

2860

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Documentos

ISSN 1518-4277
Dezembro, 2008

71

Ensaio Nacional de ...
2008 FL----FL.2860



CNPMS- 21247-1

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul 2007/2008



Embrapa

21248



ISSN 1518-4277

Dezembro, 2008

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Documentos 71

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul 2007/2008

Leonardo Melo Pereira da Rocha, Coordenador

Sete Lagoas, MG
2008

Ensaio Nacional de ...

2008

FL-PP-FL.2860



CNPMS- 21247-1

República Federativa do Brasil

Luiz Inácio Lula da Silva

Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Reinhold Stephanes

Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Conselho de Administração

Silas Brasileiro

Presidente

Silvio Crestana

Vice-Presidente

Alexandre Kalil Pires

Ernesto Paterniani

Hélio Tollini

Marcelo Leandro Ferreira

Membros

Diretoria-Executiva

Silvio Crestana

Diretor-Presidente

Tatiana Deane de Abreu Sá

José Geraldo Eugênio de França

Kepler Euclides Filho

Diretores-Executivos

Embrapa Milho e Sorgo

Vera Maria Carvalho Alves

Chefe Geral

Antônio Álvaro Corsetti Purcino

Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Derli Prudente Santana

Chefe-Adjunto de Comunicação e Negócios

Isabel Regina Prazeres de Souza

Chefe-Adjunto de Administração

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Milho e Sorgo

Rod. MG 424 km 45

Caixa Postal 151

35701-970 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3027 1100

Fax: (31) 3027 1188

Home page: www.cnpms.embrapa.br

E-mail: sac@cnpms.embrapa.br

Comitê de Publicações da Embrapa Milho e Sorgo

Presidente: *Antônio Álvaro Corsetti Purcino*

Secretária-Executiva: *Cláudia Teixeira Guimarães*

Membros: *Carlos Roberto Casela, Flávia França Teixeira, Isabel Regina Prazeres de Souza, José Hamilton Ramalho, Jurandir Vieira Magalhães*

Digitação e formatação:

Renata Gonçalves de Almeida

Formatação da capa e páginas iniciais:

Tânia Mara Assunção Barbosa

Normalização bibliográfica:

Maria Tereza Rocha Ferreira

1ª edição

1ª impressão (2008): 150 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Rocha, Leonardo Melo Pereira da (Coord.).

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul 2007/
2008 / Leonardo Melo Pereira da Rocha. - Sete Lagoas:
Embrapa Milho e Sorgo, 2008.

35 p. (Embrapa Milho e Sorgo. Documentos, 71)

1. Milho - Competição de cultivares - Centro. I. Título.
II. Série.

CDD 633.15

© Embrapa 2008

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul

1. Comissão de Coordenação	1
2. Prefácio – Ensaio Nacional de Cultivares de Milho	2
3. Parcerias	4
4. Características das cultivares testadas na região Sul	5
5. Média Geral	6
6. Gráfico Média Geral	7
7. Altitudes iguais e acima de 700 metros	8
8. Gráfico de altitudes iguais e acima de 700 metros	9
9. Altitudes abaixo de 700 metros	10
10. Gráfico de altitudes abaixo de 700 metros	11
11. Gráfico de florescimento e umidade	12
12. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) 13	
13. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes iguais e acima de 700 metros	14
14. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes abaixo de 700 metros	15
15. Média Paraná	16
Gráfico Paraná	17
Arapoti	18
Cambé	19
Cascavel	20
Castro	21
Dois Vizinhos	22
Faxinal	23
Guarapuava	24
Irati	25
Palotina	26
Ponta Grossa Agromen 1	27
Ponta Grossa Agromen 2	28
Ponta Grossa CNPSO	29
Ponta Grossa NIDERA	30
16. Média Santa Catarina	31
Gráfico Santa Catarina	32
Campos Novos	33
Faxinal	34
Xanxerê	35

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

Leonardo Melo Pereira da Rocha
Embrapa Milho e Sorgo
Coordenador

Marco Aurélio Noce
Embrapa Milho e Sorgo
Suplente

**Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Rodovia MG 424 km 65
Caixa Postal 151
35701-970 – Sete Lagoas – MG**

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 2007/2008

A Lei n.º 9.456, de 25 de abril de 1997, instituiu a proteção de cultivares, com a finalidade de resguardar os direitos relativos à propriedade intelectual sobre plantas. São passíveis de proteção as novas cultivares sujeitas às condições e critérios fixados por esta lei, sendo o registro da proteção realizado pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares – SNPC, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. As cultivares devem ser inscritas no Registro Nacional de Cultivares – RNC, o qual estabelece uma série de procedimentos, através do Valor de Cultivo e Uso – VCU e Zoneamento Agrícola, para que as cultivares comerciais possam ser disponibilizadas no mercado brasileiro. Nesse novo cenário, a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho, além de fornecer dados importantes aos melhoristas das entidades públicas e privadas e auxiliar os técnicos e agricultores na escolha das cultivares mais adaptadas as suas regiões, é importante fonte de informações para cumprimento das exigências legais com vista ao lançamento e comercialização de cultivares de milho no Brasil. Assim sendo, os ensaios que compõem a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho são organizados e elaborados de acordo com as normas exigidas para registro no RNC e executados juntamente com vários cooperadores públicos e privados, que poderão acessar, além de informações de desempenho e adaptabilidade, informações sobre o VCU das cultivares testadas, permitindo a agilização do processo de registro e viabilização comercial das novas cultivares desenvolvidas no país. Os principais objetivos do trabalho proposto são: avaliar em rede, nos principais centros produtores, as cultivares de milho desenvolvidas pelas entidades públicas e privadas, auxiliar os agricultores e os técnicos na escolha das cultivares de milho mais adaptadas as suas regiões, regionalizar a recomendação de cultivares de acordo com a altitude, temperatura e tolerância às principais doenças foliares e pragas, fornecer dados para registro de cultivares, criação e manutenção de um banco de dados e formar parcerias com inúmeras entidades públicas e particulares.

Os ensaios Nacionais de milho são coordenados pela **Embrapa Milho e Sorgo** e sua condução no campo é feita cooperativamente, pelo melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. No ano agrícola 2007/2008, os Ensaio Nacionais foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Paraná e Santa Catarina. Na rede de ensaios Sul foram avaliadas 42 cultivares e os ensaios foram instalados em 16 municípios, sendo o delineamento experimental glm. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 54.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho 2007/2008

PARCERIAS

AGROESTE

AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS

COODETEC

CNPSO

DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA

GÊNEZE SEMENTES

KSP SEMENTES E PESQUISAS LTDA

NIDERA SEMENTES

SANTA HELENA SEMENTES

SEMENTES DOW AGROSCIENCES

UTFPR

CNPMS

SEMENTES BIOMATRIX

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul -
2007/2008**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (dias)
1	2B587	DOW AGROSCIENCES	HS	Semidentado Laranja Capa Amar.	50
2	2B707	DOW AGROSCIENCES	HS	Semi Duro Alaranjado	55
3	2 A 106	DOW AGROSCIE	HS	Semi dentado Amarelo Laranja	45
4	BM 128	BIOMATRIX	HT	Semi-duro Alaranjado	60
5	BM 620	BIOMATRIX	HT	Semi-duro Alaranjado	56
6	BM 810	BIOMATRIX	HS	Semi-duro Vermelho/Alaranjado	60
7	AL Ipiranga	DSMM / CATI	V	Semiduro Alaranjado	64
8	CD 382	COODETEC	HT	Semiduro Amarelo	58
9	CD 397	COODETEC	HT	Semiduro Amarelo	65
10	CD 384	COODETEC	HT	Semiflnt Alaranjado	58
11	CD 304	COODETEC	HT	Semiflnt Alaranjado	55
12	CD 308	COODETEC	HD	Semiflnt Alaranjado	60
13	CD 306	COODETEC	HT	Semiflnt Alaranjado	58
14	Dx 510	DELTA	HT	Semiduro Amarelo	78
15	Dx 806	DELTA	HSm	Semiduro Amarelo	75
16	Dx 909	DELTA	HSm	Semiduro Amarelo	70
17	KSP5K2	KSP SEMENTES E PESQUISAS	HT	Duro Alaranjado	70
18	KSP5K8	KSP SEMENTES E PESQUISAS	HS	Duro Avermelhado	70
19	SHS – 4060	SANTA HELENA	HD	Semiduro Alaranjado	68 – 72
20	SHS – 4080	SANTA HELENA	HD	Semiduro Alaranjado	68 – 72
21	SHS – 5090	SANTA HELENA	HT	Semiduro Alaranjado	68 – 72
22	SHS – 7070	SANTA HELENA	HS	Duro Avermelhado	70 – 74
23	SHS – 7080	SANTA HELENA	HS	Semiduro Alaranjado	68 – 72
24	XBX 63511	SEMEALI	HD	Alaranjado	SI
25	XBX 72712	SEMEALI	HT	Alaranjado	SI
26	XBX 72376	SEMEALI	HT	Alaranjado	SI
27	BX 945	NIDERA	HS	Semidentado	SI
28	BX1149	NIDERA	HS	-	SI
29	BX1382	NIDERA	HS	Semiduro Laranja	SI
30	AS1551	AGROESTE	HS	Semidentado	SI
31	AS1579	AGROESTE	HS	Semiduro Amarelo/Laranja	SI
32	AS1575	AGROESTE	HS	Semiduro Amarelo/Laranja	SI
33	ASR152	AGROESTE	HS	Semiduro	SI
34	AS1540	AGROESTE	HSm	Semiduro	SI
35	AS1572	AGROESTE	HS	Dentado	SI
36	PENTA	TEST.1 (PIONEER)	HS	Duro Laranja	-
37	P32R21	TEST.2 (PIONEER)	HS	Semiduro Alaranjado	-
38	P30R50	TEST.3 (PIONEER)	HS	Semiduro Alaranjado	-
39	HPF 0819	EMBRAPA	HS	Semiduro Amarelo Alaranjado	-
40	HPF 0219	EMBRAPA	HS	Semiduro Amarelo Alaranjado	-
41	BRS 4103	EMBRAPA	V	Semiduro Amarelo Alaranjado	-
42	3E 511-5	EMBRAPA	HT	Semidentado Amarelo	-

Média Geral

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florecimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁴	Média (%)	Estado Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ⁵	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
2	2B707	11463	118	103	243	103	134	101	2	23	55	102	57	107	3	50	20	107
32	AS1575	11066	114	102	241	102	143	108	4	42	54	100	52	97	4	51	19	101
38	P30R50	10962	113	101	241	102	134	100	13	147	55	102	53	99	7	102	19	99
31	AS1579	10900	112	101	238	101	137	103	8	89	54	100	54	102	4	60	20	105
34	AS1540	10788	111	102	238	101	137	103	8	85	55	102	54	102	8	122	20	105
1	2B587	10768	111	96	227	96	123	92	3	33	54	101	54	101	4	53	18	98
40	HPF 0219	10727	110	102	251	106	149	112	20	216	53	99	55	104	7	106	20	107
10	CD 384	10708	110	99	234	99	133	100	3	19	55	102	52	97	8	117	19	104
9	CD 397	10559	109	100	251	106	143	107	11	27	55	101	52	97	5	77	19	100
35	AS1572	10431	107	100	240	101	136	102	3	33	55	102	55	104	9	138	18	95
33	ASR152	10374	107	103	243	103	145	109	6	62	54	100	52	98	5	68	20	107
36	PENTA	10119	104	100	231	98	136	102	7	82	55	102	55	104	5	66	19	99
15	Dx 806	10067	104	102	237	100	138	104	11	117	53	98	51	96	6	85	19	99
4	BM 128	10005	103	104	246	104	134	101	14	151	54	101	54	102	11	160	18	98
30	AS1551	9749	100	98	230	97	127	95	3	35	55	102	53	100	2	35	18	94
16	Dx 909	9745	100	99	239	101	137	103	12	132	53	99	52	99	5	70	19	99
	Média	9711	100	100	236	100	133	100	9	100	54	100	53	100	7	100	19	100
39	HPF 0819	9680	100	101	250	106	131	105	15	164	53	99	55	103	6	82	19	99
28	BX1149	9661	99	105	245	103	140	105	20	218	53	99	52	98	5	72	19	99
6	BM 810	9661	99	98	229	97	127	95	8	83	53	99	52	97	4	57	19	102
26	BX 72376	9583	99	103	239	101	139	105	10	108	54	100	54	101	6	91	19	102
27	BX 945	9526	98	96	241	102	123	92	3	37	54	100	53	100	5	75	18	96
22	SHS - 7070	9474	98	101	243	103	141	106	14	158	54	100	53	99	5	67	20	106
20	SHS - 4080	9474	98	101	236	100	135	101	14	150	54	101	55	104	7	105	19	103
17	KSP5K2	9471	98	97	234	99	133	100	12	136	55	102	55	104	7	108	18	97
23	SHS - 7080	9430	97	95	235	99	128	96	12	132	54	101	52	98	8	113	18	98
13	CD 306	9428	97	100	221	93	125	94	8	83	53	100	52	97	7	103	18	97
21	SHS - 5090	9427	97	102	244	103	139	105	6	66	53	99	53	100	6	93	19	102
3	2 A 106	9376	97	92	226	96	122	92	5	54	54	100	54	102	4	59	17	89
25	BX 72712	9356	96	103	244	103	143	108	8	89	54	100	53	99	14	209	19	101
29	BX1382	9354	96	109	254	107	153	115	19	203	50	94	51	96	6	94	21	110
11	CD 304	9293	96	97	224	95	128	96	12	129	54	100	53	100	9	136	18	95
12	CD 308	9218	95	98	217	92	121	91	7	80	53	99	53	100	5	71	18	96
37	P32R21	9184	95	92	235	99	118	88	4	39	54	100	52	99	14	209	16	88
5	BM 620	9173	94	97	233	99	114	86	5	57	55	102	54	101	5	80	19	102
18	KSP5K8	9153	94	96	218	92	125	94	9	99	53	99	52	97	9	128	19	100
24	BX 63511	9146	94	101	234	99	134	101	8	85	53	99	53	100	11	157	19	100
19	SHS - 4060	9128	94	102	238	101	133	100	15	164	54	101	54	101	5	75	19	100
8	CD 382	8981	92	98	224	95	126	95	12	134	53	99	52	98	10	148	18	98
42	3E 511-5	8925	92	99	226	96	125	94	6	67	55	102	56	105	6	84	18	95
14	Dx 510	8834	91	100	229	97	125	94	3	37	54	100	51	96	6	88	18	98
7	AL Ipiranga	8111	84	105	246	104	142	107	12	131	54	100	52	98	13	183	20	106
41	BRS 4103	7370	76	103	232	98	129	97	9	103	51	94	51	97	10	152	19	103
	LSD(5%)	690																
	C.V.(%)	10																

