

ENSAIO NACIONAL DE CULTIVARES DE MILHO SUL PRECOCE 2010



AUTORA: LENI REICHERT M.P. ROCHA
BARRA MANA, 2010

Rua 46, MG 424 km 65
Caixa Postal 181
35701-970 - Sete Lagoas - MG

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

Leonardo Melo Pereira da Rocha - Coordenador

Márcio Barbosa Guimarães Cota Jr. - Suplente

Comissão de Organização:

Embrapa Tabuleiros Costeiros - Hélio Wilson Lemos de Carvalho

Embrapa CPAC - Altair Toledo Machado

Embrapa Meio-Norte - Milton José Cardoso

Embrapa CPATU - Francisco Ronaldo Sarmanho

Embrapa CPAO - Gessi Ceccon

Embrapa Rondônia - André Rostland Ramalho

Embrapa Rondônia - Vicente Godinho

Embrapa Roraima - Aloísio Alcântara Vilarinho

Embrapa Clima Temperado - Beatriz Emygdio

Embrapa Milho e Sorgo - Jane Rodrigues de Assis Machado

Embrapa Milho e Sorgo - Cleso Antônio Patto Pacheco

Embrapa Milho e Sorgo - Antônio Carlos de Oliveira

Embrapa Milho e Sorgo - Lauro J. M. Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Paulo Evaristo Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Sidney Netto Parentoni

Embrapa Milho e Sorgo - João Carlos Garcia

Embrapa Milho e Sorgo - José Heitor Vasconcellos

Embrapa Milho e Sorgo - Carlos César Gomes

Embrapa Milho e Sorgo - Enilda Alves Coelho

Embrapa Milho e Sorgo - Wanderley Clarete Lanza Meirelles

Embrapa Milho e Sorgo - Carla Moreira Faria

Embrapa Milho e Sorgo - Elena Charlotte Landau

Embrapa Milho e Sorgo - Rodrigo Veras da Costa

Embrapa Milho e Sorgo - Luciano Viana Cota

Embrapa Milho e Sorgo - Adelmo Resende da Silva

Embrapa Milho e Sorgo - Walter Fernandes Meirelles

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo

Rodovia MG 424 km 65

Caixa Postal 151

35701-970 – Sete Lagoas – MG

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce

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
Apucarana	18
Arapoti	19
Candói	20
Cascavel	21
Castro	22
Clevelândia	23
Dois Vizinhos	24
Ponta Grossa	25
16. Média Rio Grande do Sul	26
Gráfico Rio Grande do Sul	27
Panambi	28
Passo Fundo (Biomatrix)	29
Passo Fundo (CNPMS / CNPT)	30
Pelotas	31
Vacaria	32
17. Média Santa Catarina	33
Gráfico Santa Catarina	34
Capinzal	35
Xanxerê	36

Ensaaios Nacionais de Cultivares de Milho – 2009/2010

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 2009/2010, os Ensaio Nacionais Sul Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Na rede de ensaios Sul Precoce foram avaliadas 36 cultivares e os ensaios foram instalados em 15 municípios, sendo o delineamento experimental Látice 6 x 6. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 55.000 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 2009/2010

PARCERIAS

BIOMATRIX

CNPMS

CNPSO

CNPT

COODETEC

CPACT

KSP SEMENTES E PESQUISAS LTDA

SANTA HELENA SEMENTES

SEMENTES DOW AGROSCIENCES

SEMENTES PREZZOTTO

UNICENTRO

UTFPR

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul
Precoce - 2009/2010**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	AS 1573 YG	Agroeste	HS	Duro Alaranjada	840
2	AS 1578 YG	Agroeste	HS	Semiduro Alaranjado	815
3	BG 9619	Agroeste	HS		
4	30A86HX	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
5	30A91	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
6	30A95	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
7	20A55	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Alaranjado	
8	BMX 822	Biomatrix	HS	Dentado/mole Amarelo/Alaranjado	
9	CD 321	Coodetec	HS	Dentado/mole Amarelo	
10	CD 327	Coodetec	HS	Duro Alaranjada	
11	CD 384	Coodetec	HT	Duro Alaranjada	
12	CD 308	Coodetec	HD	Semiduro Alaranjado	
13	CD 388	Coodetec	HD	Semiduro Amarelo	
14	Dx 809	Delta	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
15	DSS 2002	DI SOLO	HT	Semiduro Alaranjado	790
16	BRS1040 (test.)	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
17	2B604HX	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	848
18	2B655HX	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjado	840
19	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	880
20	AL Bandeirante	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	880
21	BRS 1060	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
22	BRS 1055	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
23	HPS 0219	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
24	BRS 3040	Embrapa	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
25	BRS Caimbé	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
26	EMBRAPA Sintetico 1X	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
27	GNZX 8132	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
28	GNZX 9505	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
29	30B39Y	Pioneer Sementes	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
30	BG7060Y	Pioneer Sementes	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
31	SHX-7222	Santa Helena Sementes	HS	Duro Vermelho/Alaranjado	
32	SHX-7323	Santa Helena Sementes	HS	Duro Vermelho/Alaranjado	
33	SHX-5121	Santa Helena Sementes	HT	Duro Vermelho/Alaranjado	
34	XBX 70202	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
35	P30R50 (test.)	Pioneer Sementes	HS		
36	BRS1002 (test.)	Embrapa	HS		

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

Média Geral

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ⁴	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁵	Média (%)	Estande Final (x 1000) ⁴	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁶	Média (%)	Espegas Doentes (%) ⁷	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
4	30A86HX	11180	120	101	249	106	135	109	2	33	58	98	63	104	0	0	23	111
29	30B39Y	10999	118	99	256	109	140	112	5	83	63	106	63	103	1	123	21	102
22	BRS 1055	10812	116	105	234	100	132	106	4	65	63	107	73	121	0	0	22	105
17	2B604HX	10650	114	100	244	104	135	108	2	33	60	101	61	100	1	251	23	107
18	2B655HX	10437	112	100	237	101	123	99	4	57	61	103	61	100	0	0	23	108
27	GNZX 8132	10389	111	96	245	104	130	104	5	79	60	101	61	100	1	117	19	92
7	20A55	10215	109	97	242	103	121	97	3	50	59	99	58	96	1	128	22	105
30	BG7060Y	10111	108	101	245	104	132	106	7	111	61	103	62	102	1	123	20	94
2	AS 1578 YG	10003	107	97	231	98	118	95	3	51	60	100	61	100	1	120	20	96
5	30A91	9975	107	100	234	99	121	97	5	84	59	99	60	99	0	0	22	105
1	AS 1573 YG	9962	107	98	247	105	140	112	6	104	57	95	60	99	0	0	19	92
35	P30R50 (test.)	9701	104	100	233	99	127	102	31	495	63	105	64	105	1	125	20	94
3	BG 9619	9678	104	104	247	105	135	108	4	66	61	102	63	104	1	115	24	112
14	Dx 809	9609	103	99	219	93	116	93	4	64	58	97	58	95	0	0	19	90
23	HPS 0219	9591	103	102	248	105	136	109	11	183	60	102	65	107	1	128	22	105
21	BRS 1060	9460	101	104	235	100	121	97	4	70	62	105	64	106	0	0	23	103
31	SHX-7222	9425	101	97	224	95	119	96	15	246	61	102	59	98	0	0	22	109
34	XBX 70202	9324	100	97	221	94	111	89	4	62	62	104	63	104	1	117	20	96
	Média	9272	100	100	235	100	124	100	7	100	59	100	61	100	0	100	21	100
8	BMX 822	9206	99	97	231	98	120	96	12	196	60	101	62	103	2	514	18	84
28	GNZX 9505	9197	98	96	227	96	110	88	2	26	60	101	59	97	0	0	19	91
6	30A95	9105	97	97	230	98	123	99	4	60	60	100	59	98	1	132	21	98
10	CD 327	8932	96	100	238	101	129	103	8	122	59	99	62	102	1	203	22	106
11	CD 384	8926	96	100	228	97	113	91	3	47	57	95	58	96	0	0	21	100
16	BRS1040 (test.)	8844	95	104	246	105	131	105	4	72	55	93	60	99	0	0	23	108
24	BRS 3040	8760	94	102	234	99	120	96	3	55	62	105	65	106	1	108	22	102
9	CD 321	8747	94	95	221	94	118	95	4	71	58	98	57	94	0	0	19	92
19	AL Avaré	8440	90	104	246	104	124	100	7	108	61	103	63	104	1	123	22	103
12	CD 308	8424	90	98	216	92	110	88	7	108	58	97	61	101	0	0	19	91
13	CD 388	8327	89	98	233	99	128	103	16	262	55	92	57	94	0	0	20	97
15	DSS 2002	8091	87	101	218	93	119	95	5	87	55	92	54	88	1	274	21	99
20	AL Bandeirante	8067	86	102	238	101	132	106	8	135	61	102	61	100	1	135	21	102
36	BRS1002 (test.)	7970	85	101	244	104	122	98	6	99	53	89	58	95	1	135	20	96
32	SHX-7323	7871	84	99	203	86	110	88	14	221	58	97	56	92	1	240	20	96
33	SHX-5121	7843	84	98	224	95	121	97	12	189	56	95	55	91	0	0	21	100
26	EMBRAPA Sintetico 1X	7758	83	101	239	101	118	95	7	118	61	103	60	99	2	368	20	94
25	BRS Caimbé	7753	83	101	248	105	131	105	8	135	59	99	57	93	0	0	21	101
	LSD(5%)	977																
	C.V. (%)	13																

Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 74% do peso de espigas.

