

5 2819

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Documentos

ISSN 1518-4277
Setembro, 2007

61

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul 2006/2007

Alexandre Kalli Pires
Hélio Tallini
Enaíto Pasternak



Ensaio Nacional de ...
2007 FL-PP-FOL.2817



CNPMS- 20223-1



20223

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
Hélio Tollini
Ernesto Paterniani
Marcelo Leandro Ferreira
Membros

Diretoria Executiva da Embrapa

Silvio Crestana
Diretor-Presidente

José Geraldo Eugênio de França
Kepler Euclides Filho
Tatiana Deane de Abreu Sá
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-Adjunta de Administração



ISSN 1518-4277
Setembro, 2007

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

Documentos 61

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul 2006/2007

Leonardo Melo Pereira da Rocha, Coordenador

Sete Lagoas, MG
2007

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) 3779 1000

Fax: (31) 3779 1088

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: *Paulo César Magalhães*

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:

Dilermando Lúcio de Oliveira

Normalização bibliográfica:

Maria Tereza Rocha Ferreira

1ª edição

1ª impressão (2007): 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 2006/
2007 / Leonardo Melo Pereira da Rocha. - Sete Lagoas:
Embrapa Milho e Sorgo, 2007.

25 p. (Embrapa Milho e Sorgo. Documentos, 61)

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

CDD 633.15

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul

1. Comissão de Coordenação	1
2. Prefácio – Ensaio Nacionais 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. Individuais	
Campos Novos	16
16. Média Paraná	17
Gráfico Paraná	18
Arapoti	19
Cambé	20
Cascavel	21
Castro Agromen	22
Castro Dow Agroceres	23
Guarapuava	24
Ponta Grossa	25

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 – 2006/2007

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 centro 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 2006/2007, 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 8 municípios, sendo o delineamento experimental látice 7x6. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 44.000 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, número de espigas, espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho 2006/2007

PARCERIAS

AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS

AGROURO

COODETEC

DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA

DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA

KSP SEMENTES E PESQUISA

SANTA HELENA SEMENTES

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul
2006/2007**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (dias)
1	AS 1560	AGROESTE	HS		68
2	AS 1565	AGROESTE	HS		68
3	AS 1575	AGROESTE	HS		72
4	AS 1570	AGROESTE	HS		72
5	BN-TAURUS	BIONACIONAL	HD	Semidentado Alaranjado	62
6	BN-SCORPIUS	BIONACIONAL	HD	Semidentado Amarelo/Alar.	60
7	BN-EXP0002	BIONACIONAL	HT	Dentado Amarelo	64
8	DSS 1001	DI SOLO SEMENTES	HD	Semiduro Alaranjado	64
9	DSS campeão	DI SOLO SEMENTES	V	Semiduro Alaranjado	65
10	RG X04	RAÇA e GENÉTICA	HT	Semiduro Laranja	65
11	RG X10	RAÇA e GENÉTICA	HT	Semiduro Laranja	65
12	RG 01	RAÇA e GENÉTICA	HD	Semiduro Amarelo	67
13	BM 1120	BIOMATRIX	HT	Semiduro Alaranjado	
14	BM 1115	BIOMATRIX	HS	Semiduro Alaranjado	
15	BM 2202	BIOMATRIX	HD	Semiduro Alaranjado	
16	AGN30A06	AGROMEN	HS	Duro Laranja	71
17	AGN30A05	AGROMEN	HS	Semidentado Amarelo/Lar.	68
18	XGN6201	AGROMEN	HT	Duro Laranja	70
19	XGN5303	AGROMEN	HS	Semiduro Amarelo/Lar.	75
20	XGN5202	AGROMEN	HT	Semiduro Amarelo/Lar.	75
21	Dx 813	DELTA PESQUISA E SEMENTES	HS	Semiduro Amarelo	75
22	Dx 915	DELTA PESQUISA E SEMENTES	HS	Semiduro Amarelo	70
23	2B688	DOWN	HT	Semiduro Amarelo/Lar.	60
24	2 A 525	DOWN	HS	Semiduro Alaranjado	60
25	2B587	DOWN	HS	Semidentado Amarelo	60
26	SHS – 5090	SANTA HELENA SEMENTES	HT	Semiduro Alaranjado	70 - 75
27	SHS – 4060	SANTA HELENA SEMENTES	HD	Semiduro Alaranjado	70 – 75
28	SHS – 4070	SANTA HELENA SEMENTES	HD	Dentado Amarelo	75 – 80
29	SHS – 4080	SANTA HELENA SEMENTES	HD	Semiduro Alaranjado	70 – 75
30	SHS – 5080	SANTA HELENA SEMENTES	HT	Semiduro Alaranjado	70 – 75
31	SHS – 5070	SANTA HELENA SEMENTES	HT	Duro Laranja	65 – 70
32	Sprint	SYNGENTA SEEDS	HS	Semiduro Amarelo/Alar.	62
33	Advance	SYNGENTA SEEDS	HS	Duro Laranja	65
34	BRS 1015	EMBRAPA			
35	GNSX1040	GENESEEDS	HS	Semiduro Amarelo	59
36	GNSX2030	GENESEEDS	HT	Semiduro Amarelo	63
37	GNSX2050	GENESEEDS	HT	Semiduro Amarelo	62
38	30F53	PIONEER	HS	Semidentado Alaranjado	1550 GD
39	32R48	PIONEER	HS	Semiduro Alaranjado	60
40	30R50	PIONEER		Semidentado Alaranjado	1520 GD
41	XGN6212	AGROMEN	HT	Duro Laranja	72
42	HPF0819	EMBRAPA	HS		

Média Geral

Treatamentos	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 (%) ¹	Estande final ¹ (%)	Média (%)	Número de espigas ⁴ (%)	Média (%)	Espiigas doentes (%) ⁵	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
3 AS 1575	11679	118	76	100	232	96	134	65	8	45	102	44	97	5	62	18,6	103	
24 2 A 525	11593	117	76	101	244	101	133	58	7	43	99	43	94	4	60	18,1	100	
4 AS 1570	11482	116	76	101	234	97	127	123	14	44	101	44	96	4	56	18,6	100	
19 XGN5303	11482	116	79	104	251	104	136	85	10	45	102	45	99	5	71	18,4	102	
23 2B688	11178	112	76	101	241	99	133	30	4	44	102	46	101	8	104	19,2	106	
38 30F53	10989	111	77	101	235	97	132	60	7	45	104	44	96	13	174	18,2	101	
25 2B587	10944	110	75	99	231	95	127	100	12	44	101	48	106	7	90	17,4	96	
22 DX 915	10748	108	75	99	241	100	140	174	20	43	99	46	102	5	65	18,3	101	
40 30R50	10677	107	77	102	246	102	140	103	12	45	103	43	95	4	57	18,0	100	
6 BN-SCORPIUS	10585	107	77	102	263	109	155	144	17	44	100	48	106	4	51	19,3	106	
42 HPF0819	10443	105	76	100	247	102	131	99	12	44	100	48	106	5	63	17,7	98	
20 XGN5202	10334	104	77	102	237	98	133	86	10	45	104	45	100	6	80	18,3	101	
16 AGN 30A06	10124	102	74	97	233	96	131	55	7	45	103	45	100	8	101	17,6	97	
7 BN-EXP0002	10064	101	76	101	268	110	149	148	17	43	99	48	107	11	151	18,5	102	
36 GNSX2030	10055	101	76	100	250	103	148	123	14	44	101	51	113	5	74	18,4	102	
11 RG X10	10031	101	77	102	254	105	141	79	9	44	102	49	108	3	35	18,7	104	
35 GNSX1040	10008	101	75	99	246	101	129	100	12	44	100	47	104	8	108	17,2	95	
Média	9937	100	75	100	242	100	136	100	12	44	100	45	100	7	100	18,1	100	
34 BRS 1015	9912	100	74	97	237	98	128	25	3	45	104	47	103	12	159	19,0	105	
10 RG X04	9910	100	77	102	253	104	146	136	16	44	100	45	99	9	121	18,7	103	
26 SHS-5090	9897	100	77	102	245	101	147	85	10	43	99	45	100	5	71	18,1	100	
1 AS 1560	9880	99	72	95	240	99	128	81	10	45	102	42	92	9	116	17,2	95	
15 BM 2202	9809	99	76	101	253	104	145	109	13	44	101	49	107	7	91	17,8	99	
27 SHS-4060	9806	99	77	101	240	99	134	114	13	44	101	46	101	9	119	18,2	101	
41 XGN6212	9804	99	74	97	228	94	122	76	9	44	101	44	98	12	165	17,5	97	
12 RG 01	9777	98	77	102	253	104	145	175	21	42	95	46	101	3	34	18,6	103	
31 SHS-5070	9777	98	76	100	231	95	133	115	13	44	100	44	98	8	101	18,3	101	
2 AS 1565	9759	98	74	98	226	93	121	51	6	44	101	43	95	3	44	17,6	97	
30 SHS-5080	9751	98	77	101	257	106	155	146	17	44	101	46	100	5	64	18,4	102	
37 GNSX2050	9747	98	76	100	234	97	135	103	12	44	101	48	106	5	65	18,2	101	
39 32R48	9643	97	72	95	241	100	125	25	3	42	97	46	101	20	274	16,7	92	
18 XGN6201	9537	96	73	96	227	94	122	81	10	44	102	46	101	5	62	18,0	99	
13 BM 1120	9461	95	74	98	244	101	137	134	16	43	99	44	97	11	149	17,1	95	
17 AGN 30A05	9448	95	70	93	231	95	125	31	4	44	100	46	101	4	48	16,8	93	
29 SHS-4080	9389	94	78	103	246	101	149	167	20	44	100	43	94	10	138	18,5	102	
33 Advance	9278	93	72	95	241	99	129	83	10	44	101	45	100	19	250	16,0	88	
28 SHS-4070	9143	92	79	105	253	104	153	120	14	42	97	44	97	8	101	18,5	102	
14 BM 1115	8980	90	74	98	238	98	131	120	14	41	94	44	96	7	99	17,7	98	
5 BN-TAURUS	8978	90	81	107	258	106	153	94	11	39	88	43	94	8	102	19,9	110	
8 DSS 1001	8502	86	80	106	249	102	146	90	11	44	101	44	98	9	125	18,4	102	
32 Sprint	8271	83	71	94	228	94	125	153	18	44	101	47	103	12	167	17,0	94	
21 Dx 813	8261	83	76	101	228	94	122	135	16	43	97	43	94	2	33	18,2	100	
9 DSS campeão	8202	83	78	103	249	103	147	119	14	43	99	43	96	7	98	18,9	104	
LSD(5%)	913																	
C.V. (%)	9																	