¹ Média de 14 locais. Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

² Média de 4 locais

³ Média de 10 locais

⁴ Média de 13 locais

⁵ Média de 9 locais

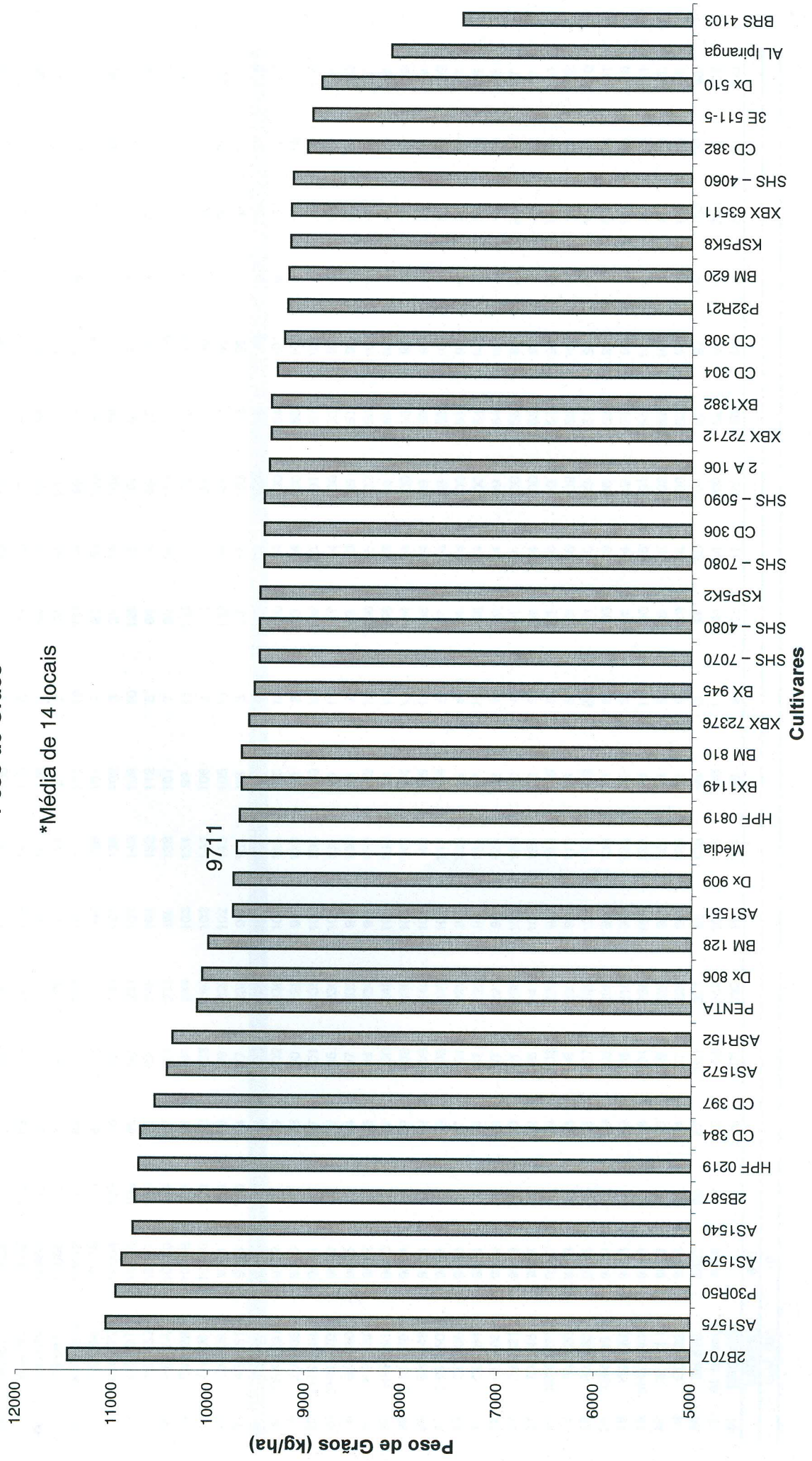
⁶ Média de 7 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Média Geral

Peso de Grãos

*Média de 14 locais



* Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁴	Média (%)	Estande Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ⁵	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
2	2B707	11434	90	104	243	103	138	101	1	15	56	103	58	107	4	60	22	109
38	P30R50	11220	87	100	238	101	138	101	11	133	56	102	53	99	7	112	20	99
32	AS1575	11034	90	103	242	103	146	108	1	17	54	100	51	96	4	65	20	100
34	AS1540	10982	89	103	240	102	143	105	6	73	56	102	55	103	8	135	21	104
31	AS1579	10896	89	103	239	101	142	104	7	86	54	100	55	103	4	70	21	105
1	2B587	10886	85	98	228	97	124	91	2	24	55	101	55	103	3	47	20	98
40	HPF 0219	10812	88	101	248	105	151	111	19	231	54	99	56	104	6	95	21	106
10	CD 384	10778	87	100	235	100	138	101	2	29	56	102	53	98	6	104	20	103
35	AS1572	10604	86	99	239	101	139	102	3	31	56	102	56	105	9	142	19	96
9	CD 397	10568	86	99	251	107	148	109	10	126	55	102	52	96	4	65	20	101
33	ASR152	10367	90	104	246	104	152	112	5	64	54	99	53	98	5	86	21	106
36	PENTA	10190	87	101	231	98	138	101	7	90	56	103	57	106	5	83	20	99
4	BM 128	10088	87	101	244	103	134	99	11	135	55	102	55	103	11	174	20	99
15	Dx 806	10076	90	103	240	102	144	106	9	111	53	98	51	95	5	86	20	99
16	Dx 909	9791	86	99	239	102	143	105	11	133	54	99	53	99	6	90	20	99
30	AS1551	9786	84	97	232	99	131	96	3	33	56	103	53	99	2	35	19	94
	Média	9760	86	100	236	100	136	100	8	100	54	100	54	100	6	100	20	100
26	XBX 72376	9709	89	102	236	100	143	105	10	120	54	100	54	101	6	104	20	100
3	2 A 106	9706	78	90	228	97	123	90	2	30	54	100	55	103	4	59	18	88
20	SHS - 4080	9681	99	101	235	100	136	100	12	142	55	101	57	107	4	70	21	104
23	SHS - 7080	9669	99	102	236	100	131	96	12	147	54	100	52	97	6	98	19	98
6	BM 810	9615	84	97	232	98	130	95	7	89	53	98	51	96	4	69	20	102
17	KSP5K2	9612	85	98	234	99	139	102	12	146	55	102	56	105	6	91	19	97
39	HPF 0819	9600	87	100	248	105	134	98	13	158	53	98	55	103	6	95	20	98
22	SHS - 7070	9584	89	102	238	101	142	104	11	134	54	100	53	99	3	56	21	106
28	BX1149	9524	98	106	242	102	143	105	19	236	54	99	53	99	6	97	20	99
21	SHS - 5090	9483	89	103	247	105	148	108	5	67	54	98	55	102	5	85	20	102
13	CD 306	9450	87	101	223	95	129	95	6	74	54	100	51	96	6	93	19	97
11	CD 304	9364	84	97	223	95	131	97	12	146	54	100	54	100	5	86	19	96
12	CD 308	9334	84	97	221	94	125	92	7	86	54	99	54	101	3	45	19	96
37	P32R21	9329	79	91	238	101	120	88	4	44	54	100	53	99	15	240	17	87
27	BX 945	9307	82	95	241	102	125	92	3	34	54	100	52	96	5	81	19	97
25	XBX 72712	9297	89	103	234	99	143	105	8	93	54	99	51	96	11	181	20	101
5	BM 620	9279	83	96	233	99	117	86	5	63	56	102	55	102	6	95	20	102
29	BX1382	9246	93	107	249	105	154	113	20	251	50	93	51	96	6	104	22	110
24	XBX 63511	9152	94	102	228	97	134	98	8	103	53	98	53	99	7	108	20	101
18	KSP5K8	9133	82	95	218	92	124	91	8	94	54	99	51	96	9	141	20	100
19	SHS - 4060	9123	88	101	236	100	135	99	11	140	55	101	55	103	5	80	20	101
42	3E 511-5	9009	85	99	224	95	126	93	5	66	55	102	57	105	5	85	19	95
8	CD 382	8973	84	97	220	93	125	92	9	113	54	100	53	99	9	154	20	98
14	Dx 510	8827	87	101	231	98	130	96	3	34	55	101	52	97	6	100	20	98
7	AL Ipiranga	7988	82	97	242	103	144	106	11	141	54	100	52	97	13	208	21	107
41	BRS 4103	7422	88	102	232	98	134	98	9	115	51	93	50	94	8	124	21	103
	LSD(5%)	810																
	C.V. (%)	10																

¹ Média de 11 locais. Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando 63% do peso de espigas