¹ Média de 11 locais

² Média de 3 locais

³ Média de 8 locais

⁴ Média de 9 locais

⁵ Média de 7 locais

⁶ Média de 6 locais

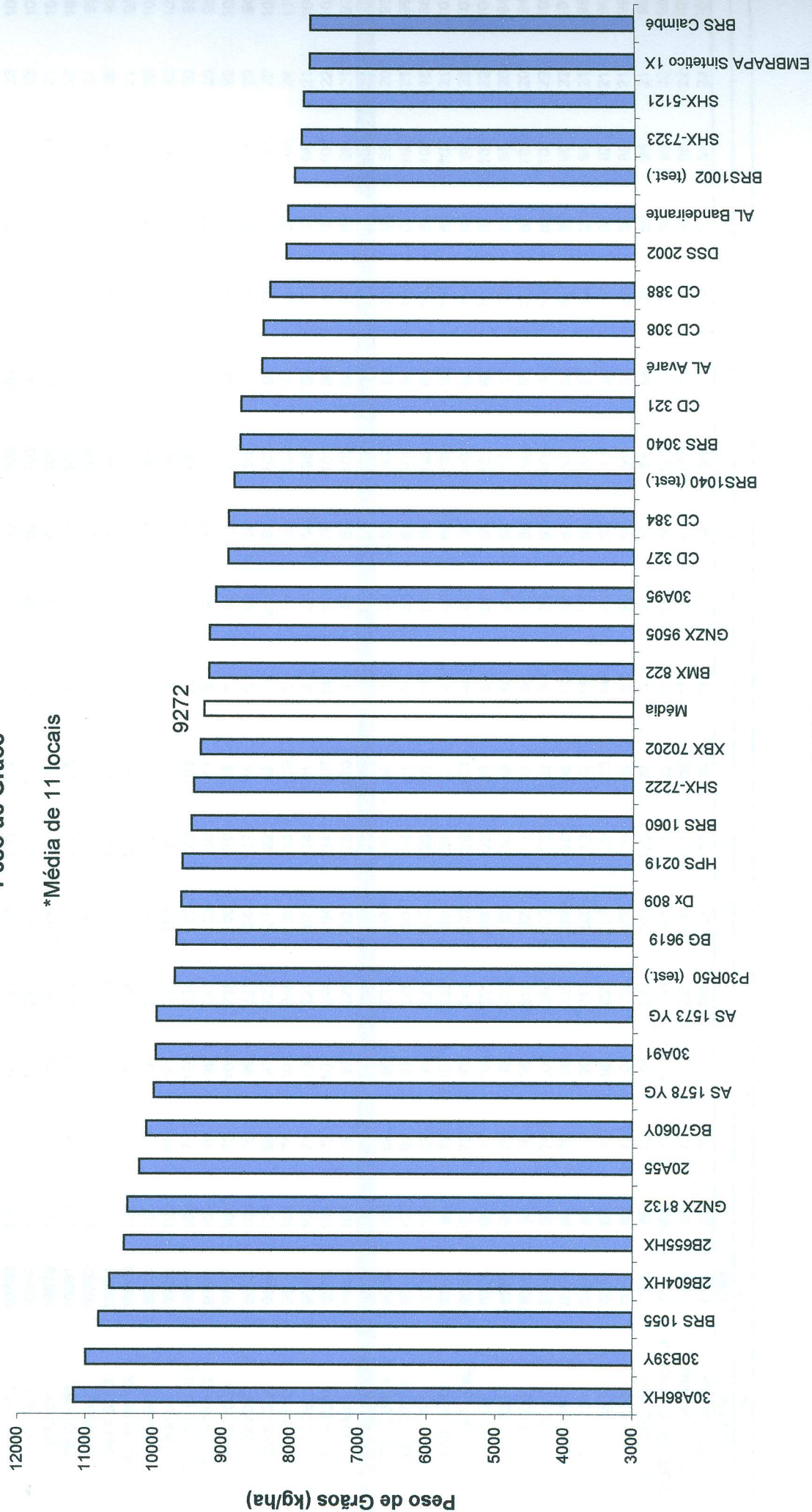
⁷ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

Média Geral

Peso de Grãos

*Média de 11 locais



Cultivares

* Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 74% do peso de espigas.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

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) ⁴	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁵	Média (%)	Estande Final (x 1000) ⁴	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
4	30A86HX	10955	72	101	246	105	136	109	2	27	59	99	63	103	63	103	23	107	
18	2B655HX	10703	71	100	241	103	130	104	5	59	62	105	61	100	61	100	23	106	
17	2B604HX	10589	71	100	247	105	137	110	3	34	61	103	62	102	62	102	23	107	
29	30B39Y	10578	70	99	249	106	140	112	6	70	61	104	63	103	63	103	21	100	
22	BRS 1055	10561	74	105	242	103	132	106	4	47	62	106	73	121	73	121	22	104	
30	BG7060Y	10382	71	101	241	103	135	108	10	104	61	104	63	103	63	103	21	99	
27	GNZX 8132	10281	68	96	239	102	130	104	5	57	58	97	60	100	60	100	20	93	
2	AS 1578 YG	10084	69	97	235	100	123	99	4	42	60	101	61	100	61	100	21	98	
5	30A91	9983	71	100	237	101	122	98	8	91	59	99	60	99	60	99	22	104	
7	20A55	9935	69	97	240	102	121	97	3	28	59	99	58	96	58	96	22	104	
35	P30R50 (test.)	9895	71	100	234	100	128	103	52	559	62	106	64	105	64	105	20	95	
1	AS 1573 YG	9796	105	104	241	103	138	111	8	91	57	97	60	99	60	99	20	95	
21	BRS 1060	9715	73	104	235	100	120	96	5	58	62	105	64	106	64	106	23	106	
14	Dx 809	9635	70	99	221	94	117	94	6	62	56	95	57	94	57	94	20	94	
31	SHX-7222	9625	68	97	227	97	122	98	23	248	61	103	59	98	59	98	22	105	
3	BG 9619	9617	74	104	248	106	136	109	5	54	61	104	63	104	63	104	24	111	
11	CD 384	9539	71	100	227	97	114	91	3	33	58	98	58	96	58	96	21	100	
23	HPS 0219	9535	72	102	244	104	134	107	14	149	60	101	66	108	66	108	22	102	
6	30A95	9446	69	97	229	98	125	100	4	41	59	100	60	98	60	98	21	97	
	Média	9335	71	100	234	100	125	100	9	41	59	100	61	100	61	100	21	100	
28	GNZX 9505	9330	68	96	231	99	119	95	3	30	59	99	58	95	58	95	20	93	
34	XBX 70202	9311	69	97	226	96	114	91	5	53	62	105	64	105	64	105	21	99	
8	BMX 822	9298	69	97	227	97	120	96	11	118	60	102	63	103	63	103	18	86	
24	BRS 3040	9161	72	102	232	99	121	97	4	40	60	102	65	107	65	107	21	101	
16	BRS1040 (test.)	9084	73	104	240	102	126	101	4	43	55	93	60	99	60	99	23	107	
10	CD 327	8937	71	100	231	98	122	98	6	69	60	101	62	102	62	102	22	104	
9	CD 321	8896	70	99	222	95	118	95	6	61	58	98	57	95	57	95	20	94	
12	CD 308	8680	70	99	216	92	111	89	8	83	58	98	61	101	61	101	20	94	
19	AL Avaré	8604	74	104	242	103	122	98	8	86	62	105	64	106	64	106	22	103	
33	SHX-5121	8399	70	99	225	96	120	96	15	165	57	97	55	90	55	90	22	101	
32	SHX-7323	8154	87	99	217	93	112	89	18	196	58	98	57	94	57	94	21	98	
13	CD 388	8095	70	98	235	100	129	103	24	254	55	92	56	92	56	92	21	99	
15	DSS 2002	8000	72	101	208	89	119	96	8	90	54	91	53	88	53	88	21	99	
36	BRS1002 (test.)	7995	72	101	241	103	123	99	9	94	53	89	58	95	58	95	21	99	
26	EMBRAPA Sintetico 1X	7881	71	101	238	101	118	95	11	123	60	101	60	99	60	99	20	95	
20	AL Bandeirante	7864	84	103	235	100	131	105	11	123	60	101	60	98	60	98	22	102	
25	BRS Caimbé	7532	81	101	246	105	130	104	11	119	58	98	57	94	57	94	22	101	
	LSD(5%)	1293																	
	C.V. (%)	13																	

¹ Média de 7 locais. Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 74% do peso de espigas.

² Média de 3 locais

³ Média de 5 locais

⁴ Média de 6 locais

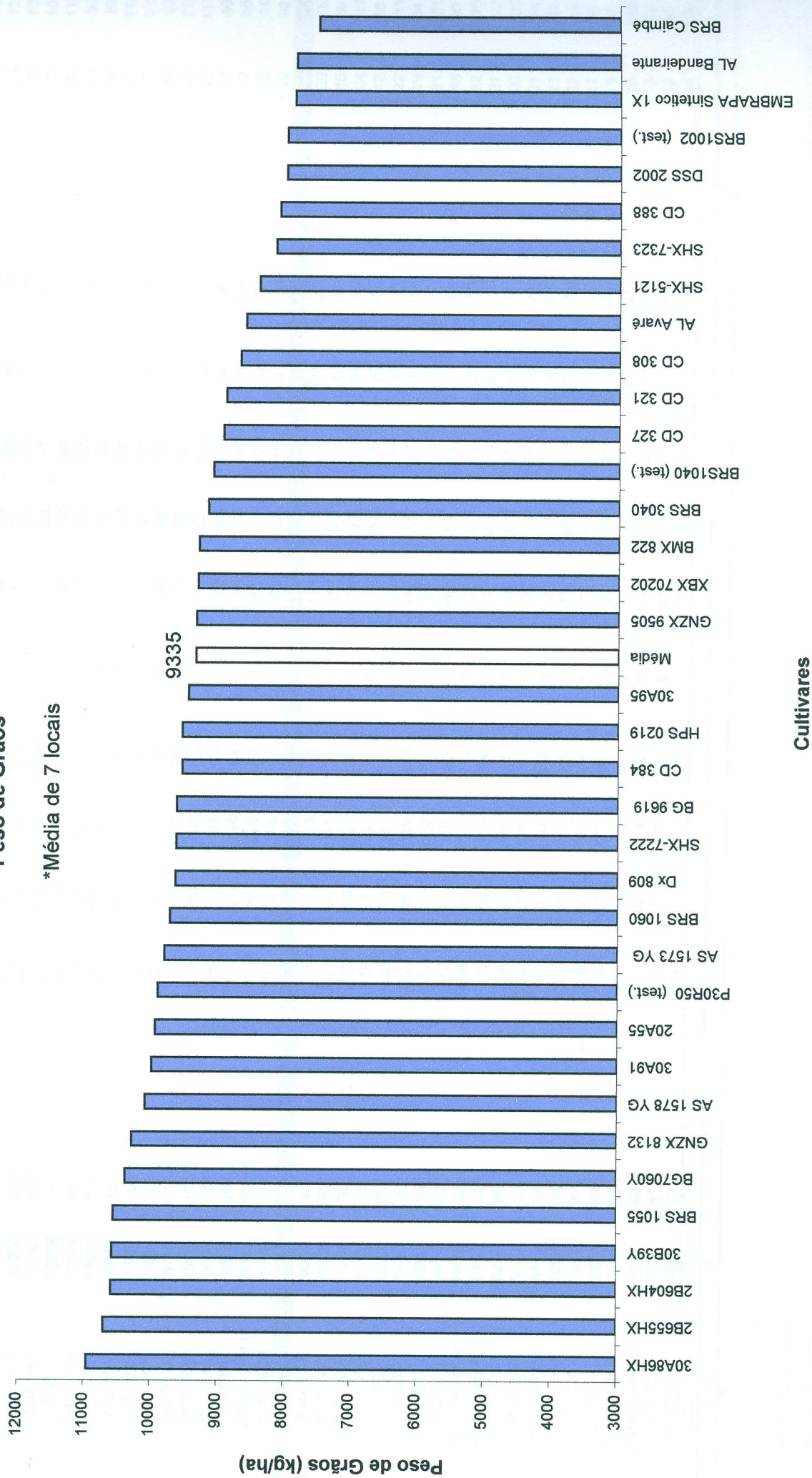
⁵ Média de 4 locais

⁶ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Peso de Grãos



Cultivares

*Média de 7 locais

* Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 74% do peso de espigas.