¹ Média de 8 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

² Média de 2 locais

³ Média de 6 locais

⁴ Média de 5 locais

⁵ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2006/2007

Média Geral

Peso de Grãos

* Média de 8 Locais



Cultivares

* Em 1 local o peso de grão 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 (%) ¹	Média (%)	Estande final ¹	Média (%)	Número de espigas ⁴	Média (%)	Espigas doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
3 AS 1575	11637	116	76	100	234	97	136	100	2	42	44	103	44	3	64	18,9	102	
24 2 A 525	11612	116	76	101	239	99	134	98	2	38	43	98	41	4	106	18,6	101	
19 XGN5303	11586	116	79	104	249	103	136	99	5	117	44	103	45	1	15	19,1	104	
4 AS 1570	11309	113	76	101	237	98	131	96	7	182	44	101	43	2	54	19,0	103	
38 30F53	11106	111	77	101	233	96	130	95	2	49	45	103	42	8	190	18,7	102	
23 2B688	11056	110	76	101	242	100	136	99	1	28	44	101	45	6	145	19,5	106	
25 2B587	10972	110	75	99	231	96	128	93	3	61	45	103	48	2	54	17,8	97	
22 Dx 915	10826	108	75	99	244	101	145	106	8	193	43	98	46	3	79	18,7	101	
6 BN-SCORPIUS	10743	107	77	102	267	110	159	116	9	206	43	100	47	2	51	19,7	107	
40 30R50	10737	107	77	102	242	100	141	103	2	47	44	102	44	2	55	18,4	100	
20 XGN5202	10624	106	77	102	237	98	133	97	2	52	45	105	47	2	58	18,8	102	
42 HPF0819	10367	104	76	100	245	102	134	98	2	52	44	101	49	3	63	17,4	94	
26 SHS-5090	10302	103	77	102	246	102	149	109	3	75	42	98	46	3	82	18,3	99	
16 AGN 30A06	10220	102	74	97	234	97	131	96	2	47	45	103	46	6	139	18,0	98	
11 RG X10	10205	102	77	102	252	104	139	102	4	101	45	103	49	2	39	19,3	105	
36 GNSX2030	10176	102	76	100	253	105	150	110	4	87	44	101	52	1	34	18,7	101	
34 BRS 1015	10170	102	74	97	239	99	130	95	0	0	45	103	48	3	67	19,4	105	
10 RG X04	10154	101	77	102	249	103	143	105	7	172	43	99	45	6	163	19,3	105	
41 XGN6212	10095	101	74	97	226	93	127	93	1	33	44	101	45	12	309	17,9	97	
7 BN-EXPO002	10095	101	76	101	266	110	149	109	5	120	44	101	48	4	110	18,6	101	
30 SHS-5080	10075	101	77	101	257	106	158	116	4	95	44	101	46	2	60	18,6	101	
35 GNSX1040	10070	101	75	99	248	103	130	95	3	84	43	100	47	2	62	17,5	95	
31 SHS-5070	10011	100	76	100	230	95	131	96	2	58	43	100	44	4	95	18,4	100	
Média	10008	100	75	100	241	100	137	100	4	100	43	100	45	4	100	18,4	100	
12 RG 01	9961	100	77	102	256	106	148	108	11	264	42	98	47	1	13	19,2	104	
1 AS 1560	9903	99	72	95	237	98	129	94	3	80	44	101	42	3	75	17,1	93	
37 GNSX2050	9900	99	76	100	236	98	135	99	5	118	43	100	47	2	54	18,9	102	
15 BM 2202	9829	98	76	101	253	105	145	106	8	197	44	100	49	3	85	18,1	98	
13 BM 1120	9801	98	74	98	240	99	134	98	5	131	43	98	43	6	155	17,3	94	
27 SHS-4060	9711	97	77	101	234	97	130	95	5	111	44	101	46	7	166	18,7	102	
29 SHS-4080	9644	96	78	103	246	102	148	108	9	217	43	100	41	5	123	18,7	101	
18 XGN6201	9520	95	73	96	229	95	124	90	0	5	44	102	46	5	114	18,4	100	
39 32R48	9465	95	72	95	241	100	128	93	0	9	41	94	46	8	210	17,2	93	
2 AS 1565	9395	94	74	98	226	94	121	88	2	53	44	101	43	1	15	18,0	97	
33 Advance	9374	94	72	95	240	99	129	95	5	112	44	102	46	18	442	16,4	89	
17 AGN 30A05	9164	92	70	93	227	94	124	91	2	42	43	100	45	4	89	17,3	94	
28 SHS-4070	9088	91	79	105	254	105	155	114	7	181	42	97	44	4	95	18,7	101	
5 BN-TAURUS	8978	90	81	107	255	106	155	113	3	78	37	86	42	3	65	20,6	112	
14 BM 1115	8920	89	74	98	237	98	133	97	6	155	41	94	43	2	46	17,8	97	
8 DSS 1001	8671	87	80	106	243	101	141	103	4	85	44	101	47	4	91	19,0	103	
32 Sprint	8369	84	71	94	225	93	122	89	9	219	44	101	47	5	121	17,1	93	
9 DSS campeão	8284	83	78	103	243	100	145	106	6	147	43	100	44	3	82	19,1	104	
21 Dx 813	8220	82	76	101	226	93	121	88	2	56	42	97	40	2	62	18,5	100	
LSD(5%)	1091																	
C.V. (%)	10																	