² Média de 2 locais

³ Média de 7 locais

⁴ Média de 10 locais

⁵ Média de 6 locais

⁶ Média de 5 locais

Altitudes Abaixo de 700 metros

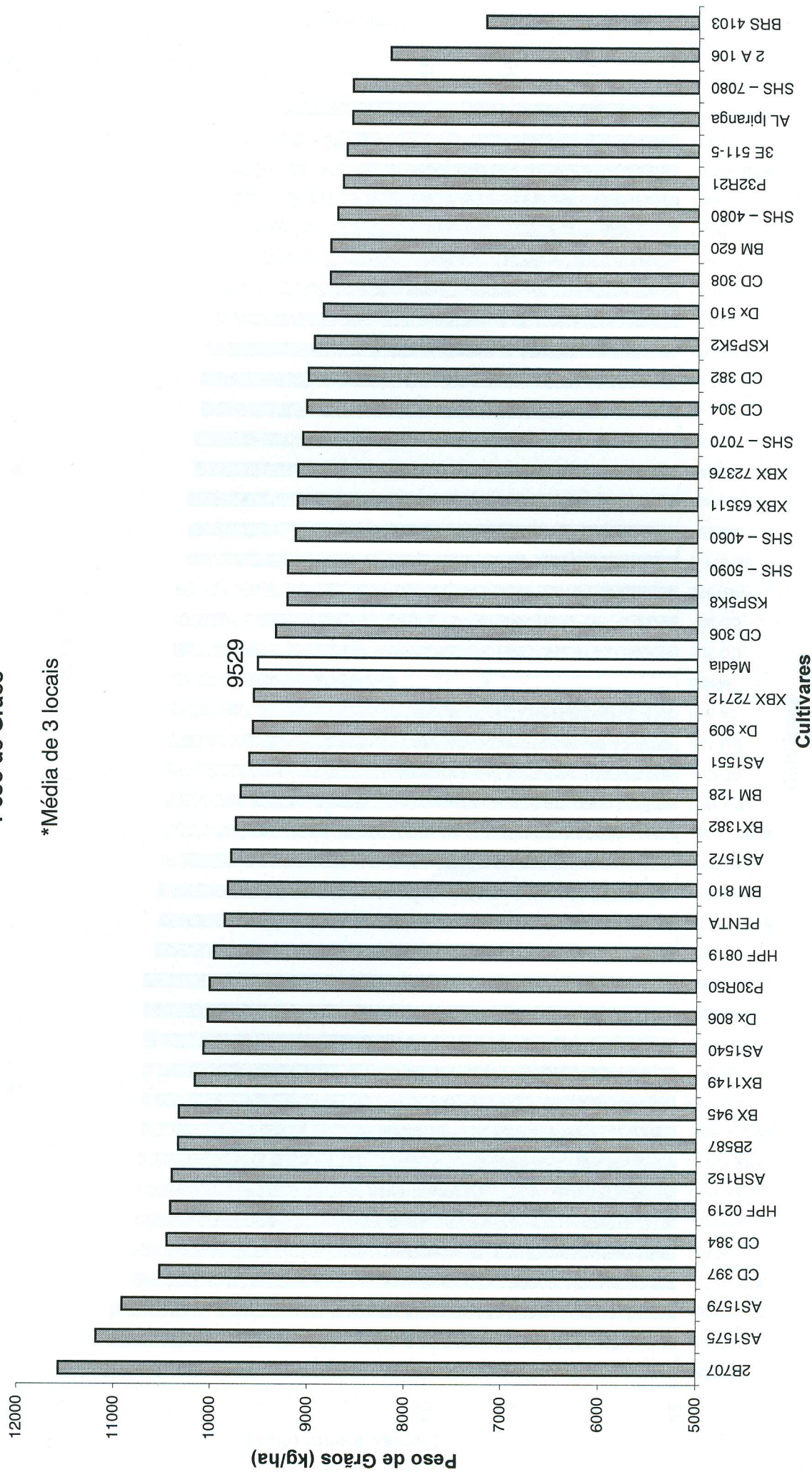
Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Flore-scimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
																			102
2	2B707	11570	121	102	243	102	127	101	5	41	52	101	55	106	3	34	15	100	
32	AS1575	11182	117	101	240	101	135	107	12	96	52	101	52	100	2	28	15	103	
31	AS1579	10915	115	99	235	99	127	101	12	101	52	101	52	100	4	43	15	104	
9	CD 397	10526	110	105	249	105	131	104	12	96	51	100	52	100	9	99	14	99	
10	CD 384	10453	110	97	232	97	123	97	4	30	50	98	50	96	12	139	16	108	
40	HPF 0219	10418	109	103	258	103	144	115	23	183	51	99	54	103	11	124	16	109	
33	ASR152	10401	109	99	236	99	128	101	7	59	52	101	51	98	3	36	16	111	
1	2B587	10337	108	93	225	93	119	95	7	54	51	100	51	97	6	64	14	97	
27	BX 945	10328	108	99	239	101	117	93	5	44	52	100	56	108	6	67	14	93	
28	BX1149	10165	107	104	252	106	133	105	22	180	51	99	51	98	3	29	14	98	
34	AS1540	10077	106	99	235	99	125	99	14	110	52	101	52	99	9	99	16	107	
15	Dx 806	10036	105	97	231	97	125	99	16	132	52	101	51	98	7	83	15	100	
38	P30R50	10016	105	105	250	105	123	98	22	177	52	101	52	100	7	84	14	97	
39	HPF 0819	9973	105	102	253	102	127	101	22	176	52	101	54	104	5	61	15	104	
36	PENTA	9861	103	97	232	97	131	104	8	64	50	98	51	98	3	35	15	100	
6	BM 810	9829	103	100	222	93	121	96	9	70	53	102	53	101	3	36	15	102	
35	AS1572	9797	103	102	242	102	129	103	4	35	52	101	53	102	12	131	13	92	
29	BX1382	9751	102	111	266	112	153	121	12	100	50	97	50	95	7	77	16	109	
4	BM 128	9703	102	106	252	106	133	106	23	185	49	95	52	100	12	136	14	93	
30	AS1551	9614	101	94	224	94	117	93	5	40	52	101	52	100	3	35	14	93	
16	Dx 909	9578	101	100	238	100	122	97	16	131	51	100	51	98	3	35	14	97	
25	XBX 72712	9570	100	104	267	112	143	114	10	80	52	101	55	106	23	259	15	102	
	Média	9529	100	100	238	100	126	100	12	100	51	100	52	100	9	100	15	100	
13	CD 306	9344	98	90	214	90	116	92	13	105	52	101	52	100	11	121	14	99	
18	KSP5K8	9227	97	92	218	92	127	101	13	108	52	102	53	102	9	106	15	103	
21	SHS - 5090	9223	97	102	238	100	119	95	8	62	51	99	51	97	9	107	14	98	
19	SHS - 4060	9145	96	103	241	101	130	103	27	217	51	100	51	98	6	67	14	98	
24	XBX 63511	9126	96	104	248	104	136	108	6	46	51	100	53	102	21	243	15	102	
26	XBX 72376	9121	96	103	243	102	132	105	10	82	51	100	53	101	6	68	16	109	
22	SHS - 7070	9071	95	99	256	108	138	110	26	210	51	100	52	99	8	86	16	107	
11	CD 304	9032	95	97	226	95	120	95	12	93	52	101	52	100	19	221	14	93	
8	CD 382	9013	95	99	234	99	128	102	22	178	50	97	51	97	12	138	15	99	
17	KSP5K2	8951	94	97	233	98	119	95	14	115	52	101	53	102	12	137	14	96	
14	Dx 510	8859	93	94	223	94	113	89	6	45	49	96	49	95	6	67	14	97	
12	CD 308	8789	92	99	208	88	110	87	8	67	51	99	52	100	10	115	14	96	
5	BM 620	8785	92	98	234	99	108	85	5	44	52	101	51	99	5	53	15	103	
20	SHS - 4080	8712	91	101	241	101	132	105	21	166	51	99	51	97	15	166	14	99	
37	P32R21	8654	91	96	228	96	113	89	3	27	52	101	51	99	14	155	14	93	
42	3E 511-5	8617	90	99	233	98	122	97	8	67	52	101	54	103	7	83	14	94	
7	AL Ipiranga	8560	90	103	256	108	139	111	14	109	51	99	52	101	12	138	15	101	
23	SHS - 7080	8555	90	95	233	98	120	95	12	100	53	102	52	99	12	137	14	99	
3	2 A 106	8165	86	94	223	94	121	96	13	105	52	101	51	99	5	58	13	91	
41	BRS 4103	7179	75	104	233	98	116	92	9	75	51	99	54	103	18	199	15	102	
	LSD(5%)	1284																	
	C.V. (%)	8																	

¹ Média de 3 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

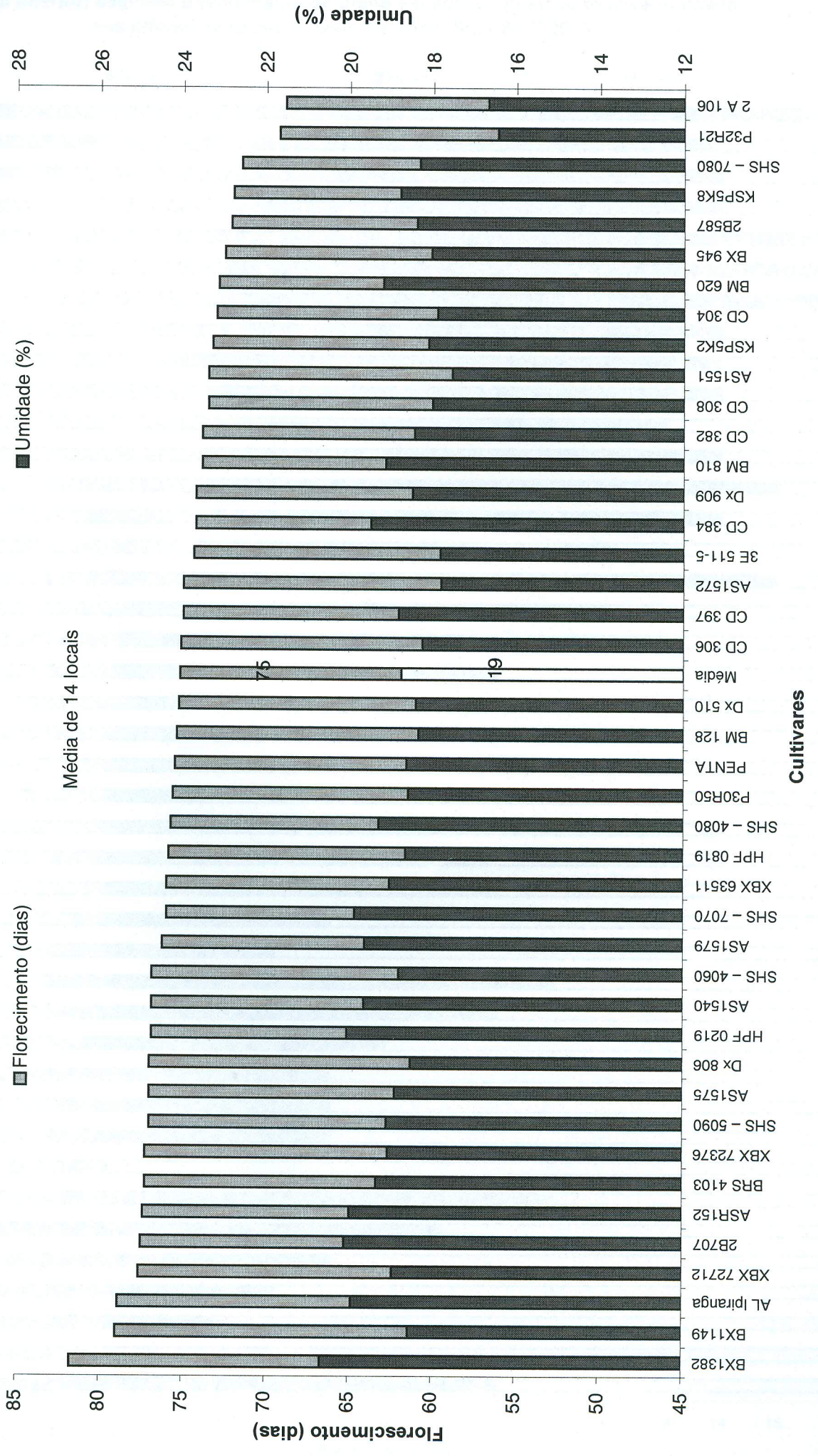
Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Altitudes Abaixo de 700 metros