Altitudes Abaixo de 700 metros

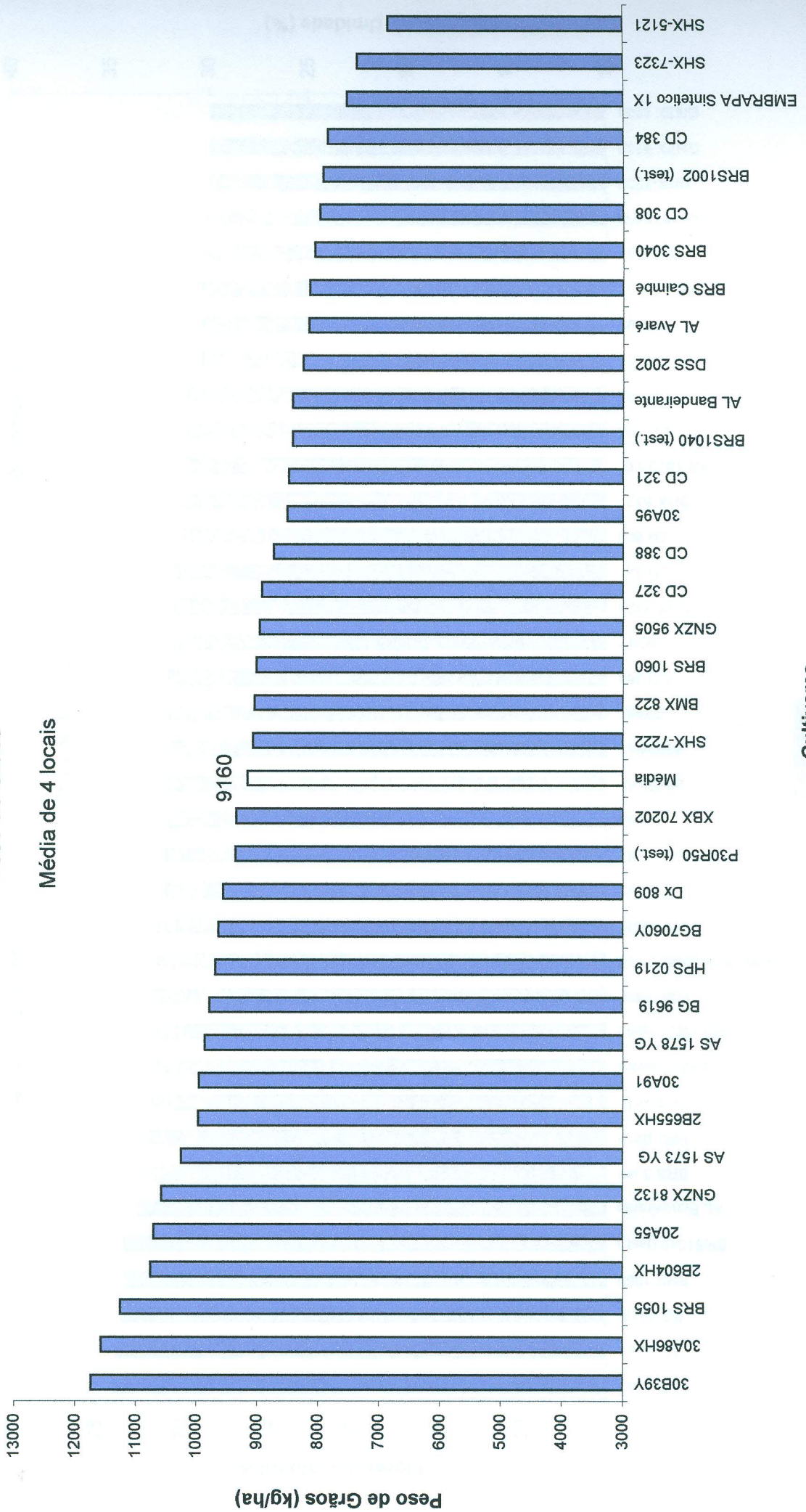
Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm) ²		Altura da Espiga (cm) ²	Média Espiga (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²		Estande Final (x 1000) ²	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
	Média (%)	Média (%)		Média (%)	Média (%)			Média (%)	Média (%)								
29	30B39Y	11735	128	268	141	115	3	87	66	111	62	102			22	106	
4	30A86HX	11574	126	254	134	109	1	36	57	96	65	108			24	120	
22	BRS 1055	11252	123	221	132	107	3	91	66	110	73	121			22	106	
17	2B604HX	10757	117	239	130	106	1	16	58	97	55	91			22	109	
7	20A55	10706	117	245	122	99	4	96	59	99	56	93			22	110	
27	GNZX 8132	10579	115	254	129	105	4	114	65	109	62	103			19	92	
1	AS 1573 YG	10252	112	257	143	116	4	96	56	93	61	101			18	88	
18	2B655HX	9973	109	230	110	90	1	24	60	100	59	99			23	113	
5	30A91	9960	109	230	118	96	1	21	60	100	60	100			22	109	
2	AS 1578 YG	9861	108	225	108	88	2	56	60	100	60	99			19	93	
3	BG 9619	9784	107	245	132	107	3	75	59	99	63	105			24	117	
23	HPS 0219	9687	106	254	140	114	8	209	62	103	61	101			23	113	
30	BG7060Y	9636	105	252	128	104	3	82	61	102	60	99			17	85	
14	Dx 809	9563	104	214	116	94	1	37	61	102	59	99			17	85	
35	P30R50 (test.)	9361	102	231	125	102	2	62	63	105	64	107			19	94	
34	XBX 70202	9346	102	212	106	87	2	62	62	103	61	102			19	92	
	Média	9160	100	236	123	100	4	100	60	100	60	100			20	100	
31	SHX-7222	9074	99	218	113	92	5	128	61	102	61	100			20	100	
8	BMX 822	9045	99	237	121	98	14	356	59	99	61	101			16	80	
21	BRS 1060	9014	98	235	121	99	3	78	62	104	64	106			24	117	
28	GNZX 9505	8965	98	219	92	75	0	3	63	105	62	103			18	88	
10	CD 327	8922	97	250	143	117	9	233	57	96	61	101			22	111	
13	CD 388	8734	95	231	128	104	6	167	54	90	63	105			19	94	
6	30A95	8508	93	231	120	98	4	92	61	101	58	97			21	101	
9	CD 321	8484	93	219	118	96	3	69	59	99	57	94			18	90	
16	BRS1040 (test.)	8423	92	258	140	114	5	130	57	95	60	100			22	110	
20	AL Bandeirante	8422	92	244	135	109	4	110	62	104	65	108			21	102	
15	DSS 2002	8250	90	234	118	96	1	39	57	95	55	92			20	100	
19	AL Avaré	8152	89	252	128	104	5	128	59	99	58	96			21	104	
25	BRS Caimbé	8140	89	251	134	109	5	123	60	101	55	91			21	103	
24	BRS 3040	8058	88	237	117	96	3	77	66	110	64	106			22	106	
12	CD 308	7977	87	216	108	88	5	139	57	96	62	102			17	85	
36	BRS1002 (test.)	7925	87	248	119	97	3	68	54	91	59	97			19	92	
11	CD 384	7853	86	230	110	90	3	71	54	90	57	95			20	100	
26	EMBRAPA Sintetico 1X	7543	82	240	118	96	2	46	63	106	61	101			19	94	
32	SHX-7323	7375	81	180	106	86	8	202	57	95	50	84			19	92	
33	SHX-5121	6870	75	224	122	99	7	178	55	92	57	94			20	98	
	LSD(5%)	1500															
	C.V. (%)	12															

¹ Média de 4 locais² Média de 3 locais³ Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