¹ Média de 6 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

² Média de 2 locais

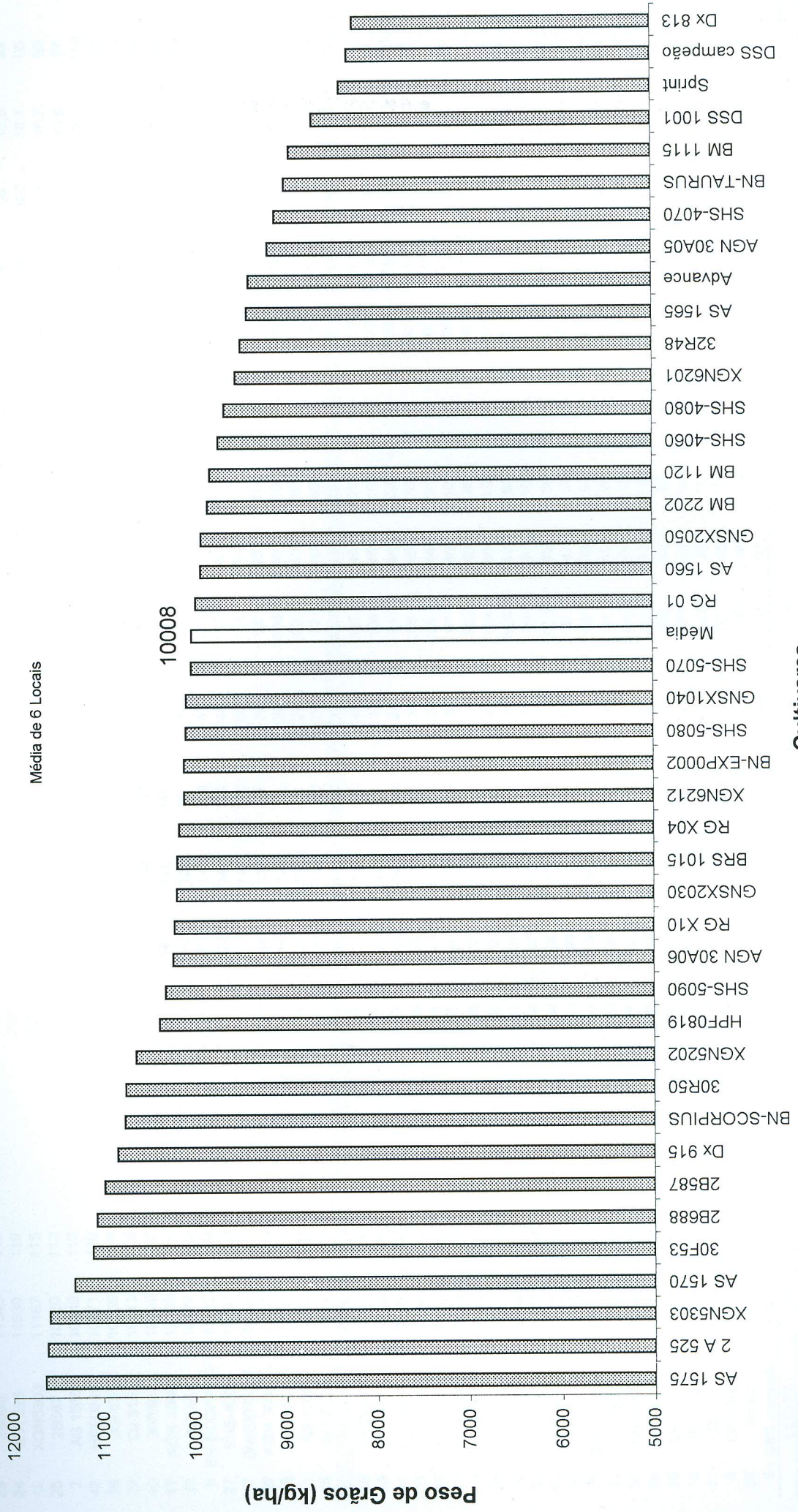
³ Média de 4 locais

⁴ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2006/2007

Altitudes Iguais ou Acima de 700 Metros

Peso de Grãos



Cultivares

Altitudes Abaixo de 700 Metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	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 (%)
4 AS 1570	12000	123		94	229	120	89	35	102	45	99	46	100	8	58	17,5	103	
3 AS 1575	11803	121		94	229	129	95	25	73	46	102	44	97	9	60	17,6	104	
23 2B688	11545	119		97	238	126	94	11	31	47	104	47	103	12	81	18,0	106	
24 2 A 525	11539	119		104	255	131	97	23	65	46	102	46	100	5	34	16,8	99	
19 XGN5303	11167	115		105	256	136	101	25	73	45	101	45	99	15	102	16,1	95	
25 2B587	10860	112		94	230	125	93	39	114	44	97	49	108	16	111	16,2	95	
2 AS 1565	10849	112		93	226	120	89	18	51	45	100	44	97	9	60	16,5	97	
42 HPF0819	10671	110		102	250	124	92	40	115	45	99	47	102	9	63	18,7	110	
38 30F53	10636	109		98	240	138	102	22	63	48	106	47	103	24	166	16,7	98	
22 Dx 915	10513	108		96	235	131	97	58	168	45	100	47	102	8	57	17,1	100	
40 30R50	10499	108		104	254	138	102	43	123	47	105	42	92	8	58	16,9	99	
17 AGN 30A05	10299	106		98	240	126	94	10	28	46	102	47	102	4	25	15,2	89	
39 32R48	10177	105		99	243	120	89	11	30	47	104	46	100	45	310	15,1	89	
6 BN-SCORPIUS	10110	104		105	256	148	109	42	122	44	98	49	107	7	52	18,0	106	
27 SHS-4060	10093	104		103	253	140	104	40	115	45	101	45	99	13	93	16,7	98	
7 BN-EXP0002	9972	103		111	271	149	110	55	158	43	96	50	108	25	174	18,2	107	
16 AGN 30A06	9837	101		94	229	130	96	20	58	45	100	44	96	12	80	16,5	97	
35 GNSX1040	9820	101		99	241	128	94	37	106	45	100	48	104	19	134	16,3	96	
1 AS 1560	9808	101		101	246	125	93	28	82	48	107	42	91	20	139	17,6	104	
15 BM 2202	9749	100		103	253	145	107	27	77	46	101	48	106	14	95	17,0	100	
Média	9722	100		100	244	135	100	35	100	45	100	46	100	14	100	17,0	100	
36 GNSX2030	9692	100		99	243	144	106	47	135	45	101	50	108	14	95	17,4	102	
18 XGN6201	9589	99		91	223	120	89	38	108	45	101	46	100	5	34	16,7	98	
11 RG X10	9508	98		106	259	144	106	24	71	44	98	50	108	5	33	17,1	100	
20 XGN5202	9464	97		98	239	133	98	34	98	46	102	44	95	13	93	16,6	98	
28 SHS-4070	9308	96		103	251	149	110	34	99	44	97	45	99	15	104	17,8	105	
37 GNSX2050	9288	96		95	231	136	101	34	97	46	102	50	109	10	71	16,2	95	
12 RG 01	9224	95		101	248	139	103	49	143	40	89	44	96	7	46	16,6	98	
10 RG X04	9177	94		107	261	153	113	43	124	46	102	46	100	14	98	16,9	100	
14 BM 1115	9159	94		96	241	128	94	37	108	42	93	45	97	19	129	17,6	103	
34 BRS 1015	9138	94		96	234	124	92	12	33	47	105	45	99	30	211	17,6	104	
31 SHS-5070	9072	93		96	234	136	101	47	135	45	99	46	100	15	104	18,0	106	
33 Advance	8989	92		99	243	129	95	25	72	44	98	45	98	21	144	14,9	87	
5 BN-TAURIUS	8978	92		108	264	150	111	34	99	43	94	43	95	18	122	17,7	104	
41 XGN6212	8929	92		96	234	111	82	32	91	45	99	44	97	12	85	16,6	97	
30 SHS-5080	8780	90		105	256	149	110	57	164	44	98	45	99	9	65	17,9	105	
26 SHS-5090	8681	89		100	245	143	106	30	88	46	102	44	96	9	64	17,4	103	
29 SHS-4080	8624	89		101	246	153	113	52	150	44	98	45	98	21	146	18,0	106	
13 BM 1120	8443	87		103	253	144	106	47	135	45	101	46	101	2	17	17,2	101	
21 Dx 813	8386	86		95	233	125	93	56	163	45	101	46	101	2	17	17,2	101	
8 DSS 1001	7995	82		106	260	156	116	32	92	45	101	41	90	21	143	16,4	96	
32 Sprint	7978	82		96	234	130	96	45	130	46	102	47	102	28	192	16,5	97	
9 DSS campeão	7954	82		107	263	150	111	38	110	43	96	43	95	15	107	18,1	107	
LSD(5%)	1775																	
C.V. (%)	9																	

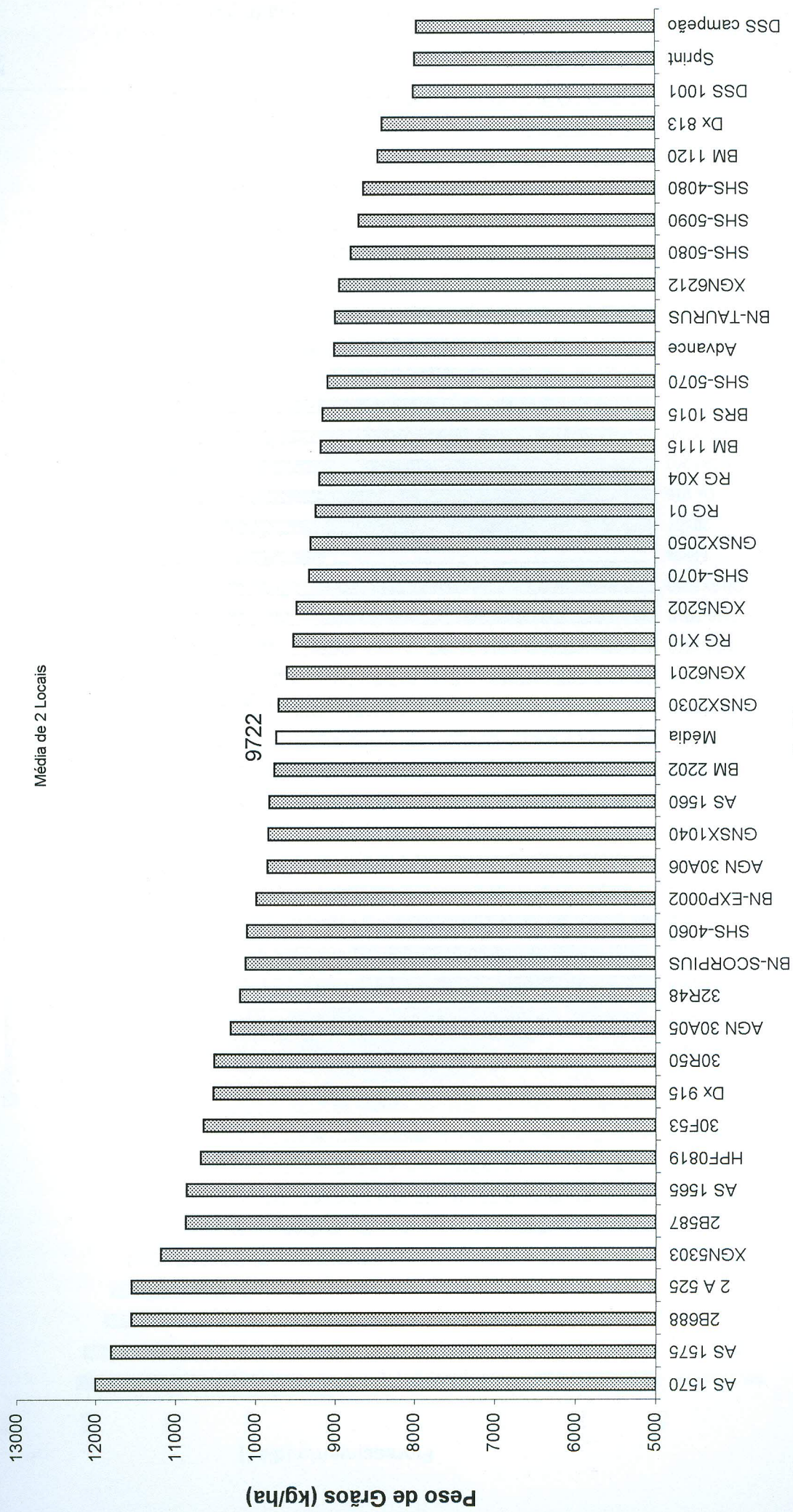
¹ Média de 2 locais.