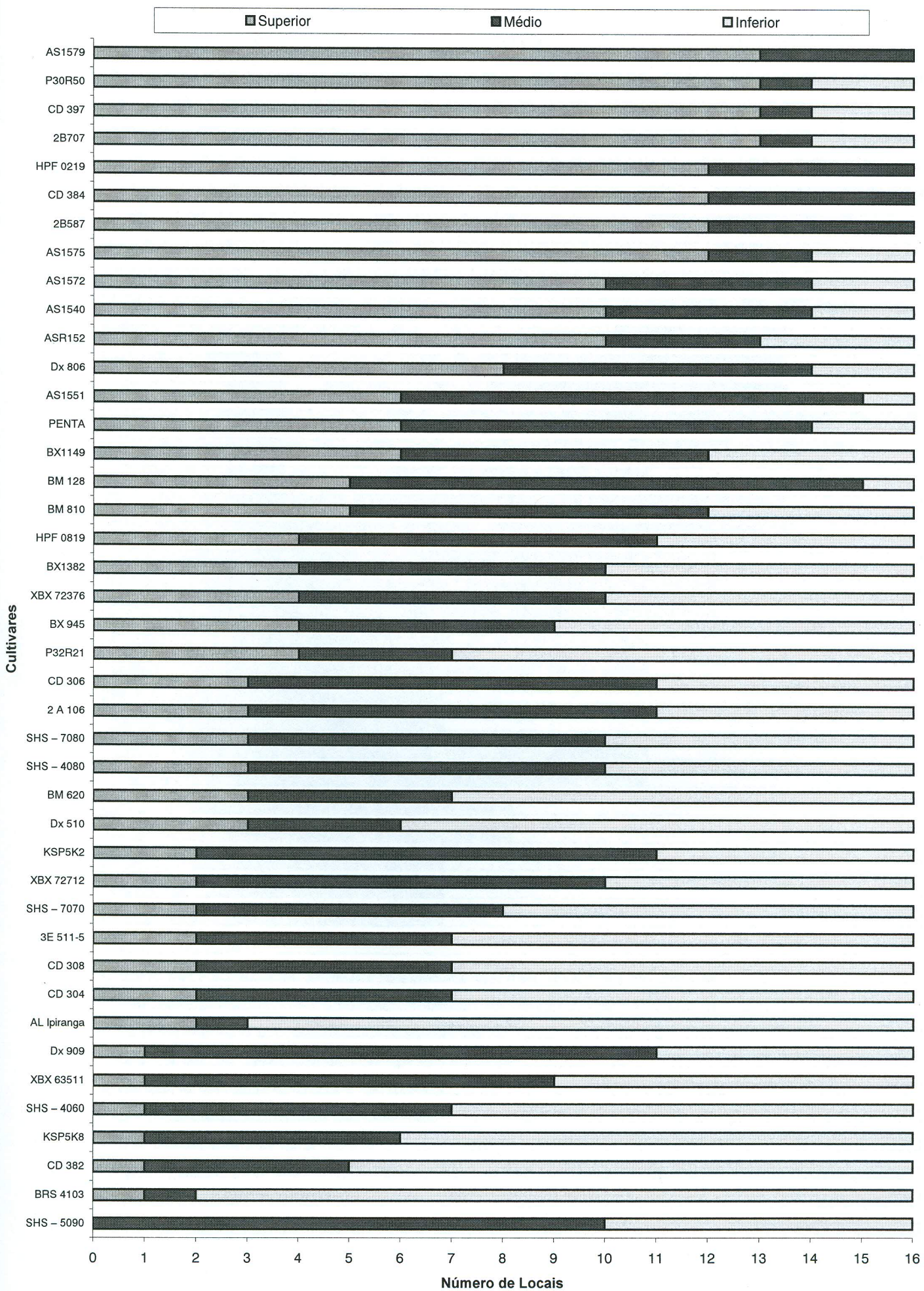
Peso de Grãos



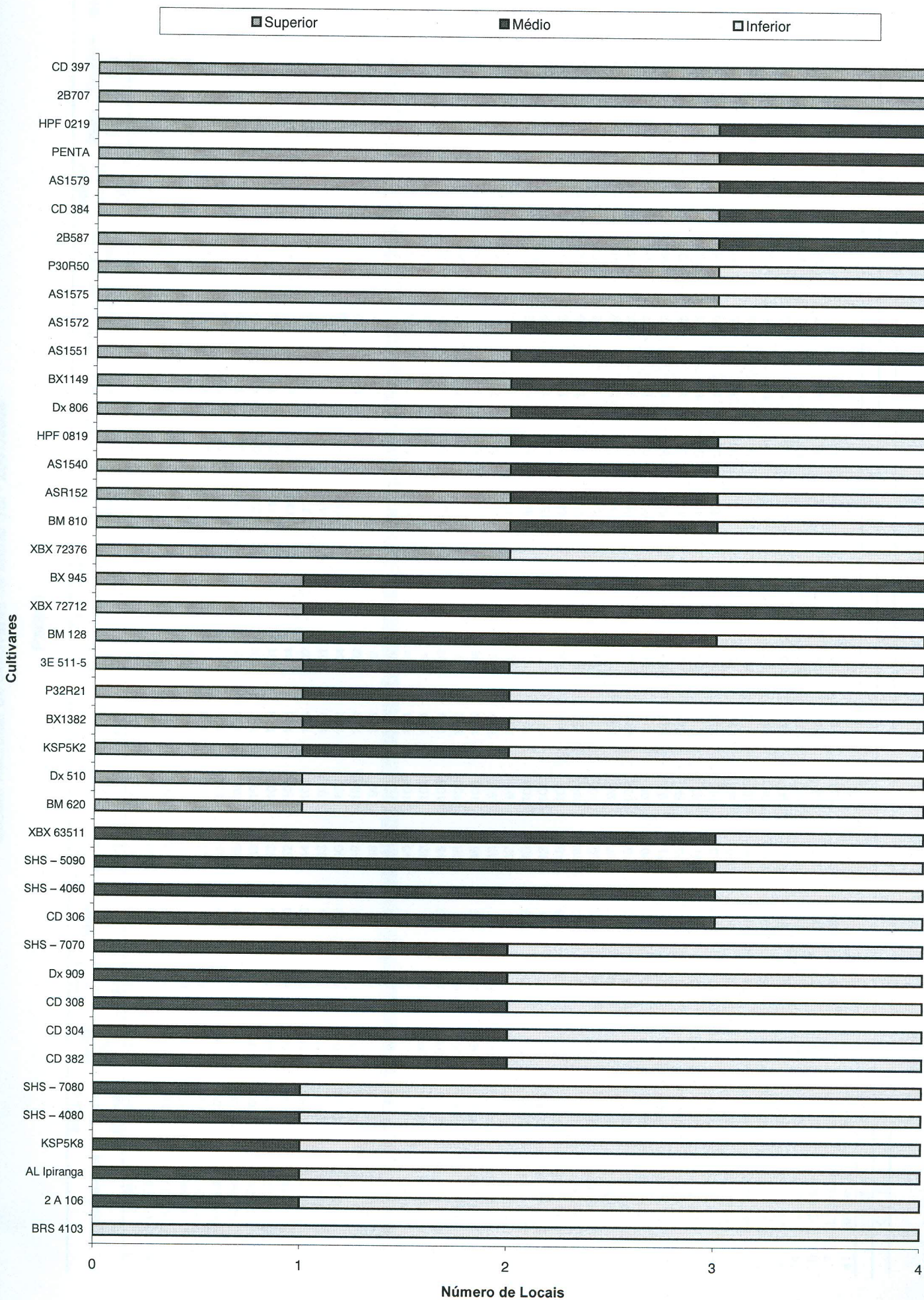
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terzo médio e terzo inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul - 2007/2008



Distribuição das Cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul - 2007/2008, altitudes < 700m



Paraná

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁴	Média (%)	Estande Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ⁵	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
2 B707	11732	117	74	102	247	103	139	102	2	34	58	102	60	105	3	53	20	106
38 P30R50	11377	113	74	102	243	102	134	98	12	186	57	102	56	99	5	99	19	100
32 AS1575	11338	113	74	101	244	102	145	106	1	14	56	100	56	97	4	74	19	101
1 2B587	11273	112	69	95	231	97	128	93	3	46	57	101	58	102	5	85	19	99
31 AS1579	11195	111	73	100	241	101	140	103	3	49	56	100	59	103	3	59	19	103
40 HPF 0219	11072	110	75	103	249	104	153	112	14	204	56	100	59	104	4	83	20	106
34 AS1540	11030	110	74	101	235	98	134	98	5	79	58	103	59	104	10	192	20	104
10 CD 384	10986	109	71	98	239	100	137	100	2	37	57	102	55	96	6	108	20	104
35 AS1572	10873	108	73	100	243	102	138	101	1	19	58	103	59	103	8	147	18	96
9 CD 397	10840	108	73	100	252	106	143	104	9	135	57	101	54	94	6	119	19	100
33 ASR152	10598	106	74	102	244	102	146	107	2	37	56	100	56	98	4	66	20	107
36 PENTA	10541	105	73	101	233	97	138	101	3	41	58	102	61	106	4	71	19	99
15 Dx 806	10459	104	74	102	240	101	142	104	8	117	55	98	55	96	5	92	19	100
4 BM 128	10430	104	73	101	249	104	139	102	10	146	56	100	59	103	7	127	18	97
30 AS1551	10116	101	71	98	236	99	135	99	2	27	58	103	58	101	3	49	18	94
Média	10045	100	73	100	239	100	137	100	7	100	56	100	57	100	5	100	19	100
16 Dx 909	10030	100	71	98	240	101	138	101	7	102	56	99	56	98	5	97	19	99
27 BX 945	9962	99	71	98	242	101	129	94	2	25	56	100	58	101	2	37	18	96
22 SHS - 7070	9961	99	73	100	245	103	146	107	10	157	56	100	56	99	2	35	20	104
23 SHS - 7080	9943	99	69	95	238	100	132	97	10	157	56	100	56	97	5	86	18	98
28 BX1149	9859	98	76	105	245	103	145	106	16	244	56	99	56	99	4	80	19	98
3 2 A 106	9852	98	67	92	230	97	126	93	3	51	56	100	58	101	5	94	17	91
6 BM 810	9816	98	72	99	232	97	131	96	5	69	55	98	54	95	4	67	20	104
26 BX 72376	9785	97	75	103	245	103	145	106	6	88	56	100	58	101	4	75	19	102
20 SHS - 4080	9779	97	73	101	242	101	141	103	10	150	57	101	59	102	8	143	20	103
25 BX 72712	9759	97	75	103	248	104	142	104	5	68	56	100	58	101	7	125	19	101
13 CD 306	9757	97	73	100	226	95	130	95	6	89	56	100	55	95	5	90	19	98
39 HPF 0819	9739	97	74	102	250	105	135	99	13	202	55	98	58	102	5	95	18	98
17 KSP5K2	9724	97	70	97	237	99	138	101	10	145	57	102	59	103	6	109	18	96
21 SHS - 5090	9719	97	74	102	243	102	139	102	4	66	55	98	57	99	7	127	19	102
11 CD 304	9664	96	70	97	230	96	134	98	8	113	56	100	57	99	12	228	17	88
37 P32R21	9649	96	67	93	231	97	121	89	3	52	56	100	57	99	7	129	18	96
12 CD 308	9602	96	71	98	225	94	126	92	3	47	56	99	58	102	4	79	18	97
5 BM 620	9571	95	71	97	231	97	117	85	3	45	58	103	58	102	4	77	19	101
29 BX1382	9557	95	80	110	253	106	158	116	17	251	53	93	55	96	6	118	21	109
18 KSP5K8	9454	94	70	96	220	92	130	95	8	123	56	99	56	98	7	134	19	99
24 BX 63511	9434	94	73	100	238	100	138	101	7	101	55	98	56	99	8	156	19	100
19 SHS - 4060	9330	93	75	103	236	99	136	99	10	155	57	101	58	102	4	76	19	100
42 3E 511-5	9324	93	72	98	230	97	130	95	5	69	58	102	60	105	3	62	18	96
14 Dx 510	9230	92	73	100	233	97	132	97	3	41	57	101	55	97	5	89	19	99
8 CD 382	9193	92	72	98	223	94	126	92	11	172	55	98	55	97	7	135	19	99
7 AL Ipiranga	8542	85	76	104	249	104	148	109	9	141	56	99	58	101	5	98	20	105
41 BRS 4103	7804	78	75	104	234	98	132	97	7	105	53	95	56	98	7	133	19	102
LSD(5%)	840																	
C.V. (%)	10																	

¹ Média de 11 locais

² Média de 3 locais

³ Média de 7 locais

⁴ Média de 10 locais

⁵ Média de 6 locais

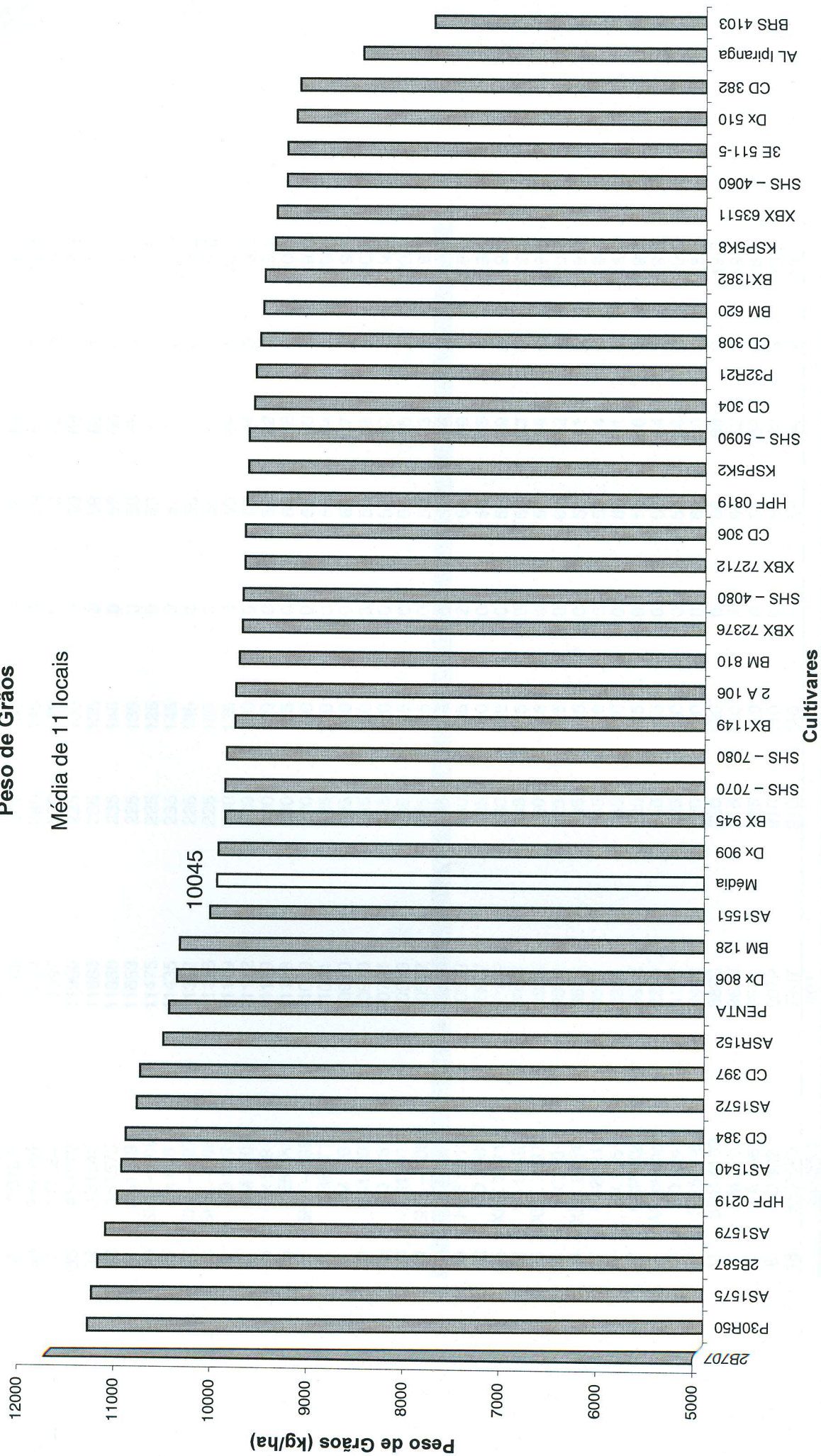
⁶ Média de 4 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 11 locais



Tratamentos	Peso de Floresci-		Altura da		Altura da		Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)												
40 HPF 0219	12116	235	145	3	61	71	2	20,8								
38 P30R50	12106	230	130	0	53	58	1	20,8								
2 2B707	12082	240	135	0	60	69	5	18,2								
33 ASR152	12034	240	145	4	59	62	1	19,5								
10 CD 384	11997	230	120	0	60	65	4	19,4								
35 AS1572	11990	225	130	0	59	68	2	19,5								
34 AS1540	11883	235	135	0	59	66	4	20,5								
32 AS1575	11860	235	140	0	56	60	0	19,4								
31 AS1579	11653	225	135	0	58	68	1	21,1								
20 SHS - 4080	11475	225	125	0	60	68	0	19,5								
15 Dx 806	11435	235	145	2	57	61	0	18,8								
22 SHS - 7070	11337	225	135	0	56	61	0	18,2								
23 SHS - 7080	11198	225	120	0	56	61	1	18,8								
9 CD 397	11169	240	135	0	59	64	1	20,3								
6 BM 810	11142	220	120	0	58	64	0	19,3								
16 Dx 909	11119	220	120	0	56	62	3	19,1								
36 PENTA	11103	230	135	0	61	68	0	20,9								
21 SHS - 5090	11080	220	130	0	55	60	0	19,0								
1 2B587	11031	225	130	0	56	64	3	20,1								
4 BM 128	10970	225	130	0	60	67	0	19,8								
29 BX1382	10970	245	150	3	56	63	0	20,2								
13 CD 306	10701	215	120	0	58	62	1	19,0								
30 AS1551	10613	235	125	0	58	65	2	20,1								
19 SHS - 4060	10507	225	125	0	59	63	2	19,1								
Média	10505	228	130	0	58	64	1	19								
39 HPF 0819	10373	240	135	2	60	69	1	18,7								
12 CD 308	10277	225	130	0	59	68	1	19,1								
25 BX 72712	10162	230	135	0	56	59	0	19,3								
28 BX1149	9930	235	145	0	58	62	0	19,3								
26 BX 72376	9898	240	145	0	57	64	2	19,5								
14 Dx 510	9860	225	125	0	61	62	1	20,2								
24 BX 63511	9618	235	145	0	56	61	0	19,2								
37 P32R21	9501	215	110	0	59	64	0	19,4								
27 BX 945	9385	235	130	0	60	61	0	18,8								
17 KSP5K2	9316	225	135	0	58	66	0	19,0								
7 AL Ipiranga	9259	240	135	0	58	64	3	19,5								
11 CD 304	9160	225	120	0	57	63	2	19,5								
42 3E 511-5	8910	220	120	0	61	70	0	18,4								
41 BRS 4103	8820	230	120	0	60	68	0	19,3								
5 BM 620	8620	215	110	1	56	62	2	19,8								
3 2 A 106	8571	225	120	0	55	62	2	18,1								
8 CD 382	8079	210	110	0	59	62	4	19,2								
18 KSP5K8	7907	210	110	0	59	64	2	19,1								
LSD(5%)	901															
C.V. (%)	4															