Altitudes Abaixo de 700 metros

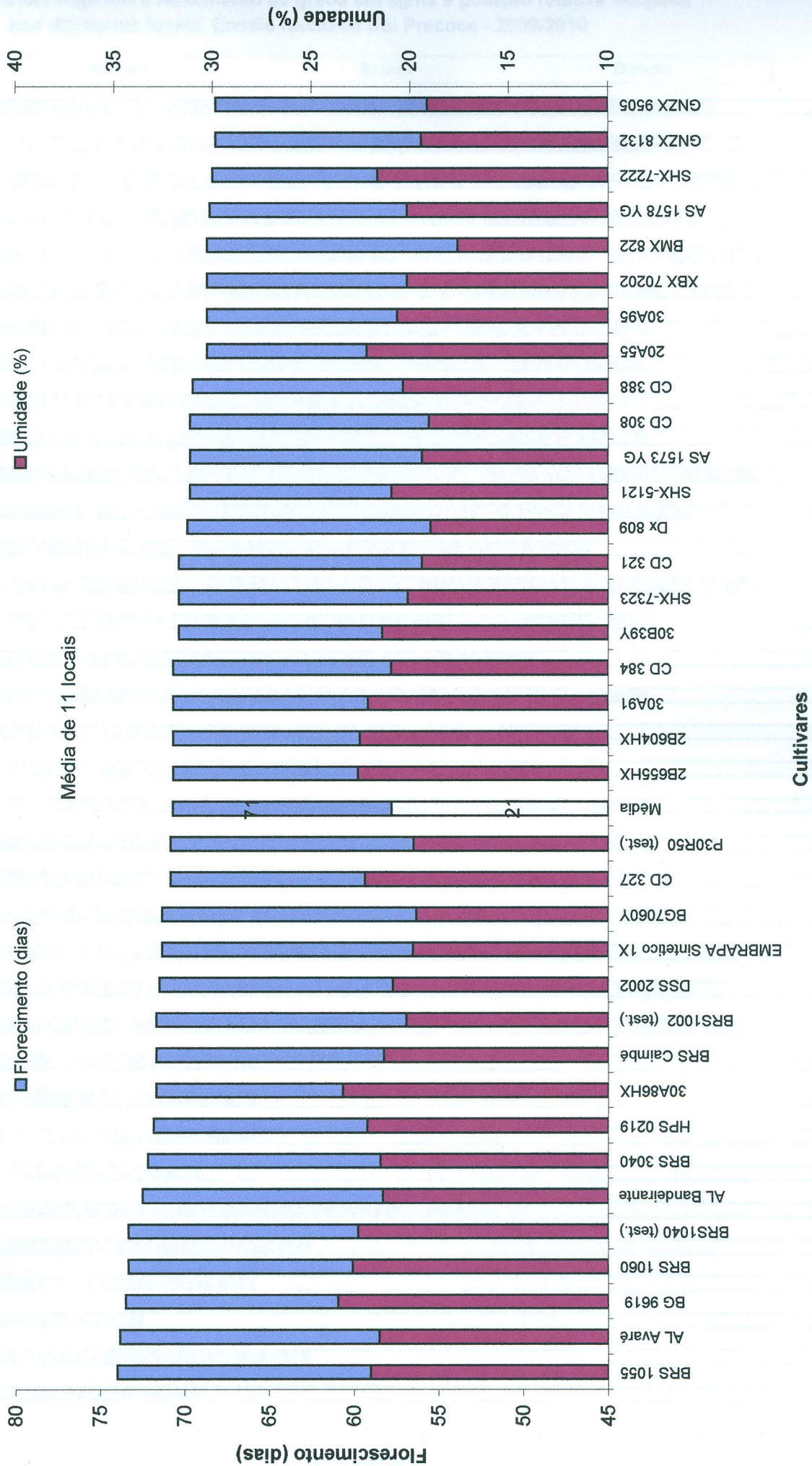
Peso de Grãos



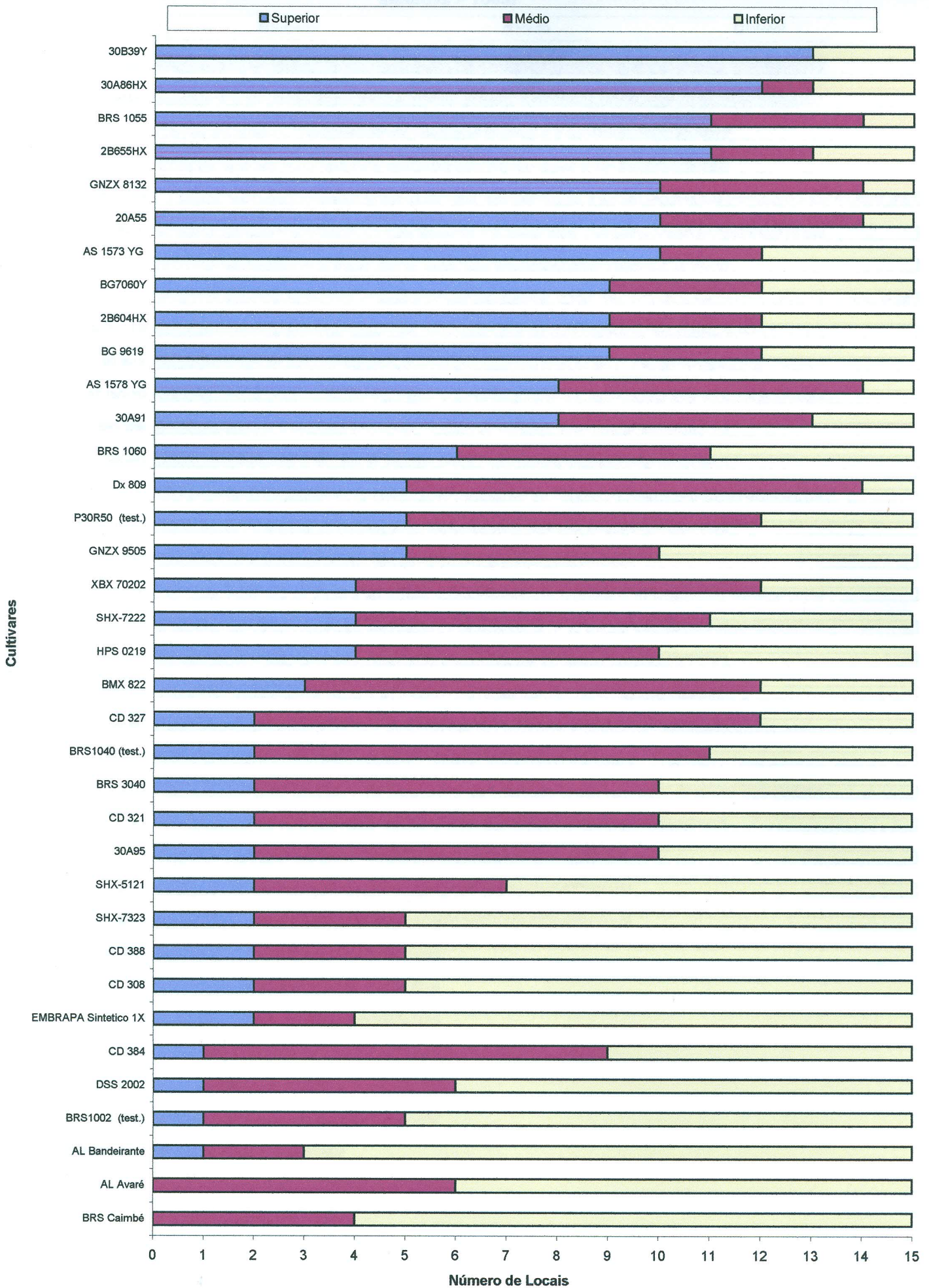
Cultivares

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce- 2009/2010

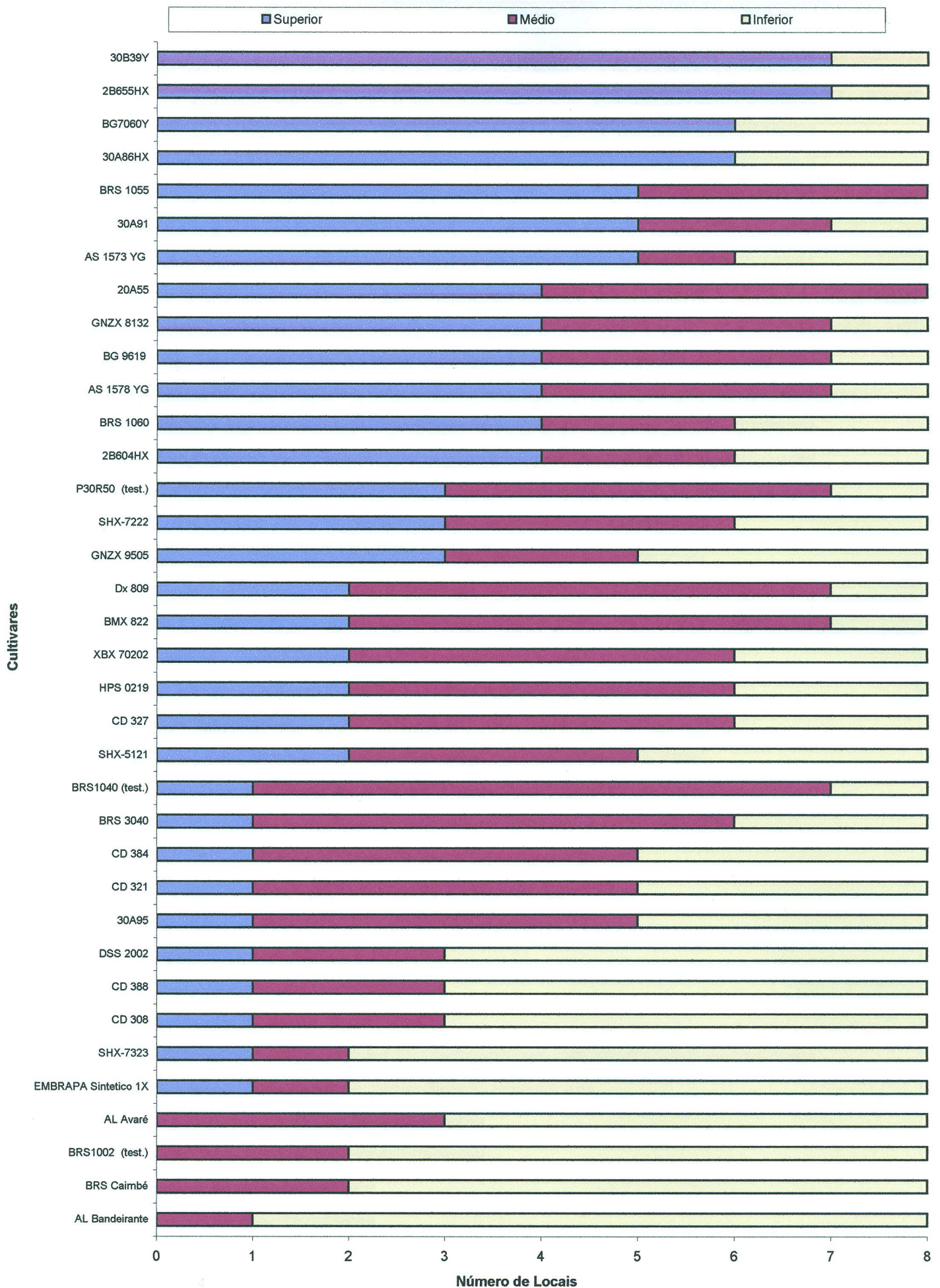
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