² Média de 1 local.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2006/2007

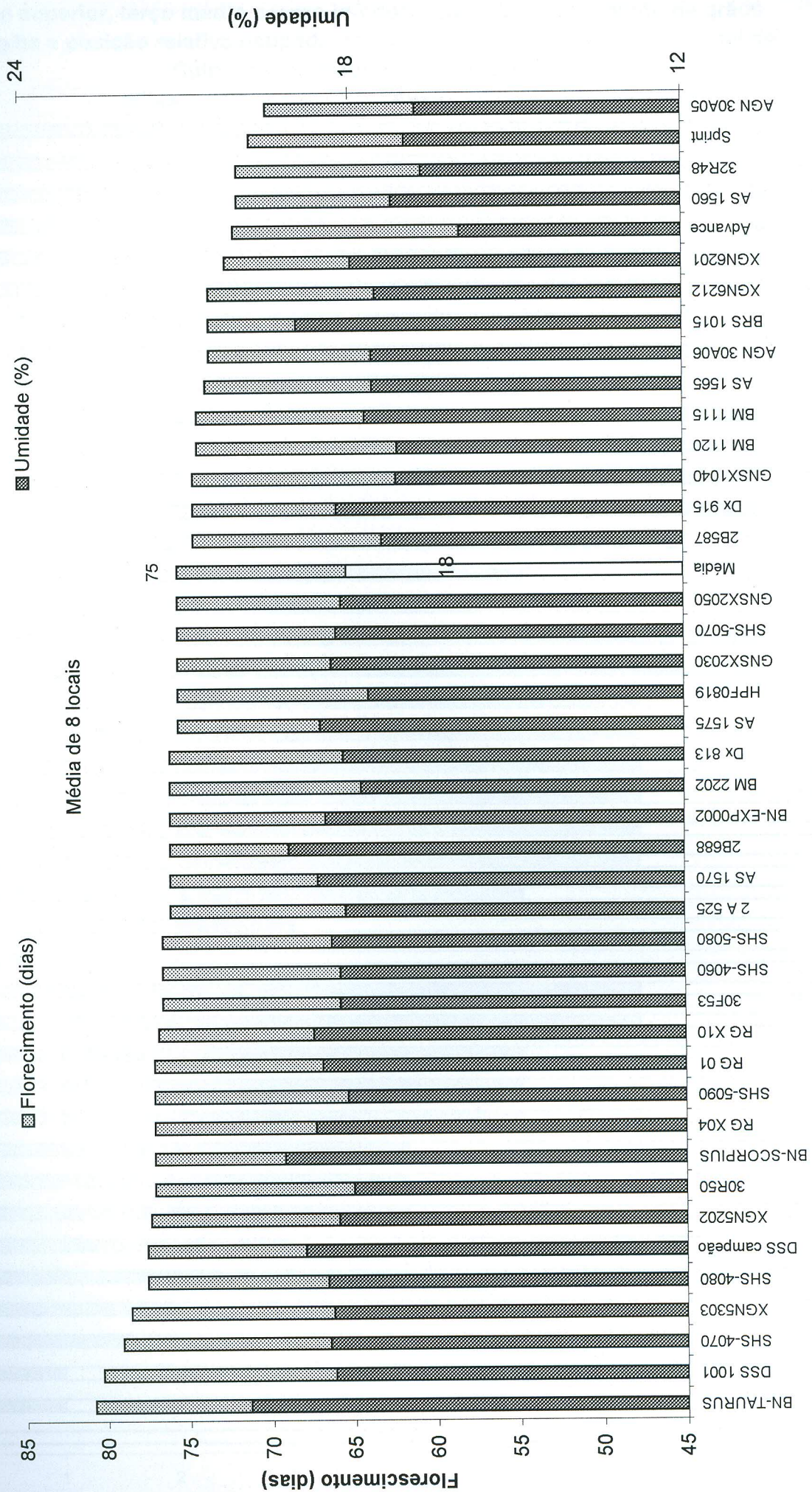
Altitudes Abaixo de 700 Metros

Peso de Grãos



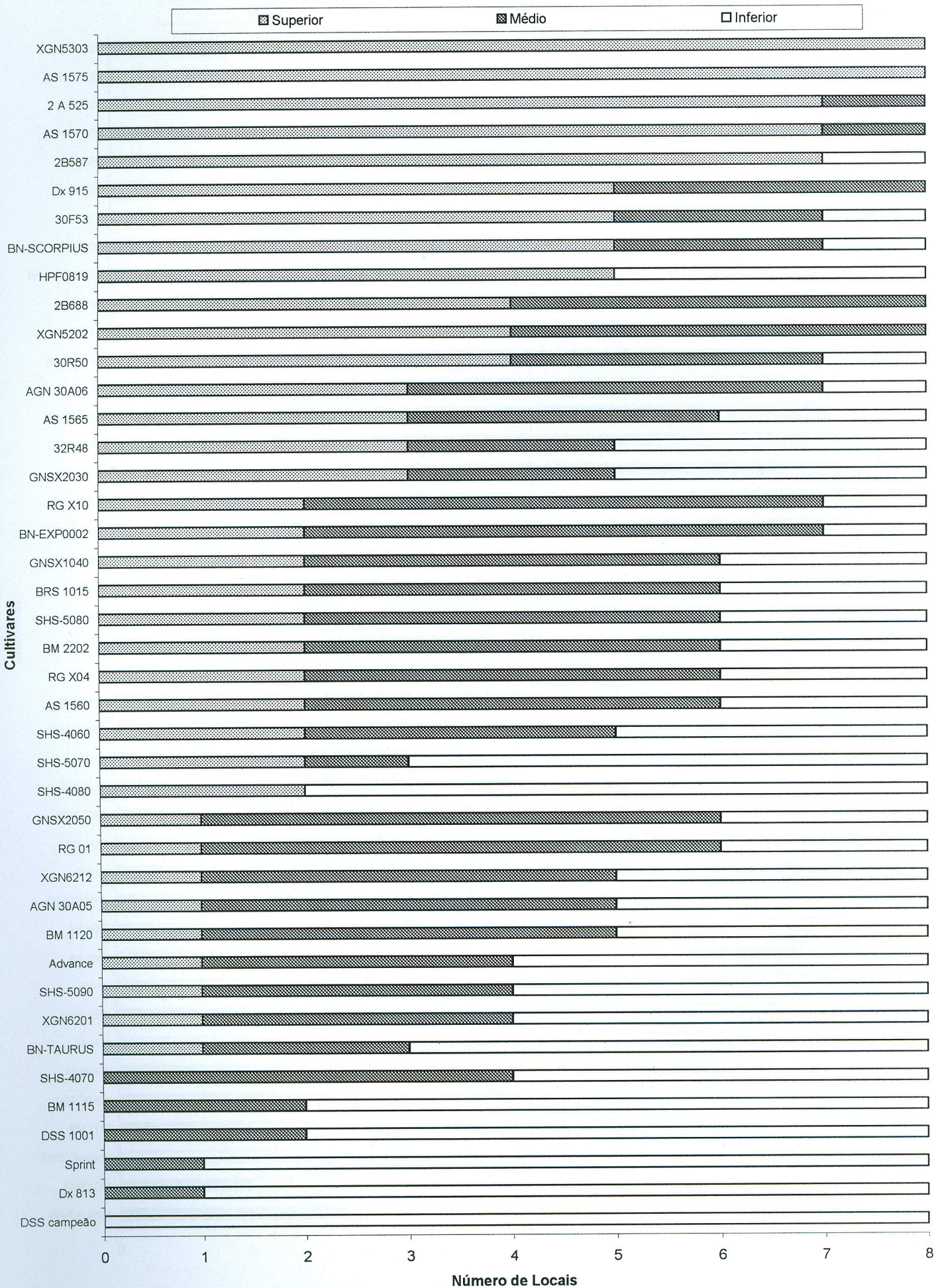
Cultivares

Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita

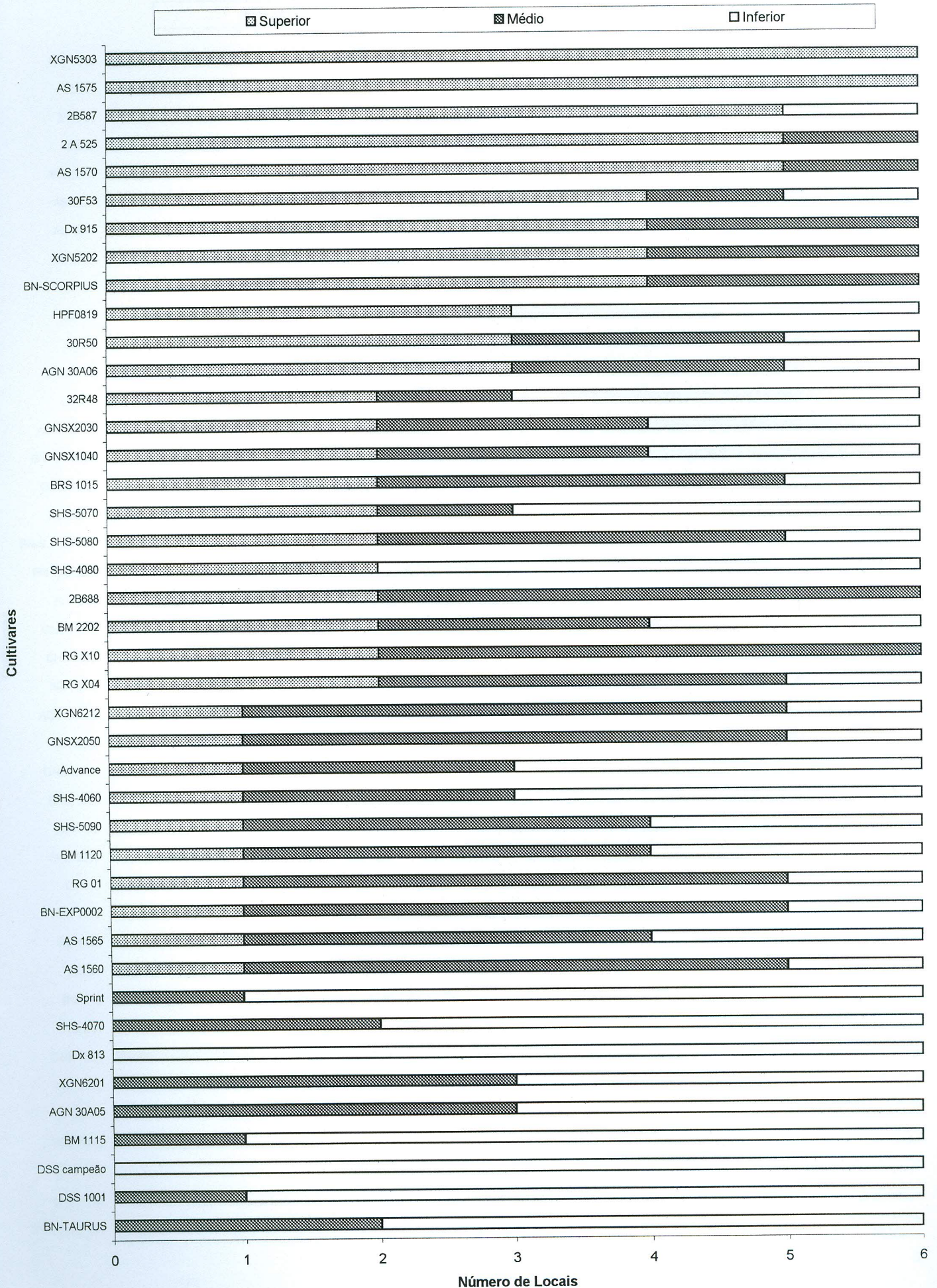


Cultivares

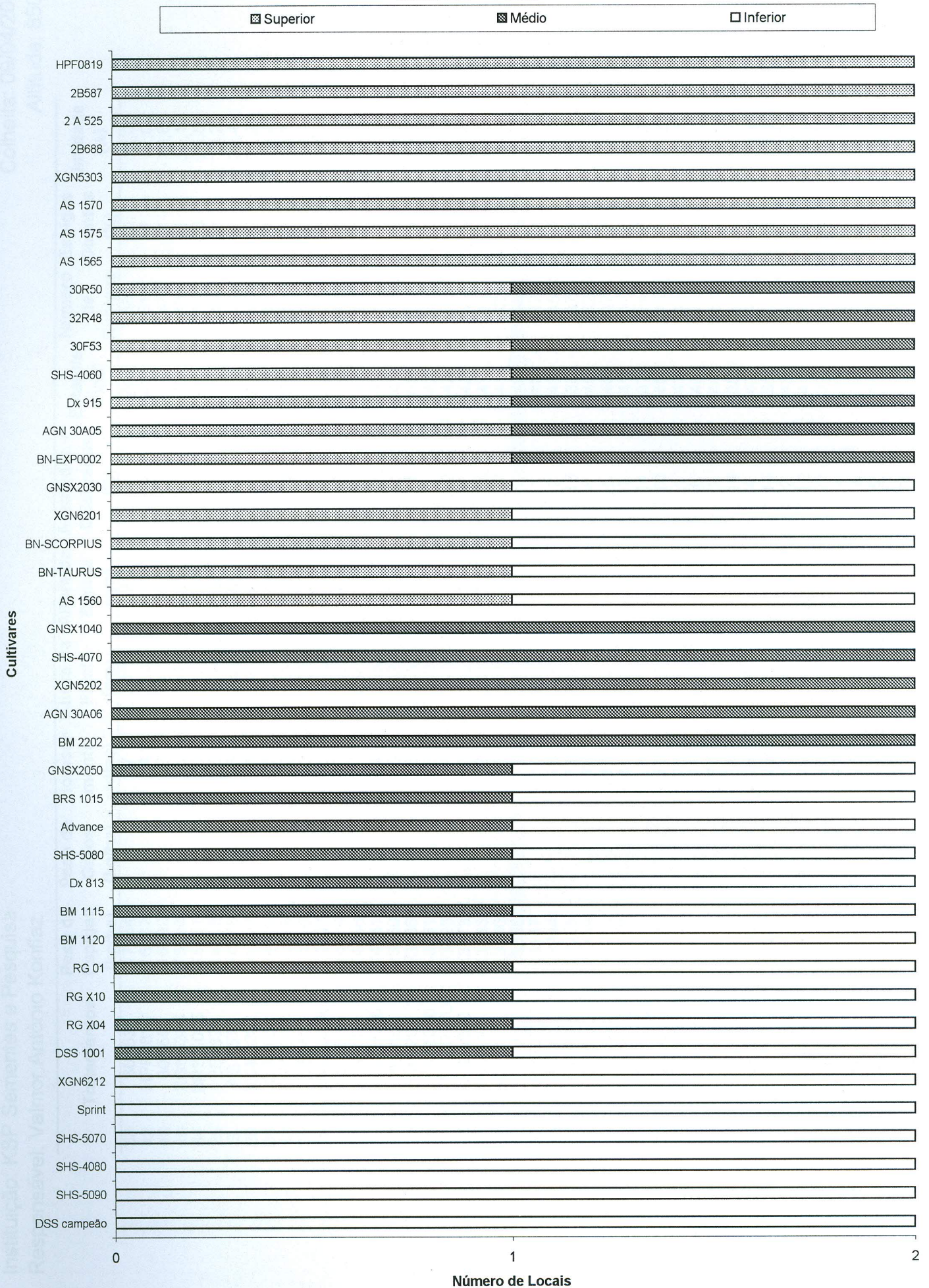
**Distribuição das Cultivares em três faixas de Produtividade
(terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos
em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional de
Cultivares de Milho Sul - 2006/2007**



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 - 2006/2007, altitudes > 700m



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 - 2006/2007, altitudes < 700m



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		Espigas Doentes (%)		Umidade (%)			
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	dias	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	Final	Final	de Espigas	de Doentes	de Espigas	de Doentes	de Espigas	de Doentes	
38	30F53	17154	77	231	77	121	1	53	48	5	22,0											
42	HPF0819	16982	74	240	74	115	12	43	51	1	17,0											
40	30R50	16582	77	242	77	127	2	47	47	1	18,8											
19	XGN5303	15296	80	241	80	122	7	42	43	1	21,1											
34	BRS 1015	15051	73	215	73	112	0	44	46	3	20,8											
25	2B587	14668	75	216	75	106	3	44	46	3	18,2											
3	AS 1575	14578	76	200	76	105	2	42	42	1	20,4											
20	XGN5202	14492	78	231	78	102	7	41	43	0	21,2											
24	2 A 525	14395	76	227	76	110	5	41	41	4	20,4											
12	RG 01	14319	78	253	78	145	13	44	50	0	19,8											
39	32R48	14298	70	225	70	110	0	21	47	11	17,8											
16	AGN 30A06	14207	75	225	75	117	4	43	43	6	17,6											
2	AS 1565	14179	75	185	75	96	5	42	42	1	19,2											