Tratamentos	Peso de Florescimento		Peso de Grãos		Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas de Doentes (%)	Umidade (%)
	(dias)	(kg/ha)	(kg/ha)	(%)							
27 BX 945	253	12813	128	4	48	64	8	13,0			
32 AS1575	260	12700	160	3	50	51	5	14,6			
1 2B587	245	12665	143	12	49	50	9	14,0			
2 2B707	268	12647	155	6	49	52	2	13,7			
6 BM 810	253	12494	145	15	50	49	3	13,9			
10 CD 384	245	12312	138	6	50	49	10	16,4			
31 AS1579	250	12284	140	10	49	50	4	14,5			
35 AS1572	255	12222	140	4	50	51	9	13,2			
9 CD 397	268	12194	158	18	49	50	13	13,4			
14 Dx 510	250	12041	140	8	49	49	5	13,6			
36 PENTA	255	11935	150	5	49	51	5	14,8			
15 Dx 806	243	11807	140	30	48	46	10	14,4			
5 BM 620	248	11752	123	10	51	49	0	13,9			
30 AS1551	250	11731	140	10	49	50	5	13,6			
33 ASR152	253	11716	145	3	49	48	4	15,5			
25 XBx 72712	273	11663	153	14	49	58	20	15,0			
18 KSP5K8	243	11355	155	20	49	49	9	14,1			
21 SHS - 5090	245	11257	135	18	48	46	16	13,9			
16 Dx 909	258	11234	155	12	49	51	5	13,6			
37 P32R21	250	11188	133	4	48	48	16	13,0			
4 BM 128	270	11172	158	36	46	49	14	13,6			
40 HPF 0219	258	11166	163	32	48	51	12	14,6			
Média	255	11134	146	16	49	50	9	14,0			
7 AL Ipiranga	270	11050	165	29	49	51	7	13,1			
22 SHS - 7070	278	10982	165	16	49	49	5	14,6			
24 XBx 63511	258	10911	160	6	48	51	20	13,7			
29 BX1382	265	10869	173	21	47	47	11	15,0			
28 BX1149	248	10848	140	18	48	47	0	14,2			
42 3E 511-5	258	10788	153	14	50	52	2	13,2			
13 CD 306	238	10725	145	15	49	48	8	14,2			
38 P30R50	265	10577	135	25	49	51	6	13,9			
26 XBx 72376	270	10565	153	20	50	53	7	14,5			
11 CD 304	235	10563	138	24	49	49	19	13,0			
39 HPF 0819	265	10563	140	38	50	53	10	13,0			
3 2 A 106	265	10476	140	9	48	49	9	13,2			
8 CD 382	255	10194	158	48	46	48	14	14,0			
34 AS1540	240	10064	140	5	50	50	15	15,1			
23 SHS - 7080	255	9858	148	21	50	48	7	13,7			
12 CD 308	233	9839	120	8	46	47	8	14,4			
20 SHS - 4080	270	9682	158	32	49	46	19	14,7			
19 SHS - 4060	250	9520	150	29	48	45	7	14,5			
41 BRS 4103	243	8712	135	11	46	53	12	14,6			
17 KSP5K2	260	8500	145	24	48	48	10	13,0			
LSD(5%)	2415										
C.V. (%)	11										

Tratamentos	Peso de Peso de Floresci-		Altura da		Altura da		Espigas Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + (%)					
2	2B707	14057	250	135	5	64	15,1				
1	2B587	13575	230	123	11	63	13,5				
32	AS1575	13243	243	140	2	61	14,8				
38	P30R50	12988	220	125	46	59	14,8				
9	CD 397	12713	255	143	44	54	15,7				
34	AS1540	11986	240	128	38	74	14,7				
35	AS1572	11856	230	130	5	63	14,8				
10	CD 384	11727	245	148	11	59	14,4				
37	P32R21	11662	240	140	7	63	13,1				
31	AS1579	11650	250	145	17	59	15,9				
3	2A 106	11430	235	133	6	61	13,9				
4	BM 128	11392	245	140	3	67	12,8				
15	Dx 806	11370	245	140	14	59	16,2				
40	HPF 0219	11224	260	158	19	65	15,3				
29	BX1382	11111	250	155	69	59	17,0				
5	BM 620	11065	223	113	3	75	13,4				
26	XBX 72376	10949	250	145	4	63	14,7				
17	KSP5K2	10868	233	128	22	64	15,1				
	Média	10799	240	138	17	62	14,8				
24	XBX 63511	10783	225	128	42	63	14,5				
16	Dx 909	10703	248	153	19	55	16,3				
36	PENTA	10683	240	140	8	59	14,4				
39	HPF 0819	10633	265	148	21	56	13,3				
6	BM 810	10611	235	125	7	58	15,5				
33	ASR152	10587	245	150	2	62	15,3				
21	SHS - 5090	10552	255	160	10	61	14,9				
20	SHS - 4080	10540	225	120	13	68	15,1				
14	Dx 510	10466	233	140	15	59	15,7				
8	CD 382	10236	230	133	20	59	14,6				
12	CD 308	10157	228	130	5	58	14,7				
23	SHS - 7080	10097	250	150	26	55	15,1				
22	SHS - 7070	10020	240	145	17	58	15,5				
7	AL Ipiranga	9866	258	150	5	66	16,6				
30	AS1551	9807	245	145	4	63	13,8				
42	3E 511-5	9751	240	155	12	65	15,1				
18	KSP5K8	9712	228	130	45	56	14,5				
11	CD 304	9646	235	138	6	63	13,7				
25	XBX 72712	9508	225	120	11	64	15,1				
19	SHS - 4060	9411	220	118	21	68	14,2				
27	BX 945	9176	230	128	3	62	13,6				
13	CD 306	9150	248	145	24	58	15,2				
28	BX1149	8954	250	155	45	63	15,1				
41	BRS 4103	7636	243	148	18	57	15,7				
	LSD(5%)	1886									
	C.V. (%)	9									

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florecimento (dias)	Altura da Planta (cm)		Espiga (cm)	Acumadas + Quebradas (%)		Estande Final	Número de Espigas		Umidade (%)
	Grãos (kg/ha)	Plantas		Plantas	Plantas		de Espigas	Doentes				
2	2B707	13134	93	270	148	0	60	60	33,0	33,0		
34	AS1540	12484	92	260	150	0	55	55	33,0	33,0		
38	P30R50	12096	93	278	155	0	63	63	32,5	32,5		
32	AS1575	11931	92	273	173	0	56	56	33,0	33,0		
31	AS1579	11853	91	265	158	0	56	56	33,0	33,0		
10	CD 384	11822	90	265	140	0	56	56	33,0	33,0		
40	HPF 0219	11762	93	275	165	0	56	56	33,0	33,0		
35	AS1572	11201	89	270	150	0	56	56	30,9	30,9		
33	ASR152	10956	93	273	175	0	54	54	33,0	33,0		
9	CD 397	10896	89	280	153	0	59	59	33,0	33,0		
3	2 A 106	10873	81	263	125	0	57	57	29,4	29,4		
4	BM 128	10746	93	278	148	1	56	56	33,0	33,0		
37	P32R21	10742	82	273	125	0	57	57	25,2	25,2		
15	Dx 806	10643	93	275	165	0	56	56	33,0	33,0		
36	PENTA	10588	92	248	155	1	56	56	31,0	31,0		
16	Dx 909	10583	88	280	163	0	55	55	33,0	33,0		
6	BM 810	10469	88	250	133	0	57	57	33,0	33,0		
19	SHS - 4060	10084	93	273	158	0	56	56	33,0	33,0		
	Média	10033	90	265	148	0	56	56	32,4	32,4		
17	KSP5K2	9989	87	265	153	0	55	55	31,2	31,2		
12	CD 308	9974	87	243	123	0	57	57	32,1	32,1		
1	2B587	9932	88	250	130	0	55	55	32,4	32,4		
11	CD 304	9879	87	250	140	0	56	56	32,5	32,5		
13	CD 306	9849	92	250	135	0	57	57	32,5	32,5		
23	SHS - 7080	9843	86	265	143	1	56	56	33,0	33,0		
22	SHS - 7070	9795	92	278	158	0	57	57	33,0	33,0		
25	XBX 72712	9771	93	278	153	0	55	55	33,0	33,0		
30	AS1551	9655	87	261	143	0	57	57	31,4	31,4		
28	BX1149	9464	96	275	163	0	55	55	33,0	33,0		
21	SHS - 5090	9253	93	265	150	1	57	57	33,0	33,0		
20	SHS - 4080	9223	91	278	160	0	56	56	33,0	33,0		
26	XBX 72376	9139	93	270	163	0	55	55	33,0	33,0		
27	BX 945	9094	87	263	135	0	56	56	32,7	32,7		
5	BM 620	8965	87	265	128	0	58	58	33,0	33,0		
39	HPF 0819	8912	92	275	143	0	55	55	32,4	32,4		
8	CD 382	8766	88	243	125	0	56	56	32,6	32,6		
14	Dx 510	8760	91	265	150	0	56	56	33,0	33,0		
24	XBX 63511	8261	91	255	140	1	55	55	33,0	33,0		
42	3E 511-5	8221	88	240	125	0	56	56	32,6	32,6		
7	AL Ipiranga	8158	96	263	155	0	59	59	33,0	33,0		
29	BX1382	8032	98	280	178	0	51	51	33,0	33,0		
18	KSP5K8	7966	86	233	128	0	59	59	33,0	33,0		
41	BRS 4103	7624	93	270	150	0	56	56	31,9	31,9		
	LSD(5%)	1482										
	C.V. (%)	7										

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Grãos (kg/ha)	Florecimento (dias)	Altura da Planta (cm)		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)		Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
	kg/ha	kg/ha			cm	cm		Quebradas (%)	Final				
35 AS1572	7863	6670	208	129	5	51	49	17,3					
40 HPF 0219	8033	6212	238	145	9	49	49	24,3					
25 XB 72712	7680	6063	219	148	9	45	42	21,6					
30 AS1551	7449	6041	216	127	1	48	39	18,5					
6 BM 810	7143	6016	199	108	14	43	43	22,7					
42 3E 511-5	7579	5920	187	112	12	47	54	18,7					
36 PENTA	7319	5846	193	114	0	38	42	23,3					
38 P30R50	7513	5839	191	236	17	29	41	23,5					
39 HPF 0819	7658	5813	192	111	6	36	43	22,6					
2 2B707	7770	5783	224	130	18	43	49	27,4					
37 P32R21	7340	5780	187	107	11	41	43	14,8					
9 CD 397	7238	5720	215	118	17	49	46	20,8					
26 XB 72376	7652	5692	206	145	34	41	44	26,2					
1 2B587	6899	5655	200	105	10	34	36	22,0					
31 AS1579	7171	5550	203	123	10	48	48	19,8					
12 CD 308	7211	5518	191	105	5	44	49	18,2					
10 CD 384	7570	5465	210	98	6	52	46	27,3					
24 XB 63511	6844	5445	207	121	15	44	44	23,1					
23 SHS - 7080	6795	5306	195	116	9	45	45	20,8					
28 BX1149	6401	5238	206	128	23	36	40	26,0					
13 CD 306	6788	5202	197	120	6	48	50	19,5					
27 BX 945	7077	5180	207	112	3	48	44	17,3					
Média	6636	5129	204	121	13	42	42	22					
11 CD 304	6450	5061	206	108	9	48	45	21,2					
21 SHS - 5090	6445	4933	194	121	13	49	47	23,8					
15 Dx 806	6534	4919	217	126	24	37	39	19,1					
3 2A 106	5647	4860	185	96	19	38	38	15,6					
19 SHS - 4060	6302	4830	222	128	36	34	41	23,2					
34 AS1540	6255	4826	183	108	19	32	36	24,8					
22 SHS - 7070	6482	4782	217	126	0	47	42	24,1					
17 KSP5K2	6084	4746	227	127	25	40	41	21,2					
20 SHS - 4080	5848	4689	231	130	28	36	42	22,3					
16 Dx 909	6076	4646	199	112	1	47	42	18,8					
18 KSP5K8	5966	4639	180	110	4	51	44	22,5					
5 BM 620	6168	4587	213	92	7	40	41	21,4					
32 AS1575	6020	4576	206	120	11	39	33	25,1					
14 Dx 510	6154	4404	219	114	16	38	38	19,7					
8 CD 382	6166	4386	200	107	4	41	36	26,6					
33 ASR152	6274	4385	204	128	10	49	42	23,9					
4 BM 128	4693	3730	176	116	38	28	29	18,2					
29 BX1382	4827	3712	213	133	41	34	29	30,1					
7 AL Ipiranga	5165	3621	222	133	19	38	35	26,1					
41 BRS 4103	4163	3133	190	102	12	23	25	20,6					
LSD(5%)	2279	1933											
C.V. (%)	17	19											