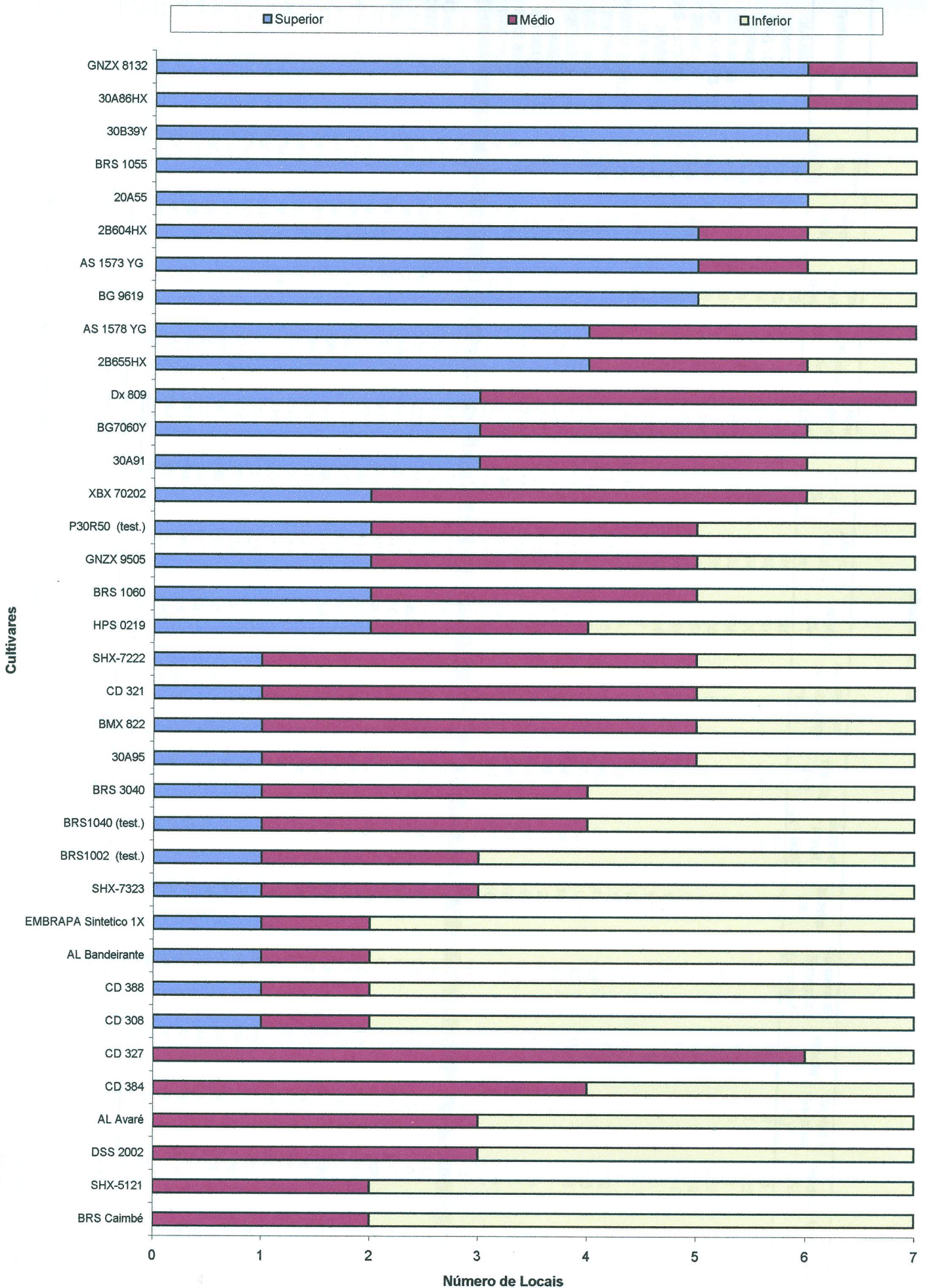
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul Precoce - 2009/2010



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 Precoce- 2009/2010, 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 Precoce - 2009/2010, altitudes < 700m



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

Média Paraná

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ⁴	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁵	Média (%)	Estande Final (x 1000) ⁴	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Unidade (%) ¹	Média (%)	
4 30A86HX	11452	119	72	101	242	105	134	110	2	25	61	100	63	102	0	0	21	107	
29 30B39Y	11072	115	70	99	249	108	140	114	6	68	62	102	64	103	0	0	21	107	
22 BRS 1055	11046	115	74	105	243	106	134	109	4	49	64	105	72	117	1	123	20	103	
17 2B604HX	10873	113	71	100	238	103	133	108	3	38	61	100	63	101	0	0	20	103	
27 GNZX 8132	10704	111	68	96	237	103	128	105	3	55	61	99	63	101	1	252	20	105	
2 AS 1578 YG	10593	110	69	97	225	97	117	95	5	31	61	101	63	101	1	118	18	105	
18 2B655HX	10525	109	71	100	234	102	126	103	3	65	63	102	62	101	1	121	19	99	
1 AS 1573 YG	10452	109	70	99	241	105	140	114	5	80	62	101	64	103	0	0	20	105	
5 30A91	10417	108	71	100	227	99	119	97	7	93	62	102	63	101	0	0	17	91	
7 20A55	10397	108	69	97	232	101	118	96	8	28	62	102	63	101	0	0	20	103	
35 P30R50 (test.)	10275	107	71	100	231	100	128	105	2	552	64	99	60	97	1	129	20	104	
30 BG7060Y	10221	106	71	101	241	105	133	109	46	103	62	101	65	105	1	126	20	104	
21 BRS 1060	10062	105	73	104	227	99	117	95	9	50	64	105	65	101	1	123	18	96	
23 HPS 0219	9888	103	72	102	243	105	137	111	4	160	61	105	65	104	0	0	19	99	
6 30A95	9866	103	69	97	219	95	121	98	13	39	60	99	66	106	1	129	21	107	
3 BG 9619	9772	102	74	104	235	102	127	104	3	59	63	102	60	97	1	132	20	104	
8 BMX 822	9768	102	69	97	226	98	120	98	5	115	61	100	64	104	1	115	19	96	
31 SHX-7222	9688	101	68	97	221	96	119	97	10	267	61	101	62	100	2	517	21	109	
Média	9617	100	71	100	230	100	123	100	8	100	61	100	62	100	0	0	19	102	
14 Dx 809	9575	100	70	99	214	93	114	93	5	60	59	96	62	100	0	100	19	100	
16 BRS1040 (test.)	9541	99	73	104	237	103	126	103	3	42	62	101	65	105	0	0	18	94	
28 GNZX 9505	9402	98	68	96	229	100	108	88	3	33	61	101	61	98	0	0	20	106	
10 CD 327	9347	97	71	100	231	100	123	100	4	47	61	100	63	101	0	0	18	95	
34 XBX 70202	9330	97	69	97	215	93	104	85	4	46	63	102	62	101	1	205	20	104	
11 CD 384	9286	97	71	100	229	100	114	93	3	36	62	102	61	99	0	0	19	99	
24 BRS 3040	9156	95	72	102	231	100	120	98	2	36	65	106	65	105	0	109	20	100	
9 CD 321	9019	94	70	99	222	96	118	96	5	64	60	99	65	95	0	0	18	93	
12 CD 388	8914	93	70	98	230	100	127	104	22	264	58	95	60	97	0	0	18	98	
19 AL Avaré	8886	92	70	99	219	95	112	91	6	74	60	99	61	99	0	0	19	98	
20 AL Bandeirante	8695	90	74	104	235	102	119	97	7	85	62	101	63	102	0	0	18	93	
36 BRS1002 (test.)	8568	89	73	103	233	101	125	102	11	130	61	100	61	99	1	123	20	103	
32 SHX-7323	8393	87	72	101	238	103	122	99	7	88	56	91	61	98	1	136	20	103	
15 DSS 2002	8346	87	70	99	197	86	113	92	18	220	59	96	61	98	1	136	19	97	
33 SHX-5121	8302	86	72	101	227	99	115	94	8	99	55	96	58	93	1	241	19	98	
25 BRS Calimbé	8295	86	70	99	217	94	116	95	14	164	60	98	58	94	0	276	19	98	
26 EMBRAPA Sintético 1X	8104	84	72	101	242	105	130	106	9	109	61	100	59	95	0	0	20	101	
LSD(5%)	7998	83	71	101	235	102	117	95	10	125	60	99	60	96	2	370	20	104	
C.V.(%)	1293																	19	97

¹ Média de 7 locais. Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 74% do peso de espigas.
² Média de 3 locais
³ Média de 5 locais

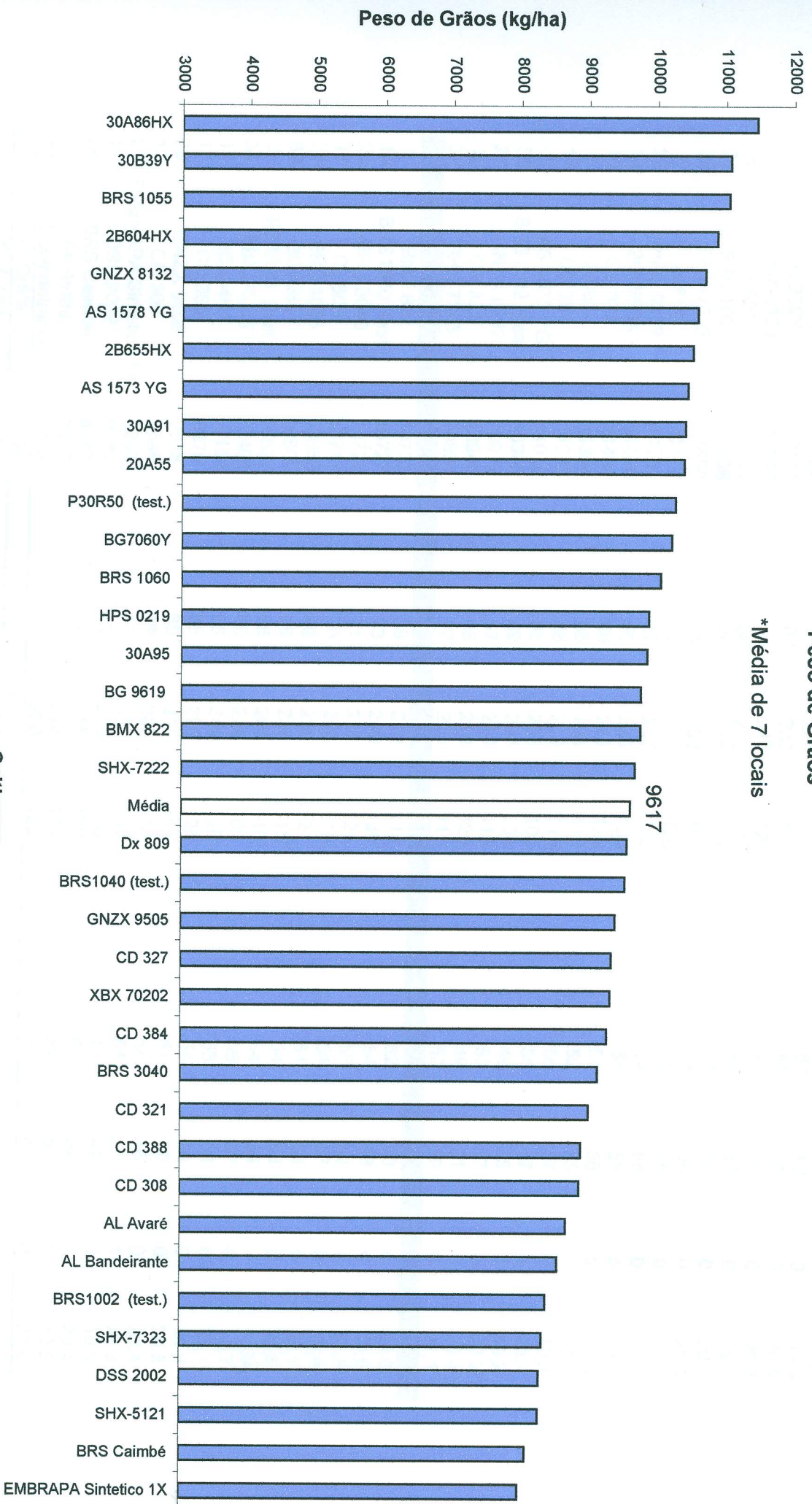
⁴ Média de 6 locais
⁵ Média de 4 locais
⁶ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

Média Paraná

Peso de Grãos

*Média de 7 locais



* Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 74% do peso de espigas.