11	RG X10	14166	77	236	77	118	6	43	48	3	21,0											
36	GNSX2030	14081	74	245	74	142	0	41	54	1	17,6											
23	2B688	13950	75	242	75	130	2	41	42	8	19,8											
15	BM 2202	13766	76	253	76	125	11	38	51	4	19,8											
35	GNSX1040	13761	73	240	73	114	1	42	44	0	18,0											
6	BN-SCORPIUS	13523	77	257	77	137	12	42	50	4	22,6											
30	SHS-5080	13473	77	245	77	190	8	42	44	0	20,8											
10	RG X04	13453	77	234	77	130	15	41	45	8	20,2											
4	AS 1570	13336	76	207	76	90	17	41	37	1	19,8											
	Média	13326	76	225	76	118	7	40	44	4	20											
37	GNSX2050	13147	75	216	75	117	1	40	47	4	20,2											
26	SHS-5090	13094	78	218	78	122	2	43	45	4	19,4											
22	Dx 915	13025	74	229	74	134	15	38	47	4	20,2											
17	AGN 30A05	12849	70	206	70	107	6	40	42	6	17,4											
1	AS 1560	12723	73	197	73	93	8	40	37	3	17,6											
28	SHS-4070	12719	81	230	81	146	7	41	47	6	20,2											
7	BN-EXP0002	12716	76	272	76	122	11	37	44	6	20,6											
27	SHS-4060	12560	77	222	77	114	10	40	43	9	21,2											
18	XGN6201	12108	73	195	73	94	1	43	44	9	20,6											
33	Advance	12064	71	227	71	112	6	40	43	26	18,0											
31	SHS-5070	12046	77	210	77	111	2	44	44	2	20,2											
13	BM 1120	11992	73	214	73	104	14	38	41	4	17,2											
29	SHS-4080	11955	78	232	78	138	4	42	40	6	20,4											
14	BM 1115	11922	74	225	74	117	14	35	40	3	19,8											
41	XGN6212	11625	73	207	73	117	2	43	45	15	18,0											
9	DSS campeão	11595	78	208	78	105	12	41	40	3	22,4											
32	Sprint	11071	70	200	70	96	22	39	38	4	16,0											
8	DSS 1001	11034	83	206	83	121	4	40	45	2	20,0											
21	Dx 813	10438	77	205	77	104	4	39	37	3	19,4											
5	BN-TAURUS	9309	83	225	83	130	0	24	35	0	23,6											
	LSD(5%)	2245																				
	C.V. (%)	8																				