Tratamentos	Peso de Floresci-		Altura da		Espiga		Acamadas +		Estado Final	Número de		Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	Doentes Espigas (%)					
2 2B707	14147	69	50	1	62	3	16,2					
10 CD 384	12537	67	48	4	48	8	16,5					
1 2B587	12447	67	52	7	64	4	13,8					
31 AS1579	12158	68	49	1	54	6	15,8					
32 AS1575	11669	68	51	2	51	10	15,4					
25 XBx 72712	11608	71	51	2	54	6	15,4					
33 ASR152	11476	69	51	6	55	9	18,5					
38 P30R50	11407	69	50	31	53	10	13,7					
15 Dx 806	11323	69	48	13	56	10	14,8					
27 Bx 945	11227	67	49	0	52	0	14,6					
13 CD 306	11020	67	49	3	49	6	14,3					
40 HPF 0219	10892	70	51	15	53	2	17,6					
14 Dx 510	10749	68	47	1	48	13	14,5					
36 PENTA	10540	68	51	1	61	8	14,2					
26 XBx 72376	10441	69	49	8	51	5	14,0					
22 SHS - 7070	10427	69	50	21	54	2	16,1					
4 BM 128	10367	67	49	14	51	10	14,1					
34 AS1540	10233	69	49	4	51	21	16,7					
24 XBx 63511	10198	68	48	5	56	11	15,0					
Média	10080	68	49	10	52	10	14,8					
18 KSP5K8	10016	68	51	11	49	15	13,4					
35 AS1572	9874	68	49	1	57	21	14,1					
3 2A 106	9817	64	48	0	54	7	12,4					
6 BM 810	9753	69	49	10	49	10	16,2					
23 SHS - 7080	9682	66	49	15	48	12	14,7					
30 AS1551	9570	68	48	3	53	2	13,5					
42 3E 511-5	9478	68	51	5	51	10	13,2					
28 Bx1149	9464	70	52	16	56	14	13,9					
5 BM 620	9437	69	46	11	48	14	14,7					
12 CD 308	9318	66	49	8	55	6	14,1					
29 Bx1382	9305	74	50	33	43	14	17,5					
9 CD 397	9264	69	49	13	47	12	14,6					
21 SHS - 5090	9253	70	46	10	51	11	14,7					
16 Dx 909	9248	66	51	17	52	6	13,6					
11 CD 304	8897	68	48	1	46	5	14,0					
20 SHS - 4080	8892	69	48	14	48	12	15,8					
8 CD 382	8844	69	51	9	55	10	15,1					
39 HPF 0819	8783	70	49	5	58	10	13,9					
19 SHS - 4060	8762	71	49	27	52	7	15,3					
17 KSP5K2	8288	66	54	26	53	13	13,9					
7 AL Ipiranga	8176	68	48	13	47	11	15,7					
37 P32R21	7936	64	49	3	48	33	13,7					
41 BRS 4103	6418	71	51	19	45	17	14,1					
LSD(5%)	1742											
C.V. (%)	9											

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Floresci-mento (dias)	Altura da Planta (cm)		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)		Estande Final	Número de Espigas		Umidade (%)
	kg/ha	kg/ha		cm	cm		Quebradas (%)	Quebradas (%)		de Espigas	Doentes (%)	
36 PENTA	10379		230	130		61			67	2	14,0	
12 CD 308	10083		230	130		54			58	2	14,0	
30 AS1551	10033		240	135		53			54	1	14,0	
19 SHS - 4060	9984		230	130		56			59	0	14,0	
23 SHS - 7080	9885		240	130		54			58	0	14,0	
38 P30R50	9885		230	135		53			56	4	14,0	
20 SHS - 4080	9836		235	130		54			58	0	14,0	
26 XBx 72376	9737		235	140		53			56	2	14,0	
22 SHS - 7070	9638		225	135		53			55	0	14,0	
31 AS1579	9638		235	140		56			59	2	14,0	
3 2A 106	9589		225	135		54			58	2	14,0	
11 CD 304	9589		230	140		55			57	1	14,0	
4 BM 128	9539		245	135		50			55	3	14,0	
13 CD 306	9490		235	125		47			49	4	14,0	
21 SHS - 5090	9490		245	130		54			58	0	14,0	
34 AS1540	9391		225	135		52			54	1	14,0	
37 P32R21	9391		225	135		51			54	0	14,0	
32 AS1575	9341		240	125		51			55	1	14,0	
5 BM 620	9243		235	130		49			53	0	14,0	
42 3E 511-5	9144		230	125		53			58	1	14,0	
27 BX 945	9094		255	150		43			46	0	14,0	
40 HPF 0219	9094		245	150		51			53	1	14,0	
Média	9055		235	136		50			53	1	14,0	
16 Dx 909	8995		225	125		54			56	7	14,0	
14 Dx 510	8946		220	135		56			57	0	14,0	
10 CD 384	8897		245	155		46			49	1	14,0	
29 BX1382	8897		245	140		53			55	0	14,0	
17 KSP5K2	8847		235	150		53			57	0	14,0	
1 2B587	8798		230	135		48			48	3	14,0	
41 BRS 4103	8798		230	135		45			48	0	14,0	
18 KSP5K8	8748		235	135		49			49	3	14,0	
28 BX1149	8748		245	145		46			48	3	14,0	
39 HPF 0819	8748		230	140		49			51	0	14,0	
35 AS1572	8501		235	130		48			49	0	14,0	
25 XBx 72712	8452		235	135		47			47	1	14,0	
2 2B707	8402		240	135		41			46	1	14,0	
33 ASR152	8303		245	140		48			49	0	14,0	
8 CD 382	8254		220	125		48			48	0	14,0	
9 CD 397	8205		235	135		46			46	0	14,0	
15 Dx 806	7908		235	135		44			46	0	14,0	
7 AL Ipiranga	7760		240	150		53			57	0	14,0	
24 XBx 63511	7661		240	135		45			45	3	14,0	
6 BM 810	6969		235	145		39			42	1	14,0	
LSD(5%)	2043											
C.V. (%)	11											

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Grãos (kg/ha)	Florecimento (dias)	Altura da Planta (cm)		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)		Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas	(kg/ha)			Plantas	Altura da Espiga		Quebradas					
6	BM 810	8448	235	130	19	54	17,1						
24	XBX 63511	6539	215	120	35	54	18,8						
9	CD 397	6070	250	145	54	57	14,2						
27	BX 945	5855	215	115	26	57	17,0						
2	2B707	5439	250	140	35	59	19,4						
14	Dx 510	5351	240	125	26	54	14,3						
10	CD 384	5325	235	125	27	48	16,2						
35	AS1572	5266	220	140	37	56	23,4						
29	BX1382	4857	230	140	36	41	26,1						
28	BX1149	4720	210	120	57	55	16,5						
30	AS1551	4672	230	130	16	63	11,1						
5	BM 620	4665	240	115	41	56	19,0						
1	2B587	4245	208	128	41	51	19,7						
7	AL Ipiranga	4194	235	135	39	55	25,2						
42	3E 511-5	4033	225	123	25	57	12,2						
25	XBX 72712	3919	220	125	26	55	23,3						
26	XBX 72376	3883	220	135	44	55	21,2						
21	SHS - 5090	3861	240	135	44	57	19,8						
13	CD 306	3804	215	120	47	54	10,9						
40	HPF 0219	3781	230	125	45	43	29,6						
33	ASR152	3723	230	140	49	48	26,5						
	Média	3720	226	129	40	53	19						
23	SHS - 7080	3572	230	130	30	59	13,1						
3	2 A 106	3391	230	120	41	54	14,4						
31	AS1579	3342	225	135	4	57	15,3						
4	BM 128	3234	240	130	66	44	12,4						
41	BRS 4103	3207	235	110	79	47	21,1						
32	AS1575	3175	230	150	13	56	17,7						
20	SHS - 4080	3073	220	130	37	54	23,2						
34	AS1540	3020	220	140	29	52	19,8						
16	Dx 909	2981	245	145	63	52	24,4						
19	SHS - 4060	2888	225	125	48	58	16,8						
37	P32R21	2816	208	118	48	39	13,6						
15	Dx 806	2732	220	138	42	52	18,4						
12	CD 308	2724	220	110	41	49	17,1						
36	PENTA	2690	225	163	21	52	18,1						
8	CD 382	1886	205	115	58	46	17,3						
39	HPF 0819	1859	225	123	43	50	19,2						
38	P30R50	1749	225	130	77	46	18,8						
11	CD 304	1415	215	115	78	49	13,9						
17	KSP5K2	1378	215	130	58	58	16,1						
18	KSP5K8	1234	220	130	13	59	31,8						
22	SHS - 7070	1217	235	120	48	49	25,9						
	LSD(5%)	1541											
	C.V. (%)	21											

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas	Grãos								
2	2B707	11902	61	223	115	4	63	67	15,2	15,2
29	BX1382	11045	68	243	145	2	63	64	16,4	16,4
40	HPF 0219	10816	62	238	140	1	62	64	16,3	16,3
32	AS1575	10780	61	220	125	0	62	62	15,3	15,3
28	BX1149	10654	63	228	128	2	62	63	14,6	14,6
31	AS1579	10607	59	225	120	2	62	62	16,2	16,2
17	KSP5K2	10505	58	210	113	2	64	66	14,6	14,6
9	CD 397	10489	60	220	105	2	61	62	15,1	15,1
15	Dx 806	10452	60	220	125	3	63	63	14,4	14,4
34	AS1540	10382	60	225	115	1	62	62	16,7	16,7
1	2B587	10359	52	210	115	0	60	60	14,6	14,6
38	P30R50	10280	60	245	125	1	61	61	13,9	13,9
10	CD 384	10269	57	220	120	1	58	58	15,6	15,6
33	ASR152	10095	60	215	118	2	61	61	16,6	16,6
27	BX 945	9931	59	215	113	1	63	63	13,9	13,9
39	HPF 0819	9605	60	245	120	1	61	63	15,2	15,2
13	CD 306	9532	59	195	113	0	63	63	14,5	14,5
30	AS1551	9509	58	203	120	1	63	63	13,0	13,0
19	SHS - 4060	9430	61	238	130	9	63	63	14,2	14,2
	Média	9372	59	219	120	2	62	63	14,8	14,8
4	BM 128	9295	60	225	123	3	59	63	13,2	13,2
22	SHS - 7070	9257	58	230	130	3	61	61	16,3	16,3
20	SHS - 4080	9242	60	233	138	5	60	63	14,9	14,9
35	AS1572	9237	61	235	128	2	62	66	13,2	13,2
8	CD 382	9161	58	198	118	1	59	60	14,3	14,3
21	SHS - 5090	9153	60	218	113	1	63	63	14,9	14,9
25	XBX 72712	9136	62	238	133	2	63	64	15,2	15,2
36	PENTA	9048	60	210	123	1	59	59	14,3	14,3
11	CD 304	9020	56	223	123	1	62	62	13,6	13,6
16	Dx 909	8976	60	208	100	1	61	61	14,2	14,2
12	CD 308	8960	60	203	120	2	63	64	13,3	13,3
18	KSP5K8	8944	56	193	125	4	63	64	15,1	15,1
6	BM 810	8878	59	203	118	1	64	65	15,6	15,6
24	XBX 63511	8807	59	238	133	1	61	63	16,1	16,1
23	SHS - 7080	8574	56	205	113	1	64	64	14,9	14,9
7	AL Ipiranga	8145	64	228	123	1	61	61	14,9	14,9
26	XBX 72376	8116	63	220	123	3	61	61	17,4	17,4
42	3E 511-5	8098	59	220	113	1	63	64	14,0	14,0
5	BM 620	7927	56	215	100	0	63	63	14,7	14,7
14	Dx 510	7572	59	200	103	1	58	58	14,4	14,4
37	P32R21	7244	56	205	105	1	63	64	13,6	13,6
3	2 A 106	7229	56	195	123	5	63	63	12,9	12,9
41	BRS 4103	6977	62	225	113	2	63	63	14,9	14,9
	LSD(5%)	1433								
	C.V. (%)	8								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estado Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
	kg/ha	kg/ha		cm	cm	cm	cm	%	%				
35 AS1572	14550	71						0	71				17,5
36 PENTA	14305	67						0	67				19,4
40 HPF 0219	13865	66						0	66				23,1
9 CD 397	13804	68						0	68				19,6
16 Dx 909	13604	70						1	70				19,2
38 P30R50	13414	68						0	68				19,9
34 AS1540	13025	66						0	66				19,9
17 KSP5K2	12814	68						1	68				18,9
31 AS1579	12681	64						0	64				20,2
32 AS1575	12520	65						0	65				20,4
11 CD 304	12476	69						1	69				19,2
37 P32R21	12460	68						0	68				17,8
33 ASR152	12446	60						0	60				22,6
1 2B587	12228	68						0	68				18,7
4 BM 128	12131	63						0	63				18,2
6 BM 810	12118	69						1	69				20,9
10 CD 384	12112	68						0	68				20,9
25 XBX 72712	11981	61						0	61				20,6
3 2 A 106	11950	68						2	68				15,7
30 AS1551	11725	65						0	65				17,4
23 SHS - 7080	11714	68						3	68				21,3
2 2B707	11636	68						0	68				23,6
24 XBX 63511	11579	66						0	66				20,9
18 KSP5K8	11523	67						0	67				21,1
Média	11467	66						1	66				20,2
15 Dx 806	11367	68						1	68				18,7
20 SHS - 4080	11299	68						1	68				21,7
26 XBX 72376	11119	64						0	64				21,2
39 HPF 0819	11108	67						2	67				21,1
27 BX 945	11090	65						0	65				19,4
28 BX1149	10914	60						1	60				19,3
5 BM 620	10905	68						0	68				22,3
8 CD 382	10748	71						4	71				19,4
42 3E 511-5	10541	67						0	67				18,7
21 SHS - 5090	10447	67						0	67				21,5
22 SHS - 7070	10290	69						1	69				22,2
13 CD 306	9889	66						3	66				19,4
12 CD 308	9769	63						0	63				18,3
19 SHS - 4060	9696	66						1	66				20,0
14 Dx 510	9117	70						0	70				18,7
29 BX1382	7798	48						0	48				25,0
7 AL Ipiranga	7392	64						0	64				23,2
41 BRS 4103	5453	54						0	54				21,0
LSD(5%)	1353												
C.V. (%)	6												