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
3	BG 9619	12647	67	225	67	225	130		56	56	0	18,9
1	AS 1573 YG	12628	66	225	66	225	135		58	62	0	18,0
4	30A86HX	12164	65	225	65	225	135		57	62	0	19,4
29	30B39Y	12111	67	230	67	230	145		55	58	0	20,9
33	SHX-5121	11990	65	210	65	210	120		56	60	0	20,6
5	30A91	11860	68	215	68	215	125		59	63	0	19,8
21	BRS 1060	11698	70	210	70	210	115		54	58	0	20,1
31	SHX-7222	11658	65	200	65	200	105		54	58	0	21,4
7	20A55	11612	65	220	65	220	120		53	55	0	22,2
23	HPS 0219	11548	67	230	67	230	125		54	58	0	19,0
18	2B655HX	11526	69	225	69	225	125		56	58	0	19,9
10	CD 327	11469	66	215	66	215	120		54	56	0	19,0
6	30A95	11394	66	205	66	205	110		52	55	0	17,6
11	CD 384	11249	68	210	68	210	115		56	57	0	20,5
2	AS 1578 YG	11010	65	205	65	205	105		55	57	0	20,7
36	BRS1002 (test.)	10988	69	230	69	230	130		49	55	1	19,2
27	GNZX 8132	10979	67	210	67	210	115		53	57	0	20,2
9	CD 321	10943	65	210	65	210	120		49	51	0	20,4
32	SHX-7323	10894	67	205	67	205	115		52	56	0	21,1
Média		10849	68	215	68	215	119	20,0	54	57	0	20,0
8	BMX 822	10732	69	210	69	210	115		52	53	5	19,0
16	BRS1040 (test.)	10727	73	230	73	230	130		54	58	0	19,9
24	ERS 3040	10726	71	215	71	215	125		58	62	0	21,9
14	Dx 809	10717	70	205	70	205	110		54	57	0	19,4
22	BRS 1055	10688	69	220	69	220	121		61	66	0	19,9
30	BG7060Y	10600	68	220	68	220	115		54	58	0	20,6
35	P30R50 (test.)	10527	66	200	66	200	110		54	55	0	18,0
34	XBX 70202	10408	66	210	66	210	105		56	57	0	18,7
17	2B604HX	10159	66	210	66	210	120		53	53	0	21,1
13	CD 388	9970	68	220	68	220	125		54	56	0	20,9
28	GNZX 9505	9918	65	215	65	215	115		54	56	0	20,5
12	CD 308	9646	68	205	68	205	110		54	56	0	20,4
26	EMBRAPA Sintetico 1X	9292	69	215	69	215	110		54	58	0	20,8
15	DSS 2002	9282	69	210	69	210	110		48	49	3	19,6
25	BRS Caimbé	8977	71	215	71	215	120		55	52	0	20,4
19	AL Avaré	8927	73	215	73	215	115		51	56	1	19,5
20	AL Bandeirante	8910	71	220	71	220	125		51	49	0	20,4
LSD(5%)		1739										
C.V. (%)		7										

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Sul - 2009/2010

Tratamentos	Peso de		Floresci- mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Esugas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)								
31 SHX-7222	10459	230		230	130		52	54	0	13,9
33 SHX-5121	10407	220		220	125		50	51	0	14,9
10 CD 327	10302	227		227	130		50	55	2	14,9
1 AS 1573 YG	10184	231		231	145		53	55	0	15,0
26 EMBRAPA Sintetico 1X	10151	223		223	120		54	58	2	14,5
13 CD 388	10064	222		222	135		52	54	0	14,1
12 CD 308	9941	211		211	120		53	54	0	15,9
35 P30R50 (test.)	9832	235		235	140		58	60	0	15,0
32 SHX-7323	9799	212		212	115		52	54	2	14,5
34 XBX 70202	9782	213		213	115		54	53	1	16,9
27 GNZX 8132	9595	226		226	130		54	56	1	14,9
2 AS 1578 YG	9470	218		218	115		51	55	1	15,7
16 BRS1040 (test.)	9446	220		220	130		51	53	0	15,7
11 CD 384	9332	229		229	120		61	59	0	13,8
19 AL Avaré	9329	226		226	125		56	56	0	14,9
24 BRS 3040	9259	217		217	125		57	56	1	15,1
28 GNZX 9505	9241	219		219	125		51	52	0	13,8
Média										
	9096	224		224	129		54	54	1	15,1
20 AL Bandeirante	9053	212		212	125		57	56	1	16,7
5 30A91	8998	226		226	130		55	54	0	15,4
22 BRS 1055	8989	218		218	130		54	57	0	15,8
8 BMX 822	8906	221		221	130		56	57	0	13,8
3 BG 9619	8875	216		216	125		59	59	1	17,0
7 20A55	8805	229		229	125		55	55	1	14,4
25 BRS Caimbé	8773	236		236	145		50	54	0	13,9
6 30A95	8763	212		212	125		51	51	0	14,8
4 30A86HX	8725	224		224	130		50	49	0	16,8
21 BRS 1060	8686	216		216	125		59	56	0	16,0
29 30B39Y	8672	241		241	140		55	56	1	14,7
36 BRS1002 (test.)	8301	236		236	135		53	54	0	14,1
23 HPS 0219	8201	236		236	145		49	52	1	14,3
9 CD 321	8129	219		219	120		51	52	0	15,2
17 2B604HX	8040	237		237	150		56	55	2	15,6
15 DSS 2002	7916	227		227	135		55	53	0	16,5
30 BG7060Y	7800	227		227	135		51	53	1	14,6
18 2B655HX	7696	238		238	140		56	53	0	15,1
14 Dx 809	7534	214		214	115		48	47	0	15,1
LSD(5%)										
	2028									
C.V. (%)										
	10									

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Sul - 2009/2010

Tratamentos	Peso de Floresci- Espigas		mento (dias)	Altura da Planta		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas		Estande final (x1000)	Número de Espigas		Unidade (%)
	(kg/ha)	(kg/ha)		(cm)	(cm)		(%)	(x1000)		(x1000)	(%)	
17 2B604HX	11783	70	270	155	9	64	71	17,5				
30 BG7060Y	11362	70	255	157	11	61	65	17,0				
16 BRS1040 (test.)	11355	70	240	130	8	64	69	17,7				
18 2B655HX	11112	67	250	140	21	62	65	18,5				
24 BRS 3040	10981	70	225	125	5	64	69	17,0				
35 P30R50 (test.)	10841	70	240	145	12	64	68	16,7				
21 BRS 1060	10835	74	245	120	8	61	65	17,3				
11 CD 384	10813	68	240	118	5	60	64	17,2				
14 Dx 809	10458	64	220	120	8	54	58	16,6				
29 30B39Y	10435	67	250	145	17	57	63	17,3				
15 DSS 2002	10289	70	240	133	15	52	54	17,3				
28 GNZX 9505	10243	66	250	140	6	63	66	17,0				
5 30A91	10238	68	230	120	6	60	65	17,4				
10 CD 327	10222	70	240	135	7	59	64	17,0				
34 XBX 70202	10178	66	230	130	9	62	67	17,2				
27 GNZX 8132	10084	64	255	152	6	58	62	16,5				
23 HPS 0219	10079	72	250	150	18	63	69	17,4				
36 BRS1002 (test.)	10057	70	245	145	20	57	63	17,0				
8 BMX 822	10054	64	220	118	4	62	66	16,7				
22 BRS 1055	10037	74	255	140	10	68	74	17,6				
6 30A95	9947	66	225	148	7	61	65	17,8				
7 20A55	9825	66	218	115	3	59	63	16,7				
19 AL Avaré	9806	72	245	135	8	63	70	17,3				
Média												
9 CD 321	9744	69	240	138	11	60	64	17,2				
2 AS 1578 YG	9662	70	230	135	8	60	64	17,4				
4 30A86HX	9647	66	230	140	5	61	69	16,8				
12 CD 308	9416	72	260	150	5	56	59	17,6				
1 AS 1573 YG	9293	68	220	125	9	59	62	17,0				
20 AL Bandeirante	8924	67	240	160	14	54	58	17,8				
31 SHX-7222	8536	70	250	160	17	61	66	17,3				
25 BRS Caimbé	8524	66	240	140	18	61	65	17,5				
32 SHX-7323	8365	68	250	160	7	62	66	17,5				
26 EMBRAPA Sintetico 1X	8023	70	220	120	10	56	58	16,9				
13 CD 388	7786	70	250	145	8	51	56	17,1				
33 SHX-5121	7750	66	245	150	26	54	56	17,9				
BG 9619	7368	70	220	120	20	55	56	17,5				
3 6468	74	74	255	145	10	61	65	17,6				
LSD(5%)												
C.V. (%)												
15												

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Sul - 2009/2010

Plantio: 21/10/09
 Colheita: 11/03/10
 Altitude: 651 m

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	30A86HX	13737		243	120	0	63	65		17,7
35	P30R50 (test.)	13490		235	131	1	66	64		15,0
27	GNZX 8132	13391		243	122	0	64	62		14,2
22	BRS 1055	13343		265	137	0	68	73		17,1
29	30B39Y	12542		265	139	0	64	62		19,9
13	CD 388	12504		220	127	0	59	63		14,9
1	AS 1573 YG	12497		245	137	0	60	61		13,1
7	20A55	12061		235	114	0	58	56		16,9
3	BG 9619	11871		228	117	0	58	63		18,3
23	HPS 0219	11751		245	141	0	57	61		19,2
30	BG7060Y	11649		245	130	0	64	60		14,1
2	AS 1578 YG	11638		223	106	0	58	60		13,9
5	30A91	11495		208	106	0	61	60		15,9
10	CD 327	11421		243	135	0	63	61		19,9
8	BMX 822	11376		228	123	1	61	61		11,2
17	2B604HX	11231		215	119	0	53	55		15,7
21	BRS 1060	11071		225	109	0	64	64		19,3
24	BRS 3040	11030		253	120	0	68	64		19,0
	Média	10989		226	117	0	61	60		15,8
11	CD 384	10984		228	114	0	64	57		16,0
18	2B655HX	10873		205	105	0	59	59		16,3
16	BRS1040 (test.)	10858		240	125	0	64	60		18,7
6	30A95	10783		208	108	0	59	58		13,7
14	Dx 809	10685		203	111	0	61	59		13,5
12	CD 308	10413		223	113	1	59	62		13,0
36	BRS1002 (test.)	10326		235	110	0	58	59		15,4
20	AL Bandeirante	10220		240	133	0	64	65		16,4
31	SHX-7222	9930		198	103	0	59	61		15,5
9	CD 321	9750		218	117	0	60	57		13,0
34	XBX 70202	9606		198	77	0	63	61		13,4
25	BRS Caimbé	9409		240	124	1	60	55		18,5
15	DSS 2002	9362		223	112	0	54	55		14,0
28	GNZX 9505	9291		225	55	0	62	62		15,4
33	SHX-5121	9061		200	106	0	60	57		15,3
26	EMBRAPA Sintetico 1X	8998		233	123	0	65	61		15,7
19	AL Avare	8940		238	116	1	60	58		17,0
32	SHX-7323	8030		125	120	3	53	50		13,8
	LSD(5%)	2311								
	C.V. (%)	10								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Sul - 2009/2010