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 (%) ¹	Média (%)	Estande final ¹	Média (%)	Número de espigas ⁴	Média (%)	Espegas doentes (%) ⁵	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
3 AS 1575	11619	119	76	101	239	97	140	100	8	67	45	102	45	102	6	70	18,3	103
24 2 A 525	11543	118	71	94	248	101	138	98	7	57	44	99	44	99	5	54	17,8	100
4 AS 1570	11541	118	76	101	240	97	135	96	14	112	45	101	46	100	6	63	18,5	103
19 XGN5303	11308	116	75	100	254	103	139	99	10	83	45	102	46	100	7	82	18,0	101
23 2B888	11121	114	77	102	241	98	133	95	4	29	45	102	47	102	7	83	19,1	107
25 2B587	10768	110	75	100	234	95	131	94	13	104	44	100	49	107	8	94	17,3	97
22 Dx 915	10739	110	76	100	244	99	142	101	21	171	44	100	46	101	5	57	18,0	101
38 30F53	10524	108	76	101	236	96	135	96	8	63	44	100	43	93	17	188	17,7	99
6 BN-SCORPIUS	10493	107	74	98	265	108	159	113	18	142	44	99	48	104	4	42	18,8	105
40 30R50	10237	105	75	100	247	100	142	102	14	108	45	101	42	92	6	65	17,9	100
20 XGN5202	10092	103	77	102	239	97	139	99	11	84	46	104	46	101	9	100	17,9	100
7 BN-EXP0002	9994	102	76	101	267	109	155	111	18	147	44	100	50	108	14	157	18,2	102
42 HPF0819	9921	101	74	98	249	101	134	96	12	93	44	100	47	103	7	73	17,8	100
16 AGN 30A06	9886	101	73	96	234	95	134	96	7	56	45	102	46	100	8	93	17,6	99
41 XGN6212	9826	101	70	93	233	95	123	88	10	79	44	100	44	97	11	124	17,5	98
36 GNSX2030	9822	100	77	102	251	102	149	107	16	132	44	101	51	110	8	87	18,5	103
35 GNSX1040	9806	100	75	99	247	100	132	94	13	106	44	100	48	104	12	135	17,0	95
11 RG X10	9784	100	77	102	258	105	145	104	10	78	45	101	50	108	2	26	18,4	103
1 AS 1560	9782	100	76	101	249	101	135	96	10	79	45	103	43	94	12	130	17,2	96
Média	9776	100	75	100	246	100	140	100	12	100	44	100	46	100	9	100	17,9	100
26 SHS-5090	9758	100	76	101	251	102	152	109	11	88	43	98	45	99	6	63	17,9	100
31 SHS-5070	9745	100	73	97	236	96	137	98	15	121	44	99	45	97	10	113	18,0	101
10 RG X04	9730	100	76	101	257	104	150	107	16	130	44	100	45	99	10	107	18,5	103
27 SHS-4060	9718	99	74	98	244	99	138	98	14	111	45	101	47	102	9	97	17,8	100
37 GNSX2050	9581	98	72	96	238	97	139	99	14	109	45	101	49	106	5	57	17,9	100
15 BM 2202	9578	98	74	98	253	103	149	107	13	105	45	102	48	105	8	92	17,6	98
30 SHS-5080	9547	98	77	102	259	105	148	106	18	148	44	100	46	100	7	79	18,0	101
34 BRS 1015	9543	98	78	103	242	98	131	94	3	27	45	103	47	102	16	181	18,7	105
12 RG 01	9476	97	77	102	253	103	145	104	22	173	41	94	45	97	4	42	18,4	103
2 AS 1565	9472	97	77	102	235	95	126	90	6	50	44	101	44	95	4	48	17,4	97
18 XGN6201	9464	97	77	102	234	95	128	92	11	86	45	101	47	102	2	27	17,6	99
13 BM 1120	9391	96	76	101	250	102	144	103	16	128	44	99	45	99	15	165	17,1	96
39 32R48	9325	95	77	102	245	99	128	92	3	27	45	102	46	99	25	283	16,5	92
29 SHS-4080	9313	95	79	104	249	101	152	108	22	176	44	99	43	95	12	137	18,2	102
17 AGN 30A05	9274	95	74	98	236	96	129	92	3	27	44	100	47	102	2	26	16,7	93
33 Advance	9173	94	72	96	244	99	133	95	10	82	45	101	46	100	15	169	15,7	88
5 BN-TAURUS	9157	94	72	96	265	108	158	113	13	101	41	92	45	97	11	127	19,4	108
28 SHS-4070	8941	91	77	102	258	105	155	111	15	121	43	97	44	95	8	90	18,2	102
14 BM 1115	8849	91	76	101	241	98	134	96	14	113	42	95	45	98	10	110	17,4	98
8 DSS 1001	8408	86	76	101	257	104	151	108	12	93	45	101	44	96	13	143	18,1	101
21 Dx 813	8204	84	77	102	233	95	126	90	18	141	43	97	44	96	2	26	18,0	101
32 Sprint	8140	83	77	102	234	95	131	93	18	140	45	102	49	107	17	186	17,1	96
9 DSS campeão	7999	82	76	101	258	105	155	111	14	114	44	98	44	97	10	108	18,4	103
LSD(5%)																		
C.V. (%)																		
9																		

¹ Média de 7 locais.

² Média de 1 local

³ Média de 5 locais

⁴ Média de 4 locais

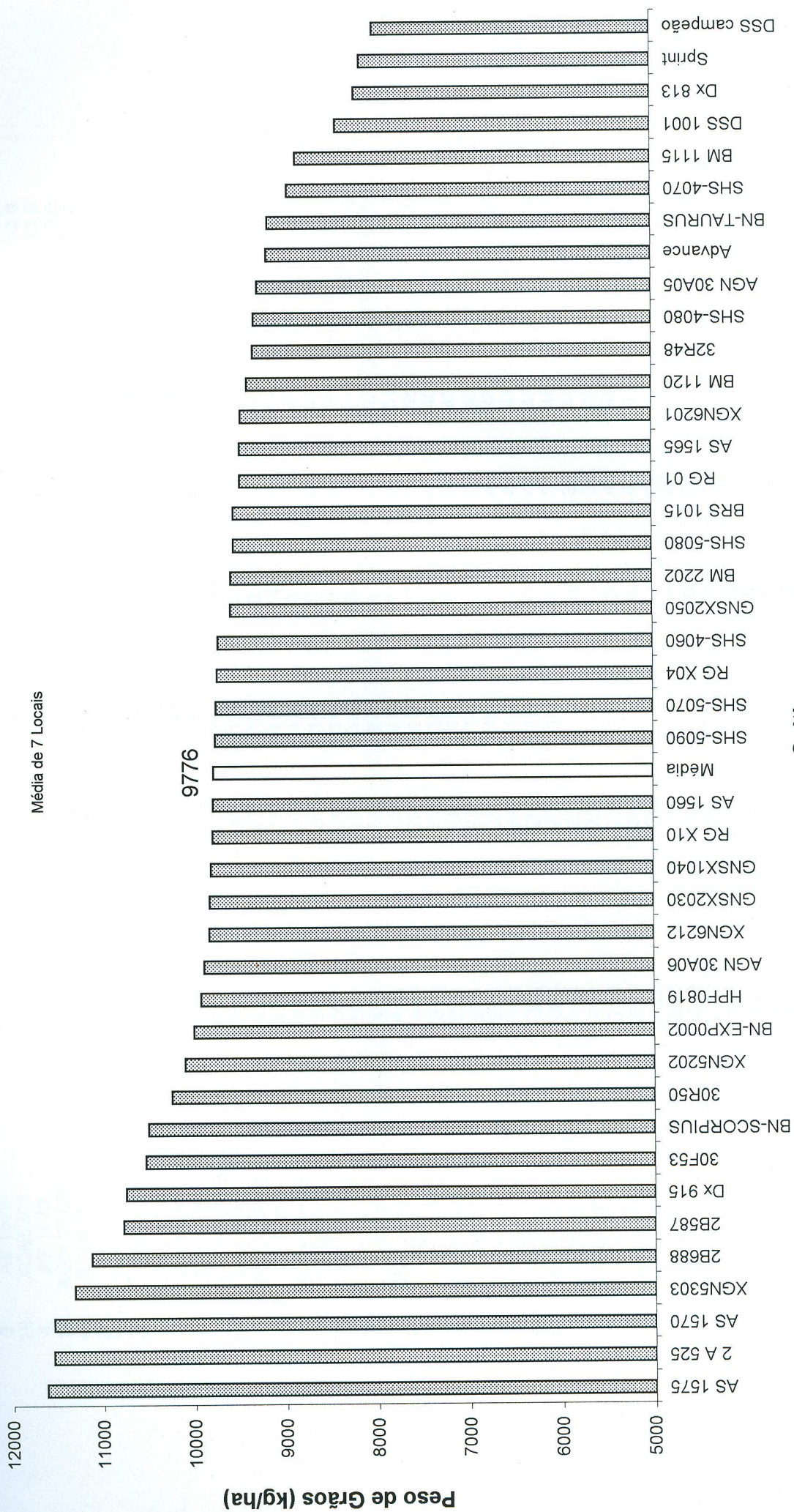
⁵ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul - 2006/2007