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)		Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas	Grãos		Plantas	Espiga					
41 BRS 4103	11796				20	57				29,0
38 P30R50	10997				20	63				25,8
26 XBx 72376	10916				22	61				24,0
34 AS1540	10690				3	61				28,7
5 BM 620	10533				4	63				27,1
7 AL Ipiranga	10441				40	59				27,7
28 BX1149	10436				54	58				24,3
1 2B587	10342				0	61				29,3
42 3E 511-5	10294				15	64				26,0
40 HPF 0219	10255				63	49				28,1
20 SHS - 4080	10233				33	60				25,6
39 HPF 0819	10178				56	61				25,4
13 CD 306	10062				13	65				25,9
29 BX1382	10024				34	58				26,6
3 2 A 106	10014				10	58				27,2
15 Dx 806	9817				13	58				27,7
4 BM 128	9735				39	64				27,6
10 CD 384	9713				1	62				26,3
9 CD 397	9712				12	63				27,1
27 BX 945	9690				9	58				26,8
18 KSP5K8	9469				1	56				24,9
Média	9439				17	60				26,3
11 CD 304	9414				41	53				25,2
25 XBx 72712	9326				15	62				24,0
30 AS1551	9289				0	62				26,4
17 KSP5K2	9278				20	58				25,0
23 SHS - 7080	9207				33	62				23,2
31 AS1579	9165				0	60				25,4
24 XBx 63511	9076				7	61				25,1
19 SHS - 4060	9064				16	61				26,5
22 SHS - 7070	8973				43	57				27,2
32 AS1575	8797				1	64				25,3
2 2B707	8753				5	61				29,6
8 CD 382	8744				27	60				25,7
36 PENTA	8638				10	61				26,1
33 ASR152	8556				8	63				26,0
21 SHS - 5090	8475				2	58				25,4
37 P32R21	8186				20	54				23,0
14 Dx 510	8037				2	61				25,8
35 AS1572	7846				1	68				28,7
16 Dx 909	7521				16	57				25,6
6 BM 810	7495				12	61				29,6
12 CD 308	7238				6	58				26,1
LSD(5%)	1517									
C.V. (%)	8									

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)		Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas	Grãos		Planta	Altura da Espiga		Quebradas					
35 AS1572	8701	8701	248	158	0	43						15,9
9 CD 397	8548	8548	265	170	2	57						18,0
2 2B707	8528	8528	238	150	1	49						21,3
32 AS1575	8167	8167	238	150	1	42						18,6
1 2B587	8105	8105	225	118	1	44						16,9
28 BX1149	8036	8036	238	140	15	57						17,0
30 AS1551	7880	7880	220	135	0	51						15,6
27 BX 945	7512	7512	245	120	0	49						16,6
38 P30R50	7435	7435	230	133	0	41						18,4
31 AS1579	7415	7415	238	145	0	41						19,0
10 CD 384	7314	7314	225	140	1	55						19,9
4 BM 128	7292	7292	253	143	1	39						17,0
33 ASR152	7260	7260	238	150	0	43						20,4
15 Dx 806	7082	7082	228	145	0	40						16,9
6 BM 810	7047	7047	228	133	0	41						18,4
29 BX1382	7046	7046	243	168	0	38						22,7
13 CD 306	7037	7037	205	130	0	44						16,6
36 PENTA	7025	7025	215	133	0	46						18,2
40 HPF 0219	7010	7010	230	150	1	43						17,4
8 CD 382	6877	6877	208	113	3	43						16,3
12 CD 308	6844	6844	215	130	0	44						19,6
22 SHS - 7070	6835	6835	243	155	0	43						18,0
34 AS1540	6786	6786	218	138	0	42						18,0
Média	6652	6652	228	138	1	43						18
17 KSP5K2	6445	6445	233	143	1	41						16,5
3 2 A 106	6389	6389	205	110	1	42						15,1
39 HPF 0819	6330	6330	230	123	4	38						18,1
16 Dx 909	6327	6327	243	153	0	38						17,8
23 SHS - 7080	6326	6326	228	123	1	39						17,1
11 CD 304	6219	6219	210	140	0	41						16,4
21 SHS - 5090	6131	6131	253	158	1	39						20,3
26 XBx 72376	6076	6076	230	145	1	43						19,9
37 P32R21	6070	6070	210	103	0	42						14,3
18 KSP5K8	5971	5971	200	130	0	39						18,0
5 BM 620	5941	5941	220	115	0	40						18,8
42 3E 511-5	5812	5812	205	120	0	39						16,0
24 XBx 63511	5685	5685	215	128	1	41						18,4
20 SHS - 4080	5685	5685	228	155	2	36						21,5
25 XBx 72712	5406	5406	258	168	0	41						19,2
19 SHS - 4060	4923	4923	220	140	0	39						18,3
14 Dx 510	4269	4269	235	133	0	44						16,7
41 BRS 4103	3904	3904	198	125	0	36						18,0
7 AL Ipiranga	3708	3708	248	160	2	34						20,4
LSD(5%)	2138	2138										
C.V. (%)	16	16										

Tratamentos	Peso de		Floresci- mento (dias)	Altura da		Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)		Planta (cm)	Espiga (cm)					
1 2B587		14525				0	68			18,5
34 AS1540		14407				2	65			18,8
31 AS1579		14046				2	62			19,4
38 P30R50		13967				1	71			19,1
2 2B707		13767				0	68			20,0
32 AS1575		13707				0	62			19,3
35 AS1572		13626				0	67			17,1
40 HPF 0219		13589				2	64			20,0
12 CD 308		13158				2	64			19,0
33 ASR152		13155				0	66			21,0
23 SHS - 7080		12995				2	67			17,8
18 KSP5K8		12382				1	63			18,1
9 CD 397		12244				0	64			17,8
10 CD 384		12143				1	68			19,8
17 KSP5K2		12115				1	68			18,7
4 BM 128		12093				0	68			18,6
3 2 A 106		12038				1	63			17,7
16 Dx 909		12023				2	69			18,8
22 SHS - 7070		12019				3	65			19,0
Média		11962				1	65			18,8
39 HPF 0819		11898				6	63			18,2
15 Dx 806		11844				2	63			18,8
21 SHS - 5090		11819				0	63			19,4
37 P32R21		11758				0	65			16,1
14 Dx 510		11714				1	64			18,7
36 PENTA		11708				0	65			19,0
42 3E511-5		11526				0	64			18,0
30 AS1551		11468				0	68			17,6
20 SHS - 4080		11465				0	66			19,0
11 CD 304		11447				1	66			18,9
19 SHS - 4060		11247				0	63			19,0
8 CD 382		11216				4	60			18,7
24 XBX 63511		11191				3	63			18,9
6 BM 810		11005				0	64			19,2
28 BX1149		11000				11	60			19,3
5 BM 620		10890				1	68			19,2
26 XBX 72376		10675				0	65			19,2
27 BX 945		10571				0	65			16,9
25 XBX 72712		10340				1	67			19,4
29 BX1382		10025				5	56			20,0
7 AL Ipiranga		10006				3	67			19,8
13 CD 306		9867				2	63			18,6
41 BRS 4103		9709				1	63			19,5
LSD(5%)		2677								
C.V. (%)		10								

Santa Catarina

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
2	10477	123	87	105	233	101	124	99	2	10	46	102	51	112	4	48	21	112
32	AS1575	10068	87	105	235	102	139	112	14	78	44	98	44	97	3	33	18	99
34	AS1540	9899	87	105	247	107	144	116	16	92	44	100	44	97	6	67	20	107
31	AS1579	9819	87	105	229	99	129	104	24	141	45	102	45	99	5	61	20	110
10	CD 384	9691	83	100	221	96	123	99	3	19	45	100	46	101	11	124	19	103
33	ASR152	9552	88	106	240	104	142	114	16	94	45	100	44	98	6	70	19	104
9	CD 397	9529	82	99	248	108	143	115	16	93	45	101	47	105	4	44	18	100
40	HPF 0219	9464	83	100	257	111	141	113	40	231	43	97	47	104	11	124	20	108
39	HPF 0819	9464	82	99	250	108	122	98	20	116	45	100	48	107	6	72	19	105
38	P30R50	9439	81	98	239	104	133	107	17	96	45	102	46	102	9	104	18	98
6	BM 810	9089	80	97	222	96	117	94	17	101	45	102	46	103	4	49	18	96
28	BX1149	8937	87	105	243	105	128	103	32	185	44	100	44	98	6	66	19	102
1	2B587	8916	82	99	218	94	111	89	3	17	45	100	44	99	3	28	17	95
26	XBX 72376	8842	84	101	223	97	127	102	23	135	44	98	46	102	9	103	19	101
35	AS1572	8810	82	99	233	101	132	106	9	49	44	99	48	106	12	131	17	92
16	Dx 909	8700	83	100	237	102	134	107	29	170	44	98	45	99	4	49	18	98
15	Dx 806	8630	86	104	230	99	128	103	20	118	45	101	42	94	7	79	17	94
29	BX1382	8611	87	105	256	111	142	114	25	142	42	94	43	95	7	76	21	113
36	PENTA	8573	81	99	228	99	130	104	23	134	44	99	44	97	6	62	18	99
17	KSP5K2	8542	82	99	227	98	122	98	17	125	45	102	47	105	10	106	18	98
	Média	8484	83	100	231	100	124	100	17	100	44	100	45	100	9	100	18	100
4	BM 128	8446	82	99	241	104	122	98	27	157	45	102	44	99	17	186	18	100
30	AS1551	8403	81	98	215	93	108	87	8	46	45	101	43	96	2	24	17	90
19	SHS - 4060	8387	83	100	241	104	128	103	31	177	44	99	45	99	7	74	18	101
21	SHS - 5090	8355	85	103	246	107	138	111	11	65	44	100	47	104	6	65	19	102
20	SHS - 4080	8352	83	100	224	97	120	97	26	149	45	102	48	107	7	75	19	101
13	CD 306	8222	83	100	207	90	114	91	13	76	45	102	45	101	10	114	17	94
8	CD 382	8207	81	98	226	98	127	102	15	84	45	102	46	103	14	159	18	97
24	XBX 63511	8092	86	104	225	97	125	101	11	65	45	102	46	103	14	158	19	105
18	KSP5K8	8050	78	94	213	92	112	90	12	67	45	101	44	97	11	123	19	105
11	CD 304	7930	83	98	210	91	114	92	26	151	45	102	46	102	13	141	17	92
27	BX 945	7926	77	93	237	102	108	87	9	53	45	102	44	98	10	106	18	95
25	XBX 72712	7875	85	103	235	102	145	117	20	116	45	101	43	95	25	276	18	100
12	CD 308	7809	81	98	198	86	108	87	21	122	44	98	44	97	6	65	17	93
5	BM 620	7717	80	97	237	102	109	88	13	73	43	97	44	97	7	82	19	106
22	SHS - 7070	7687	85	103	239	104	129	104	27	159	45	100	45	99	8	93	21	114
3	2 A 106	7628	80	91	217	94	112	90	10	58	45	102	46	103	3	30	15	80
23	SHS - 7080	7547	89	94	227	98	117	94	17	101	45	102	45	99	12	134	18	97
37	P32R21	7482	88	91	243	105	108	87	4	22	45	100	44	98	17	194	16	86
42	3E 511-5	7464	83	100	217	94	113	91	11	64	44	99	47	104	9	102	17	92
14	Dx 510	7380	87	83	220	95	108	87	6	32	44	98	43	95	8	87	18	96
7	AL Ipiranga	6529	77	88	238	103	128	103	20	118	45	100	41	91	22	250	20	111
41	BRS 4103	5777	68	83	227	98	120	96	17	100	41	92	43	95	15	167	20	107
	LSD(5%)	895																
	C.V. (%)	6																