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Unidade (%)
17 2B604HX	12893	76	256	135	0	68	33,0			
18 2B655HX	12629	76	251	131	0	72	33,0			
4 30A86HX	12617	78	257	146	0	70	33,0			
2 AS 1578 YG	12046	75	247	128	0	70	32,5			
5 30A91	11889	76	257	133	0	66	33,0			
6 30A95	11771	74	246	141	0	70	32,1			
28 GNZX 9505	11427	74	237	137	0	71	30,6			
7 20A55	11425	75	259	139	0	70	32,3			
27 GNZX 8132	11324	74	250	145	0	67	30,6			
30 BG7060Y	10997	76	260	149	0	70	32,1			
29 30B39Y	10776	77	257	151	0	69	33,0			
22 BRS 1055	10752	79	257	148	0	70	33,0			
8 BMX 822	10690	73	250	142	0	70	25,7			
35 P30R50 (test.)	10507	77	246	146	0	73	30,6			
3 BG 9619	10216	80	250	144	0	70	33,0			
11 CD 384	9987	76	239	126	0	69	33,0			
16 BRS1040 (test.)	9987	77	253	142	1	66	33,0			
34 XBX 70202	9941	74	226	122	0	72	32,9			
1 AS 1573 YG	9883	76	264	150	0	73	26,3			
21 BRS 1060	9807	76	240	129	7	73	33,0			
12 CD 308	9670	73	236	127	8	70	29,0			
Média	9644	76	246	137	1	70	31,7			
23 HPS 0219	9470	77	254	145	0	69	33,0			
14 Dx 809	9365	76	227	134	0	66	29,2			
31 SHX-7222	8835	74	236	136	0	72	32,7			
24 BRS 3040	8321	76	244	138	0	70	33,0			
9 CD 321	8318	76	232	126	0	72	27,9			
15 DSS 2002	8066	76	237	127	0	67	31,8			
19 AL Avaré	7870	77	254	135	0	70	33,0			
26 EMBRAPA Sintetico 1X	7638	75	256	136	0	71	29,7			
10 CD 327	7297	77	232	125	0	68	32,9			
20 AL Bandeirante	7226	77	242	130	0	69	33,0			
33 SHX-5121	7103	74	234	133	0	69	32,5			
25 BRS Caimbé	6886	76	267	158	0	73	32,9			
13 CD 388	6696	75	244	138	5	69	31,8			
32 SHX-7323	6486	74	224	119	0	70	31,3			
36 BRS1002 (test.)	6361	76	246	134	0	70	31,8			
LSD(5%)	2006									
C.V. (%)	10									

Tratamentos	Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Floresci-mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
22 BRS 1055	23489				126	6	66	92		17,4
4 30A86HX	23269				125	4	70	80		17,5
29 30B39Y	22961				121	6	75	80		15,9
17 2B604HX	21856				118	3	73	80		18,0
30 BG7060Y	21125				112	24	72	77		16,6
23 HPS 0219	21107				114	35	72	89		18,0
18 2B655HX	20978				115	1	71	73		19,4
1 AS 1573 YG	20931				110	13	72	83		15,9
27 GNZX 8132	20428				107	12	68	76		15,1
2 AS 1578 YG	20089				107	6	73	73		16,7
21 BRS 1060	19226				103	2	72	80		17,4
5 30A91	18892				101	25	73	72		17,4
35 P30R50 (test.)	18802				99	173	69	77		15,6
3 BG 9619	18386				103	10	72	78		21,0
14 Dx 809	18216				95	12	68	74		15,3
31 SHX-7222	18149				100	71	69	69		19,6
Média	17931		69	77	96	22	69	75		16,9
16 BRS1040 (test.)	17836				98	5	71	86		19,4
6 30A95	17564				92	6	68	73		15,7
7 20A55	17471				94	6	69	70		17,4
8 BMX 822	17394				90	34	68	75		14,4
9 CD 321	17273				90	13	70	72		15,0
33 SHX-5121	16930				93	35	68	68		19,2
10 CD 327	16867				91	9	73	76		17,5
13 CD 388	16752				88	58	59	71		15,7
19 AL Avaré	16747				90	20	72	76		17,3
11 CD 384	16702				90	7	63	69		17,8
24 BRS 3040	16280				86	7	71	76		15,6
32 SHX-7323	16104				86	62	69	70		17,0
20 AL Bandeirante	15055				80	27	68	69		16,2
12 CD 308	14930				78	8	67	73		15,0
28 GNZX 9505	14898				78	5	72	73		15,2
36 BRS1002 (test.)	14727				78	10	48	73		16,5
15 DSS 2002	13925				73	18	57	62		15,9
34 XBX 70202	13798				74	6	68	71		16,8
25 BRS Caimbé	13509				73	29	65	69		17,5
26 EMBRAPA Sintetico 1X	12857				67	34	67	66		15,0
LSD(5%)	3080									
C.V. (%)	8									

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Sul - 2009/2010

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
14	Dx 809	7948		208	116	45	50	50		21,4
3	BG 9619	7719		217	123	23	60	57		22,4
7	20A55	7694		203	102	22	58	53		25,9
4	30A86HX	7378		214	121	23	56	55		17,9
17	2B604HX	7227		216	118	11	61	57		20,3
6	30A95	7175		200	96	22	59	54		18,0
2	AS 1578 YG	7058		210	103	31	56	51		21,3
18	2B655HX	6993		207	106	12	57	58		17,5
21	BRS 1060	6885		208	112	36	54	51		18,0
22	BRS 1055	6754		220	115	30	57	51		15,5
1	AS 1573 YG	6539		227	123	56	57	52		17,2
27	GNZX 8132	6411		202	116	76	53	50		11,9
35	P30R50 (test.)	6370		209	119	23	53	46		13,8
5	30A91	6317		211	108	26	57	57		17,7
30	BG7060Y	6284		216	113	46	56	49		13,3
13	CD 388	6139		209	111	64	58	55		14,7
9	CD 321	6071		209	109	44	61	47		17,9
34	XBX 70202	6062		198	101	25	58	52		17,1
Média										
		5869	55	208	112	42	55	47		16,9
31	SHX-7222	5829		206	109	41	56	48		16,3
28	GNZX 9505	5737		199	105	23	55	45		14,6
10	CD 327	5724		215	120	30	51	49		19,5
33	SHX-5121	5724		203	109	38	53	47		18,4
8	BMX 822	5380		199	105	89	53	44		15,2
11	CD 384	5329		198	95	38	37	33		12,8
15	DSS 2002	5242		215	116	61	52	33		13,0
25	BRS Cairimbé	5181		215	120	39	55	46		19,2
29	30B39Y	5129		226	131	44	57	43		14,4
16	BRS1040 (test.)	4997		195	107	63	55	34		16,0
23	HPS 0219	4818		206	113	69	59	45		18,3
32	SHX-7323	4600		189	107	71	47	45		16,2
12	CD 308	4468		203	111	67	51	39		18,1
36	BRS1002 (test.)	4361		219	121	38	49	39		11,7
24	BRS 3040	4247		206	107	43	58	57		17,2
20	AL Bandeirante	4058		212	116	40	56	34		11,6
26	EMBRAPA Sintetico 1X	3826		203	111	51	57	45		19,8
19	AL Avaré	3614		204	109	67	53	37		14,6
LSD(5%)										
2924										
C.V. (%)										
25										

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	30A86HX	11718								21,7
7	20A55	11429								20,8
29	30B39Y	11378								17,7
22	BRS 1055	11248								18,5
2	AS 1578 YG	10802								16,9
31	SHX-7222	10732								17,6
17	2B604HX	10562								20,6
34	XBX 70202	10434								17,3
3	BG 9619	10317								21,0
5	30A91	9883								20,4
27	GNZX 8132	9791								16,4
28	GNZX 9505	9653								16,0
20	AL Bandeirante	9559								19,1
14	Dx 809	9528								16,7
1	AS 1573 YG	9490								16,3
21	BRS 1060	9411								21,3
18	2B655HX	9313								19,8
25	BRS Caimbé	8935								19,2
Média										
8	BMX 822	8851								18,1
6	30A95	8650								14,6
32	SHX-7323	8650								18,4
9	CD 321	8505								18,1
19	AL Avaré	8344								16,9
30	BG7060Y	8288								19,6
13	CD 388	8227								18,7
35	P30R50 (test.)	8105								16,4
10	CD 327	7897								18,1
23	HPS 0219	7684								18,7
26	EMBRAPA Sintetico 1X	7664								19,7
15	DSS 2002	7364								17,7
12	CD 308	7287								17,7
24	BRS 3040	6923								15,6
36	BRS1002 (test.)	6836								17,6
16	BRS1040 (test.)	6463								17,6
11	CD 384	5624								16,4
33	SHX-5121	5427								18,6
LSD(5%)										
2783										
C.V. (%)										
15										