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 7 Locais



Cultivares

Instituição: Santa Helena Sementes
 Responsável: Márcio T. Pelegrini

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas		Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)						de Espigas	Doentes (%)	
23	2B688	9750	240	140	0	45	46	13,0	13,0	
25	2B587	9500	230	135	8	45	48	13,0	13,0	
3	AS 1575	9125	235	145	0	44	40	13,0	13,0	
19	XGN5303	8750	250	145	13	45	44	13,0	13,0	
4	AS 1570	8625	240	150	10	40	40	13,0	13,0	
16	AGN 30A06	8625	235	145	5	47	48	13,0	13,0	
41	XGN6212	8625	230	135	0	42	44	13,0	13,0	
24	2 A 525	8500	245	155	4	42	41	13,0	13,0	
35	GNSX1040	8188	255	140	8	44	45	13,0	13,0	
40	30R50	8000	240	150	0	43	39	13,0	13,0	
11	RG X10	7813	255	155	0	44	45	13,0	13,0	
20	XGN5202	7750	240	145	0	46	44	13,0	13,0	
30	SHS-5080	7750	255	150	0	41	42	13,0	13,0	
6	BN-SCORPIUS	7688	260	160	14	39	42	13,0	13,0	
27	SHS-4060	7688	225	135	5	44	45	13,0	13,0	
5	BN-TAURUS	7625	270	160	0	41	44	13,0	13,0	
12	RG 01	7563	255	155	14	42	42	13,0	13,0	
17	AGN 30A05	7563	230	130	0	43	47	13,0	13,0	
34	BRS 1015	7563	250	140	0	44	48	13,0	13,0	
32	Sprint	7500	245	140	0	47	51	13,0	13,0	
33	Advance	7500	235	140	5	44	47	13,0	13,0	
	Média	7458	244	146	4	42	43	13,0	13,0	
7	BN-EXP0002	7438	255	155	0	45	51	13,0	13,0	
38	30F53	7438	235	130	11	41	36	13,0	13,0	
2	AS 1565	7375	235	140	0	41	40	13,0	13,0	
1	AS 1560	7250	240	150	0	41	43	13,0	13,0	
18	XGN6201	7250	245	140	0	43	45	13,0	13,0	
22	Dx 915	7250	255	160	9	41	43	13,0	13,0	
39	32R48	7188	240	140	2	44	41	13,0	13,0	
26	SHS-5090	7063	250	160	0	42	45	13,0	13,0	
36	GNSX2030	7063	250	155	0	39	48	13,0	13,0	
31	SHS-5070	6938	235	135	6	39	40	13,0	13,0	
10	RG X04	6813	250	145	5	39	40	13,0	13,0	
14	BM 1115	6750	235	140	0	43	46	13,0	13,0	
29	SHS-4080	6625	245	150	4	45	42	13,0	13,0	
42	HPF0819	6625	240	140	0	44	47	13,0	13,0	
8	DSS 1001	6500	250	150	9	43	45	13,0	13,0	
13	BM 1120	6250	240	140	0	38	37	13,0	13,0	
28	SHS-4070	6188	260	155	11	38	41	13,0	13,0	
37	GNSX2050	6188	230	140	6	42	43	13,0	13,0	
15	BM 2202	6125	245	150	0	39	42	13,0	13,0	
9	DSS campeão	5875	250	165	5	40	41	13,0	13,0	
21	Dx 813	5375	240	140	0	38	39	13,0	13,0	
	LSD(5%)	1326								
	C.V. (%)	9								

Tratamentos	Peso de		Floresci- mento (dias)	Altura da		Acamadas +		Estande Final	Número		Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)		Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	de Espigas		de Doentes		
4 AS 1570	12716	115	218	115	19	41	42	8	16,9		
23 2B688	12656	113	225	113	3	43	43	12	16,9		
24 2 A 525	12451	113	240	113	8	44	41	5	15,9		
6 BN-SCORPIUS	12433	145	258	145	21	42	47	7	16,8		
22 Dx 915	12213	128	240	128	33	41	43	8	15,0		
3 AS 1575	12193	123	223	123	2	42	41	9	17,6		
19 XGN5303	12048	123	253	123	18	42	41	15	16,2		
42 HPF0819	12019	123	245	123	30	41	44	9	18,4		
25 2B587	11991	110	220	110	16	40	44	16	14,9		
17 AGN 30A05	11713	118	245	118	2	41	42	4	14,7		
27 SHS-4060	11493	120	235	120	24	42	41	13	16,8		
2 AS 1565	11471	115	228	115	5	41	41	9	16,4		
36 GNSX2030	11443	138	245	138	4	40	48	14	16,7		
18 XGN6201	11171	100	230	100	16	41	42	5	16,0		
30 SHS-5080	11055	138	253	138	21	41	43	9	16,8		
15 BM 2202	11031	135	250	135	9	41	44	14	16,1		
37 GNSX2050	10749	123	228	123	13	43	44	10	16,0		
20 XGN5202	10733	135	243	135	21	41	38	13	14,7		
38 30F53	10715	125	225	125	8	46	42	24	16,3		
40 30R50	10696	135	248	135	22	43	36	8	16,4		
Média	10696	125	239	125	17	41	41	14	16		
39 32R48	10584	120	245	120	1	44	42	45	14,4		
14 BM 1115	10551	115	233	115	20	40	41	19	16,6		
13 BM 1120	10503	133	245	133	24	43	43	21	15,5		
35 GNSX1040	10489	125	243	125	13	42	44	19	16,1		
16 AGN 30A06	10481	120	228	120	13	40	39	12	16,2		
28 SHS-4070	10379	148	263	148	18	39	40	15	17,5		
21 Dx 813	10143	115	225	115	33	42	42	2	16,5		
7 BN-EXP0002	10112	148	263	148	27	39	46	25	17,7		
1 AS 1560	10106	110	233	110	4	46	35	20	17,1		
41 XGN6212	10102	103	228	103	13	40	41	12	15,8		
12 RG 01	10084	128	245	128	17	39	38	7	16,0		
31 SHS-5070	10070	113	218	113	24	41	40	15	17,6		
11 RG X10	10059	138	253	138	14	40	43	5	17,2		
34 BRS 1015	9983	118	238	118	3	44	38	30	18,3		
10 RG X04	9648	140	243	140	33	42	43	14	17,1		
29 SHS-4080	9583	135	253	135	33	39	41	21	16,7		
33 Advance	9564	118	245	118	13	38	41	21	13,6		
26 SHS-5090	9330	140	245	140	38	43	38	9	17,3		
32 Sprint	9117	110	213	110	17	42	44	28	14,8		
9 DSS campeão	9014	140	260	140	17	41	39	15	17,9		
5 BN-TAURUS	8470	130	248	130	20	40	40	18	17,1		
8 DSS 1001	7853	133	240	133	32	40	34	21	15,9		
LSD(5%)	2114										
C.V. (%)	10										

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)	Florecimento (dias)	Altura da Planta (cm)		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)		Estado Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)			Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)		Quebradas (%)					
3 AS 1575	11413	235	135	48	50	48	17,6						
4 AS 1570	11285	240	125	52	49	50	18,1						
24 2A 525	10628	270	150	37	49	50	17,6						
38 30F53	10557	255	150	36	50	52	17,2						
23 2B688	10435	250	140	18	51	52	19,1						
40 30R50	10302	260	140	63	52	49	17,4						
19 XGN5303	10285	260	150	33	49	50	16,1						
2 AS 1565	10227	225	125	30	50	48	16,6						
7 BN-EXP0002	9832	280	150	82	48	53	18,8						
39 32R48	9769	240	120	20	48	50	15,9						
25 2B587	9728	240	140	63	48	55	17,6						
1 AS 1560	9511	260	140	52	51	49	18,2						
5 BN-TAURUS	9486	280	170	49	45	47	18,4						
42 HPF0819	9324	255	125	49	49	49	19,0						
16 AGN 30A06	9192	230	140	28	50	49	16,8						
35 GNSX1040	9151	240	130	60	48	51	16,5						
11 RG X10	8957	265	150	35	49	57	17,0						
17 AGN 30A05	8885	235	135	17	51	52	15,8						
22 Dx 915	8813	230	135	83	50	50	19,1						
Media	8747	250	145	52	49	50	18						
10 RG X04	8706	280	165	53	50	49	16,8						
27 SHS-4060	8694	270	160	56	49	50	16,7						
15 BM 2202	8466	255	155	45	50	53	17,8						
33 Advance	8413	240	140	37	50	49	16,2						
12 RG 01	8365	250	150	82	42	50	17,2						
34 BRS 1015	8292	230	130	20	51	53	17,0						
28 SHS-4070	8238	240	150	51	49	50	18,2						
20 XGN5202	8196	235	130	48	51	50	18,5						
8 DSS 1001	8138	280	180	32	51	48	16,9						
31 SHS-5070	8074	250	160	69	49	52	18,4						
26 SHS-5090	8033	245	145	48	49	50	17,6						
18 XGN6201	8007	215	140	59	50	50	17,4						
36 GNSX2030	7941	240	150	90	51	52	18,1						
37 GNSX2050	7827	235	150	55	49	56	16,4						
6 BN-SCORPIUS	7786	255	150	63	47	51	19,2						
14 BM 1115	7767	250	140	55	44	49	18,6						
41 XGN6212	7756	240	120	51	50	48	17,3						
29 SHS-4080	7665	240	170	70	49	49	19,3						
9 DSS campeão	6894	265	160	59	45	48	18,4						
32 Sprint	6839	255	150	52	50	50	18,3						
21 Dx 813	6629	240	135	80	49	50	18,0						
30 SHS-5080	6506	260	160	93	48	48	18,9						
13 BM 1120	6383	260	155	69	48	49	17,8						
LSD(5%)	2123												
C.V. (%)	12												

Instituição: Agromen
 Responsável: Telmo Canton

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)					
23	2B688	12938				0	49			21,7
19	XGN5303	12870				0	48			20,6
26	SHS-5090	12852				0	47			19,9
4	AS 1570	12714				1	50			20,2
24	2 A 525	12347				0	47			18,8
3	AS 1575	11942				0	47			20,1
22	Dx 915	11866				0	46			20,5
25	2B587	11857				0	49			20,1
6	BN-SCORPIUS	11844				1	48			20,8
31	SHS-5070	11653				2	50			20,7
10	RG X04	11551				4	50			20,8
29	SHS-4080	11333				2	50			19,1
38	30F53	10932				0	50			19,7
15	BM 2202	10676				1	51			19,2
11	RG X10	10607				0	47			21,0
30	SHS-5080	10565				0	47			18,8
41	XGN6212	10508				2	49			20,5
20	XGN5202	10493				0	49			19,8
1	AS 1560	10425				0	50			18,4
16	AGN 30A06	10325				0	48			18,4
	Média	10211				1	48			19,4
40	30R50	10166				1	47			19,9
7	BN-EXP0002	10037				1	48			18,1
34	BRS 1015	9999				0	48			20,4
37	GNSX2050	9968				1	47			19,4
12	RG 01	9856				1	49			22,8
13	BM 1120	9819				3	48			17,4
18	XGN6201	9640				0	49			20,1
14	BM 1115	9410				3	46			18,8
8	DSS 1001	9391				0	50			19,2
35	GNSX1040	9350				11	44			19,3
28	SHS-4070	9322				4	48			19,1
5	BN-TAURUS	9296				0	39			23,0
9	DSS campeão	9117				5	49			17,9
27	SHS-4060	9083				4	46			20,1
36	GNSX2030	8948				4	48			20,3
42	HPF0819	8707				0	46			17,7
17	AGN 30A05	8277				0	48			17,0
32	Sprint	8044				1	47			18,3
33	Advance	7908				3	51			14,5
2	AS 1565	7667				0	49			18,5
21	Dx 813	7542				1	48			19,2
39	32R48	7024				0	50			17,6
	LSD(5%)	2534								
	C.V. (%)	12								