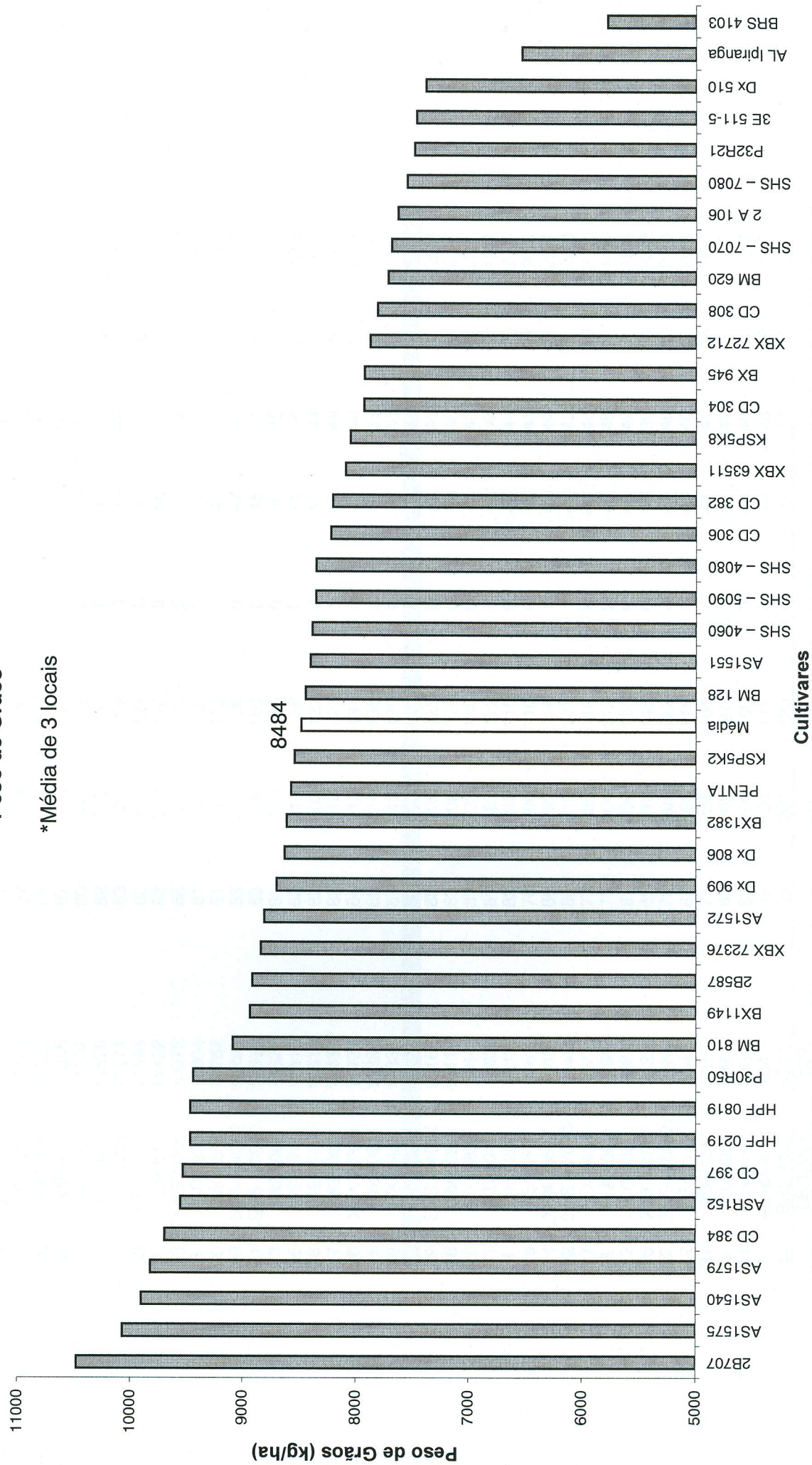
¹ Média de 3 locais. Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2007/2008

Média Santa Catarina

Peso de Grãos

* Média de 3 locais



* Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)		Florecimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas		Umidade (%)
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha						de Espigas	de Doentes	
34 AS1540	12484	12484	235	148	87	235	148	0	45	45	6	21,8
10 CD 384	12448	12448	194	120	83	194	120	0	45	47	7	21,4
32 AS1575	12303	12303	214	132	87	214	132	0	43	44	4	22,0
31 AS1579	12166	12166	208	128	87	208	128	0	47	46	4	24,4
38 P30R50	12153	12153	212	133	81	212	133	0	47	48	10	20,7
2 2B707	11956	11956	200	111	87	200	111	0	46	54	6	25,7
6 BM 810	11897	11897	205	112	80	205	112	0	46	48	3	19,0
9 CD 397	11576	11576	215	140	82	215	140	0	47	51	4	22,2
40 HPF 0219	11571	11571	221	132	83	221	132	0	45	46	10	24,5
39 HPF 0819	11544	11544	234	127	82	234	127	0	45	49	8	21,4
1 2B587	11422	11422	203	118	82	203	118	0	46	46	2	21,2
33 ASR152	10972	10972	220	135	88	220	135	0	45	42	7	21,9
8 CD 382	10904	10904	197	122	81	197	122	1	47	49	16	18,3
30 AS1551	10782	10782	210	115	81	210	115	0	47	42	4	19,6
20 SHS - 4080	10768	10768	212	126	83	212	126	0	47	56	5	23,7
21 SHS - 5090	10655	10655	238	150	85	238	150	0	45	51	5	24,5
13 CD 306	10626	10626	186	116	83	186	116	0	46	46	7	20,0
35 AS1572	10513	10513	215	136	82	215	136	0	44	54	12	19,3
36 PENTA	10510	10510	205	120	82	205	120	0	44	44	8	20,1
17 KSP5K2	10435	10435	210	120	82	210	120	1	47	49	6	19,5
26 XBx 72376	10427	10427	215	137	84	215	137	0	43	46	11	21,5
15 Dx 806	10396	10396	214	135	86	214	135	1	47	39	8	19,8
28 BX1149	10338	10338	213	120	87	213	120	0	44	43	9	24,7
Média	10273	10273	210	123	83	210	123	0	45	45	9	21,3
19 SHS - 4060	10161	10161	222	123	83	222	123	0	44	45	4	22,0
16 Dx 909	10113	10113	205	126	83	205	126	0	45	48	9	21,6
29 BX1382	9914	9914	232	140	87	232	140	0	43	46	9	25,0
11 CD 304	9882	9882	180	112	81	180	112	0	46	47	7	19,4
4 BM 128	9813	9813	202	115	82	202	115	0	46	41	20	21,6
18 KSP5K8	9761	9761	200	110	78	200	110	0	46	41	11	20,8
24 XBx 63511	9613	9613	195	126	86	195	126	1	47	47	6	22,4
22 SHS - 7070	9545	9545	212	127	85	212	127	1	46	43	8	26,0
27 BX 945	9371	9371	230	110	77	230	110	0	47	46	16	21,1
3 2 A 106	9358	9358	200	112	75	200	112	0	47	49	6	14,3
12 CD 308	9281	9281	200	120	81	200	120	0	43	42	0	18,8
25 XBx 72712	9122	9122	210	145	85	210	145	0	46	39	24	23,2
23 SHS - 7080	9080	9080	202	122	78	202	122	0	47	48	10	21,0
42 3E 511-5	9042	9042	195	115	83	195	115	0	44	46	7	20,0
37 P32R21	9011	9011	235	105	75	235	105	0	47	44	15	16,0
5 BM 620	8842	8842	205	97	80	205	97	0	42	42	8	19,5
14 Dx 510	8337	8337	200	109	83	200	109	0	45	43	6	19,9
7 AL Ipiranga	6647	6647	195	115	88	195	115	0	44	28	36	22,9
41 BRS 4103	5711	5711	207	120	83	207	120	0	37	37	11	22,9
LSD(5%)	1837	1837										
C.V. (%)	9	9										

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Florescimento (dias)		Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estande Final		Número de Espigas		Umidade (%)	
	kg/ha	kg/ha	(dias)	(dias)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(%)	(%)	Final	de Espigas	de Doentes	(%)	(%)	(%)
2	2B707	13671			260	150			0		46	51	3		21,0	
29	BX1382	12371			245	145			60		43	44	9		20,6	
33	ASR152	12237			260	170			31		44	46	10		18,8	
9	CD 397	12148			270	160			32		43	47	2		18,0	
10	CD 384	12005			240	140			6		46	47	12		20,0	
32	AS1575	11959			250	165			7		45	44	5		17,5	
35	AS1572	11777			250	140			18		43	47	8		17,3	
34	AS1540	11506			265	165			13		43	42	9		22,0	
40	HPF 0219	11467			270	160			84		42	47	14		18,0	
31	AS1579	11451			250	140			49		45	44	9		21,0	
15	Dx 806	11342			245	140			44		44	44	8		17,0	
1	2B587	11183			230	115			0		43	45	2		17,0	
6	BM 810	11178			250	140			42		46	47	6		18,2	
28	BX1149	11130			235	135			49		45	46	4		17,0	
26	XBX 72376	11074			215	125			63		44	47	12		18,2	
16	Dx 909	11063			255	165			52		42	45	2		17,5	
5	BM 620	11008			265	130			31		46	48	5		22,0	
17	KSP5K2	10983			240	145			46		44	49	9		20,0	
39	HPF 0819	10914			265	120			33		44	48	10		19,0	
38	P30R50	10891			265	155			10		44	44	9		18,0	
21	SHS - 5090	10800			250	155			30		45	47	9		17,5	
20	SHS - 4080	10734			240	135			53		44	46	5		18,0	
	Média	10655			244	139			33		44	46	9		18,7	
18	KSP5K8	10443			220	125			19		44	44	13		21,0	
30	AS1551	10431			215	120			20		44	43	1		15,8	
24	XBX 63511	10407			230	135			23		44	47	13		20,5	
4	BM 128	10307			260	130			51		48	48	20		19,3	
36	PENTA	10115			250	150			52		44	43	8		20,0	
3	2A 106	10031			240	125			5		44	48	1		16,0	
14	Dx 510	9949			240	120			9		44	43	10		18,0	
19	SHS - 4060	9931			265	150			48		45	44	11		19,0	
22	SHS - 7070	9836			245	140			22		45	47	7		20,6	
12	CD 308	9828			205	115			48		44	43	5		17,7	
25	XBX 72712	9811			205	145			46		44	44	24		17,4	
11	CD 304	9729			230	130			68		46	46	11		17,2	
13	CD 306	9723			225	135			16		46	45	10		16,8	
42	3E 511-5	9544			235	125			23		44	49	8		16,5	
8	CD 382	9502			230	150			25		44	46	17		20,0	
23	SHS - 7080	9483			240	130			37		45	42	8		17,5	
27	BX 945	9347			230	105			16		44	44	9		17,3	
7	AL Ipiranga	9141			250	140			51		47	50	14		22,2	
37	P32R21	8957			265	120			6		43	46	25		17,0	
41	BRS 4103	8122			245	140			36		43	47	11		21,0	
	LSD(5%)	1419														
	C.V. (%)	7														

Tratamentos	Peso de Peso de Floresci- Espigas		Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas		Espigas (%)	Umidade (%)
	(kg/ha)	Grãos (kg/ha)					Espigas	Doentes		
2	2B707	12241	240	110	5	44	46	4	14,8	
32	AS1575	12130	240	120	33	43	43	0	15,2	
31	AS1579	11873	230	120	24	44	44	4	15,1	
34	AS1540	11791	240	120	35	44	43	3	15,3	
39	HPF 0819	11748	250	120	28	44	47	1	17,5	
33	ASR152	11316	240	120	18	44	44	3	16,8	
40	HPF 0219	11170	280	130	36	43	47	10	17,1	
38	P30R50	11073	240	110	40	44	44	9	15,0	
28	BX1149	10836	280	130	47	44	43	5	14,3	
9	CD 397	10718	260	130	16	44	44	5	14,8	
10	CD 384	10576	230	110	4	43	43	14	15,5	
26	XBX 72376	10460	240	120	8	43	44	5	16,0	
4	BM 128	10410	260	120	30	42	44	10	14,2	
36	PENTA	10361	230	120	18	44	44	1	14,6	
16	Dx 909	10271	250	110	36	44	42	1	14,9	
19	SHS - 4060	10222	235	110	44	43	46	5	14,4	
27	BX 945	9928	250	110	11	44	42	4	14,1	
6	BM 810	9778	210	100	10	44	44	4	15,4	
	Média	9736	239	111	19	44	44	9	15,0	
1	2B587	9622	220	100	9	45	42	3	13,9	
35	AS1572	9556	235	120	8	44	42	14	14,0	
25	XBX 72712	9532	290	145	14	44	44	26	14,7	
17	KSP5K2	9456	230	100	18	44	44	14	14,4	
15	Dx 806	9456	230	110	16	44	44	5	14,9	
13	CD 306	9369	210	90	24	44	46	13	14,7	
8	CD 382	9260	250	110	18	44	44	10	15,2	
24	XBX 63511	9227	250	115	10	45	45	23	15,0	
30	AS1551	9160	220	90	4	44	44	1	14,1	
12	CD 308	9118	190	90	15	44	45	12	14,5	
37	P32R21	9074	230	100	5	44	43	12	14,4	
11	CD 304	9051	220	100	10	45	44	20	14,1	
18	KSP5K8	8894	220	100	16	44	46	10	16,1	
29	BX1382	8841	290	140	14	40	38	3	16,6	
21	SHS - 5090	8746	250	110	4	43	42	3	14,4	
23	SHS - 7080	8715	240	100	15	44	44	18	14,7	
20	SHS - 4080	8687	220	100	25	44	43	10	13,9	
22	SHS - 7070	8401	260	120	59	43	44	10	16,2	
42	3E 511-5	8393	220	100	10	43	45	12	14,1	
14	Dx 510	8388	220	95	8	42	42	7	14,7	
3	2A 106	8183	210	100	25	44	42	1	14,0	
5	BM 620	8042	240	100	7	42	42	9	16,6	
7	AL Ipiranga	7813	270	130	10	43	46	17	16,2	
41	BRS 4103	7048	230	100	15	43	45	23	15,1	
	LSD(5%)	1337								
	C.V. (%)	7								