 8016	120		180	7,53
4	TE Y 101	112		176	7,52
5	Dekalb D 60	128		143	5,40
6	IPB 8030	111		165	7,25
7	IPB 8014	116		189	6,55
8	Dekalb E 57 a	127		177	6,23
9	IPB 8032	121		178	7,24
10	C 102	135		157	7,13
11	Pioneer 8311	111		171	7,09
12	Dourado M	127		170	7,44
13	NK 233	121		170	6,52
14	Pioneer B 815	133		169	8,55
15	Tropic	140		174	8,03
16	Cord 1216	118		164	6,45
Médias		123		170	7,14
C.V. (%)					15,98
S.					1,14

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 67

Local: Chapecó - SCData de Plantio: 03/11/76Data de Colheita: 23/03/77Adubação no Plantio: 30N:90 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 50 K<sub>2</sub>OAdubação em Cobertura: 60NData: 15/12/76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliares	Nº de Panículas Maduras	
1	IPB 8012	118		150	6,31
2	Dekalb BR 64	145		154	5,02
3	IPB 8016	131		147	6,30
4	TE Y 101	122		173	6,64
5	Dekalb D 60	132		120	5,37
6	IPB 8030	130		144	6,88
7	IPB 8014	118		165	3,75
8	Dekalb E 57 a	126		152	5,16
9	IPB 8032	141		147	6,38
10	C 102	141		151	6,71
11	Pioneer 8311	122		141	5,72
12	Dourado M	131		135	5,92
13	NK 233	132		154	6,38
14	Pioneer B 815	133		158	5,93
15	Tropic	153		155	6,91
16	Cord 1216	135		161	5,87
Médias		132		150	5,95
C.V.(%)					14,44
S.					0,86

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)



Local: Itajaí - SC  
 Data de Plantio: 23/11/76  
 Data de Colheita: 14/03/77

Adubação no Plantio: 30N:90P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:30 K<sub>2</sub>O  
 Adubação em Cobertura: 60N Data: 23/12/76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliares	Maduras	
1	IPB 8012	67	113	173	5,75
2	Dekalb BR 64	67	153	173	5,99
3	IPB 8016	66	133	169	5,54
4	TE Y 101	62	116	183	6,10
5	Dekalb D 60	71	147	181	5,96
6	IPB 8030	62	127	175	6,66
7	IPB 8014	70	117	175	4,32
8	Dekalb E 57 a	70	137	189	4,74
9	IPB 8032	67	137	171	6,07
10	C 102	71	150	138	5,35
11	Pioneer 8311	62	118	192	7,13
12	Dourado M	68	132	712	6,19
13	NK 233	69	138	169	5,29
14	Pioneer B 815	70	133	190	5,30
15	Tropic	66	147	183	6,62
16	Cord 1216	66	138	184	5,86
Médias		67	134	176	5,80
C.V.(%)					16,18
S.					0,94

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 69

Local: Assis - S.P.Data de Plantio: 17/11/76Adubação no Plantio: 5N:35P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 23 K<sub>2</sub>OData de Colheita: 25/02/77Adubação em Cobertura: 40NData: 05/12/76

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliare			
1	IPB 8012					8,10
2	Dekalb BR 64					7,03
3	IPB 8016					7,66
4	TE Y 101					8,47
5	Dekalb D 60					6,73
6	IPB 8030					8,32
7	IPB 8014					6,81
8	Dekalb E 57 a					7,21
9	IPB 8032					6,79
10	C 102					7,96
11	Pioneer 8311					6,91
12	Dourado M					7,28
13	NK 233					6,77
14	Pioneer B 815					8,64
15	Tropic					7,03
16	Cord 1216					6,83
Médias						7,41
C.V. (%)						9,18
S.						0,68

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 70

Local: Guaiúra - SPData de Plantio: 19/11/76

Data de Colheita: \_\_\_\_\_

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Adubação em Cobertura: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças <sup>(1)</sup>		Nº de Panículas Maduras	Produção de Grãos com 13,5% de Umidade (t/ha)
			Foliares			
1	IPB 8012	66	111		140	5,29
2	Dekalb BR 64	68	156		156	4,47
3	IPB 8016	64	130		142	5,06
4	TE Y 101	66	112		156	4,24
5	Dekalb D 60	70	128		131	4,17
6	IPB 8030	60	132		159	5,38
7	IPB 8014	55	125		156	4,16
8	Dekalb E 57 a	65	132		153	4,22
9	IPB 8032	59	138		155	4,22
10	C 102	61	147		135	5,32
11	Pioneer 8311	66	122		151	5,82
12	Dourado M	66	133		158	5,37
13	NK 233	58	142		162	3,73
14	Pioneer B 815	69	137		161	5,51
15	Tropic	64	143		154	5,62
16	Cord 1216	56	141		151	3,32
Médias		63	133		151	4,74
C.V. (%)						12,50
S.						0,59

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)

TABELA 71

Local: Matão - S.P.Data de Plantio: 03/12/76

Adubação no Plantio: \_\_\_\_\_

Data de Colheita: 11/03/77Adubação em Cobertura: 40NData: 28/12/76

(kg/ha)

Nº Entradas	Dias para o Florescimento	Altura (cm)	Doenças (1)		Produção de Grãos com 13,5% de Unidade (t/ha)
			Foliais	Maduras	
1 IPB 8012		125		139	4,71
2 Dekalb BR 64		151		138	3,73
3 IPB 8016		138		145	4,37
4 TE Y 101		123		146	4,76
5 Dekalb D 60		141		131	3,83
6 IPB 8030		135		152	4,38
7 IPB 8014		130		146	4,31
8 Dekalb E 57 a		132		164	2,78
9 IPB 8032		133		136	4,46
10 C 102		132		146	3,26
11 Pioneer 8311		118		180	4,09
12 Dourado M		122		143	4,27
13 NK 233		138		148	4,30
14 Pioneer B 815		141		181	4,34
15 Tropic		146		173	4,52
16 Cord 1216		138		164	4,00
Médias		134		152	4,13
C.V. (%)					13,28
S.					0,55

(1) - Escala de 1 (Melhor Nota) a 5 (Pior Nota)