Instituição: Dow Agrociences
 Responsável: Magno Sebastião de Oliveira

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas	Espigas Doentes (%)	Umidade (%)
	kg/ha	kg/ha								
24	2 A 525	12872	76	243	135	0	36			31,3
4	AS 1570	11998	76	235	133	17	36			31,6
38	30F53	11709	76	225	133	0	37			30,7
40	30R50	11548	77	248	140	1	37			30,5
39	32R48	11121	74	248	125	0	36			28,4
33	Advance	11052	73	253	130	14	36			26,1
25	2B587	11001	74	238	130	3	36			27,5
22	Dx 915	10943	75	253	150	14	36			30,6
13	BM 1120	10908	76	250	145	10	36			28,5
20	XGN5202	10830	77	235	130	6	36			31,5
3	AS 1575	10814	75	245	140	7	36			30,4
19	XGN5303	10795	77	245	135	8	36			31,8
34	BRS 1015	10652	74	240	128	0	38			33,0
16	AGN 30A06	10612	72	223	123	3	36			31,2
36	GNSX2030	10560	77	273	133	17	38			32,2
37	GNSX2050	10305	76	243	143	21	36			31,9
18	XGN6201	10289	72	233	130	0	37			28,7
41	XGN6212	10060	74	230	128	3	36			27,8
23	2B688	10042	77	238	133	4	34			33,0
12	RG 01	9987	76	260	138	35	36			31,6
	Média	9940	75	248	137	11	36			30
35	GNSX1040	9930	76	253	125	0	36			30,3
2	AS 1565	9891	73	235	113	8	37			28,9
6	BN-SCORPIUS	9846	77	285	168	24	36			32,2
10	RG X04	9783	77	255	143	14	35			33,0
17	AGN 30A05	9688	70	235	125	4	36			29,4
1	AS 1560	9652	71	255	138	11	36			25,7
11	RG X10	9486	77	260	138	19	37			32,2
7	BN-EXP0002	9437	76	283	160	17	36			31,5
42	HPF0819	9342	77	263	138	0	36			28,9
30	SHS-5080	9203	76	263	148	15	36			31,1
21	Dx 813	9103	75	223	110	7	36			31,3
27	SHS-4060	9089	76	235	128	8	36			30,2
26	SHS-5090	8974	76	268	155	14	36			28,7
14	BM 1115	8916	75	248	135	13	36			28,0
31	SHS-5070	8800	74	235	133	1	36			29,7
8	DSS 1001	8694	78	255	138	7	37			32,9
5	BN-TAURUS	8574	79	270	160	17	33			33,0
29	SHS-4080	8494	77	250	153	44	36			30,5
32	Sprint	8401	72	220	123	28	36			30,2
15	BM 2202	8317	76	263	155	37	35			28,3
28	SHS-4070	8225	77	270	155	19	36			31,4
9	DSS campeão	7535	77	253	150	13	35			32,5
	LSD(5%)	1523								
	C.V. (%)	8								

Instituição: Santa Helena Sementes
 Responsável: Márcio T. Pelegrini
 Colheita: 03/05/2007
 Altitude: 1070m

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 (%)
	Espigas	Grãos			Planta	Espiga		Quebradas	de Espigas		Doentes		
4 AS 1570	11300	265	150	0	49	52	3	13,0					
3 AS 1575	11200	255	155	0	48	51	4	13,0					
10 RG X04	10900	255	155	0	46	49	5	13,0					
20 XGN5202	10900	240	155	0	49	54	5	13,0					
27 SHS-4060	10900	255	145	0	47	51	4	13,0					
31 SHS-5070	10900	240	145	0	45	47	5	13,0					
6 BN-SCORPIUS	10850	265	170	0	47	50	0	13,0					
19 XGN5303	10850	260	140	0	46	49	0	13,0					
22 Dx 915	10850	240	135	9	47	49	2	13,0					
36 GNSX2030	10850	245	170	0	48	55	2	13,0					
25 2B587	10750	240	140	0	46	50	1	13,0					
30 SHS-5080	10750	265	145	0	48	52	5	13,0					
42 HPF0819	10700	240	145	0	46	50	4	13,0					
37 GNSX2050	10650	255	140	0	46	52	0	13,0					
23 2B688	10600	250	140	0	42	47	3	13,0					
26 SHS-5090	10600	245	160	0	45	49	2	13,0					
5 BN-TAURIUS	10550	255	170	0	45	48	5	13,0					
15 BM 2202	10550	250	150	0	49	54	3	13,0					
11 RG X10	10500	255	145	0	48	54	0	13,0					
7 BN-EXP0002	10350	255	160	0	45	49	3	13,0					
13 BM 1120	10300	255	145	0	47	52	9	13,0					
16 AGN 30A06	10200	255	140	0	44	49	5	13,0					
12 RG 01	10150	255	155	0	45	49	1	13,0					
28 SHS-4070	10150	255	165	0	41	44	1	13,0					
41 XGN6212	10150	235	130	0	42	45	10	13,0					
Média	10142	249	146	0	45	49	3	13					
24 2 A 525	10000	240	135	0	40	43	5	13,0					
2 AS 1565	9950	250	135	0	46	46	0	13,0					
8 DSS 1001	9850	260	155	0	46	50	5	13,0					
18 XGN6201	9850	245	130	0	44	50	0	13,0					
1 AS 1560	9750	255	135	0	45	47	3	13,0					
40 30R50	9750	240	145	7	42	45	3	13,0					
9 DSS campeão	9700	260	160	0	45	50	4	13,0					
38 30F53	9500	240	135	0	38	41	10	13,0					
35 GNSX1040	9400	245	140	0	46	51	5	13,0					
17 AGN 30A05	9350	235	135	0	45	48	1	13,0					
34 BRS 1015	9300	250	140	0	47	49	2	13,0					
29 SHS-4080	9150	255	150	0	40	42	4	13,0					
39 32R48	9100	250	135	0	44	50	6	13,0					
33 Advance	8850	245	135	0	44	47	10	13,0					
14 BM 1115	8800	240	140	0	42	45	1	13,0					
21 Dx 813	8700	235	130	0	42	46	2	13,0					
32 Sprint	8500	235	130	0	48	53	6	13,0					
LSD(5%)	1296												
C.V. (%)	6												

Colheita: 20/04/2007

Altitude: 850m

Instituição: Agromen
 Responsável: Telmo Canton

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)	Florese-mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande Final	Número de Espigas		Umidade (%)
	Espigas	Grãos							Espigas	Doentes	
3 AS 1575	14642	14001	14642				1	51			16,6
24 2 A 525	14001	13558	14001				1	51			15,2
19 XGN5303	13235	13235	13235				0	51			15,3
22 Dx 915	13007	12819	13235				2	50			14,7
6 BN-SCORPIUS	12819	12756	13007				0	50			16,5
38 30F53	12756	12733	12819				0	50			14,1
7 BN-EXP0002	12733	12339	12756				1	52			15,4
42 HPF0819	12339	12150	12733				1	48			14,6
29 SHS-4080	12150	12134	12339				0	48			15,9
4 AS 1570	12134	11950	12150				0	48			16,6
35 GNSX1040	11950	11882	12134				0	50			11,2
36 GNSX2030	11882	11783	11950				0	50			16,2
15 BM 2202	11783	11780	11882				0	50			15,6
1 AS 1560	11780	11745	11783				1	51			15,0
31 SHS-5070	11745	11581	11780				2	47			13,8
20 XGN5202	11581	11574	11745				0	51			14,7
41 XGN6212	11574	11454	11581				1	51			14,9
13 BM 1120	11454	11426	11574				5	49			14,8
26 SHS-5090	11426	11381	11454				2	42			16,1
23 2B688	11381	11237	11426				0	53			16,8
37 GNSX2050	11237	11194	11381				0	50			15,8
Média	11237	11194	11237				1	49			15
40 30R50	11194	11080	11194				0	49			15,1
27 SHS-4060	11080	11067	11194				0	50			15,0
11 RG X10	11067	11012	11080				0	51			15,5
34 BRS 1015	11012	10999	11067				0	49			16,5
30 SHS-5080	10999	10921	11012				0	50			14,8
33 Advance	10921	10711	10999				0	51			13,7
10 RG X04	10711	10550	10921				4	48			15,7
25 2B587	10550	10491	10711				1	49			15,3
39 32R48	10491	10325	10550				0	49			13,5
12 RG 01	10325	10096	10491				3	40			15,3
5 BN-TAURUS	10096	10084	10325				2	44			18,3
28 SHS-4070	10084	10042	10096				2	44			15,4
18 XGN6201	10042	9933	10084				3	49			15,4
21 Dx 813	9933	9763	10042				0	51			15,1
16 AGN 30A06	9763	9749	9933				2	49			15,1
14 BM 1115	9749	9721	9763				0	51			14,8
2 AS 1565	9721	9440	9749				8	44			14,2
17 AGN 30A05	9440	8580	9721				0	50			15,3
32 Sprint	8580	8430	9440				0	48			14,2
8 DSS 1001	8430	7855	8580				3	47			12,4
9 DSS campeão	7855	3063	8430				1	48			16,1
LSD(5%)	3063	13	7855				1	50			16,1
C.V. (%)	13		3063								