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

Média Rio Grande do Sul

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acarnadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
29	30B39Y	10201	130			269	111	140	110	4	88	64	115	58	107			25	99	
22	BRS 1055	9837	125			220	91	129	101	4	76	62	111	79	146			28	109	
4	30A86HX	9598	122			261	108	138	108	2	38	53	95	64	118			32	123	
18	2B655HX	9497	121			242	100	117	92	1	18	58	104	55	102			30	115	
27	GNZX 8132	9388	120			258	106	133	104	5	103	59	106	51	95			23	89	
17	2B604HX	9345	119			254	105	138	108	1	11	57	102	51	95			30	116	
7	20A55	8907	114			258	106	128	100	4	81	55	99	49	90			28	85	
30	BG7060Y	8898	113			252	104	131	103	4	89	60	108	61	112			22	80	
34	XBX 70202	8634	110			230	95	126	99	4	75	61	109	69	129			23	91	
23	HPS 0219	8594	110			255	105	134	105	8	169	60	107	61	112			27	107	
3	BG 9619	8372	107			267	110	150	117	3	58	57	102	58	108			32	123	
14	Dx 809	8367	107			227	94	121	95	2	49	56	100	51	94			22	84	
28	GNZX 9505	8186	104			223	92	113	88	0	2	57	102	49	90			22	84	
5	30A91	8120	103			245	101	124	97	2	34	53	95	47	87			29	112	
2	AS 1578 YG	8089	103			242	100	120	94	4	77	56	100	50	93			24	93	
8	BMX 822	8010	102			240	99	121	95	15	308	57	102	63	117			20	78	
21	BRS 1060	7941	101			247	102	128	101	5	90	59	105	63	117			29	115	
1	AS 1573 YG	7892	101			256	106	141	110	6	121	47	84	41	75			24	93	
	Média	7846	100			242	100	127	100	5	100	56	100	54	100			26	100	
35	P30R50 (test.)	7779	98			235	97	125	98	10	193	60	108	59	109			24	92	
10	CD 327	7657	99			249	103	141	111	12	246	54	96	58	107			29	112	
15	DSS 2002	7599	97			202	83	126	99	1	30	54	96	48	89			26	102	
19	AL Avaré	7493	95			262	108	134	105	6	122	59	106	64	118			26	103	
31	SHX-7222	7408	94			229	94	119	94	6	112	60	107	51	95			27	105	
9	CD 321	7290	93			220	91	118	93	3	61	54	98	49	90			23	91	
24	BRS 3040	7234	92			239	99	120	95	4	78	57	103	62	115			26	103	
11	CD 384	7061	90			226	93	111	87	3	54	45	81	42	78			26	100	
12	CD 308	6993	89			212	88	106	84	7	147	53	94	62	115			22	85	
26	EMBRAPA Sintético 1X	6839	87			244	101	120	94	3	61	62	111	63	116			23	91	
16	BRS1040 (test.)	6797	87			263	108	141	111	6	113	43	106	34	63			29	113	
20	AL Bandeirante	6763	86			248	102	145	114	5	98	59	105	58	108			26	100	
6	30A95	6606	84			248	102	128	101	4	85	58	105	55	102			26	103	
25	BRS Calimbé	6568	84			258	106	133	105	7	143	55	98	46	85			25	99	
13	CD 388	6415	82			239	99	131	103	8	163	49	87	44	81			24	95	
36	BRS1002 (test.)	6333	81			253	104	121	95	4	87	49	88	43	80			24	93	
32	SHX-7323	6073	77			213	88	104	81	7	145	55	99	49	92			23	91	
33	SHX-5121	5683	72			237	98	130	102	9	177	50	90	38	71			25	97	
	LSD(5%)	1813																		
	C.V. (%)	14																		

¹ Média de 3 locais

² Média de 1 local

Peso de Grãos (kg/ha)

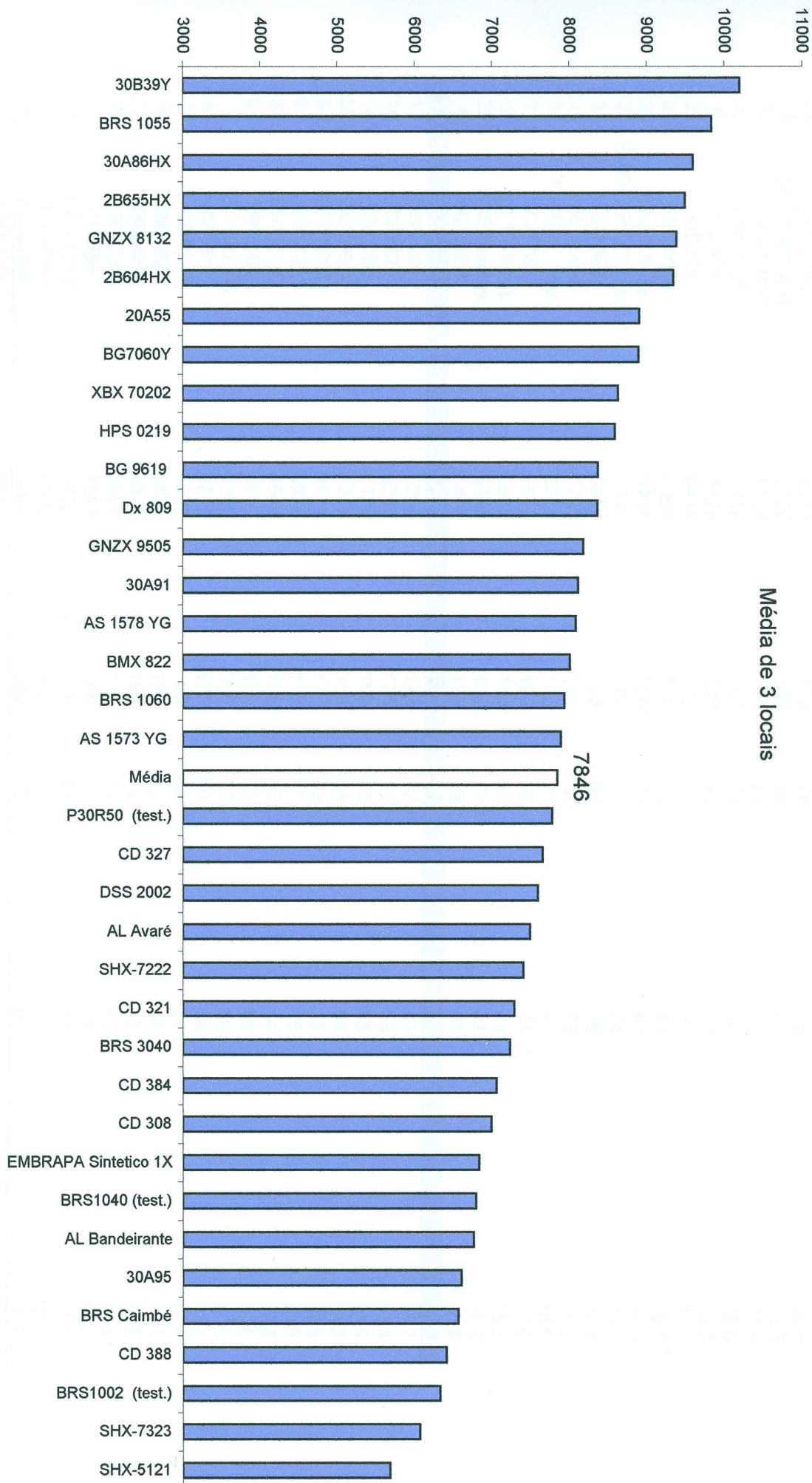
Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

Média Rio Grande do Sul

Peso de Grãos

Média de 3 locais

Cultivares



Treatments	Weight of Ears (kg/ha)	Weight of Grains (kg/ha)	Flowering time (days)	Plant height (cm)	Ears height (cm)	Acumulated + breakdown (%)	Final stand (x1000)	Number of ears (x1000)	Ears with chaff (%)	Moisture (%)
28 GNZX 9505	8172	7585		185	93		53			16,4
20 AL Bandeirante	7585			165	88		55			18,0
24 BRS 3040	7571			175	78		58			18,8
16 BRS1040 (test.)	6830			180	93		47			15,9
36 BRS1002 (test.)	6588			185	98		46			15,6
32 SHX-7323	6449			155	70		46			15,0
9 CD 321	6429			188	90		53			15,3
29 30B39Y	6417			175	68		54			17,2
22 BRS 1055	6399			178	75		45			15,4
27 GNZX 8132	6208			160	68		43			15,8
26 EMBRAPA Sintetico 1X	5948			173	78		54			19,1
12 CD 308	5930			193	90		36			17,2
19 AL Avaré	5738			205	105		58			18,0
35 P30R50 (test.)	5737			175	73		47			18,6
11 CD 384	5617			180	90		44			17,6
2 AS 1578 YG	5589			175	80		48			15,9
25 BRS Caimbé	5432			175	78		47			18,8
4 30A86HX	5405			178	88		53			18,9
Média	5311			174	81		47			17,0
15 DSS 2002	5261			173	83		49			16,7
10 CD 327	5232			178	70		43			16,3
14 Dx 809	5180			193	98		53			19,0
30 BG7060Y	5013			183	88		54			18,8
34 XBX 70202	4875			170	85		38			18,5
31 SHX-7222	4820			173	95		45			18,6
33 SHX-5121	4546			188	95		44			17,9
21 BRS 1060	4411			178	75		46			18,1
1 AS 1573 YG	4397			160	70		38			17,1
5 30A91	4217			173	68		40			11,2
7 20A55	4039			180	80		41			18,8
8 BMX 822	3895			163	70		34			17,6
17 2B604HX	3877			153	73		49			15,6
6 30A95	3865			153	65		43			15,5
13 CD 388	3643			158	73		37			17,4
23 HPS 0219	3633			175	78		47			14,5
3 BG 9619	3169			140	65		48			18,0
18 2B655HX	3094			198	93		45			16,7
LSD(5%)	3940									
C.V. (%)	34									

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
29	30B39Y	12220		268	133	1	69			22,1
30	BG7060Y	11588		255	118	1	68			13,0
23	HPS 0219	11180		261	129	5	70			23,9
17	2B604HX	10373		241	122	0	66			25,4
4	30A86HX	10331		261	138	3	63			28,5
22	BRS 1055	10081		256	120	1	67			23,0
7	20A55	9975		240	123	6	68			24,9
5	30A91	9832		241	116	0	67			25,1
18	2B655HX	9824		233	106	1	67			26,0
1	AS 1573 YG	9792		260	128	4	62			21,4
27	GNZX 8132	9409		253	112	7	70			19,7
8	BMX 822	9001		219	104	0	67			17,5
35	P30R50 (test.)	8978		210	106	3	64			20,3
10	CD 327	8833		252	128	5	66			23,2
14	Dx 809	8816		218	104	0	64			17,8
15	DSS 2002	8615		246	115	0	63			21,8
Média		8500		237	113	2	66			22,1
36	BRS1002 (test.)	8400		257	115	0	60			19,9
16	BRS1040 (test.)	8294		270	138	3	63			24,0
11	CD 384	8133		222	96	0	64			23,8
28	GNZX 9505	8110		203	100	0	68			18,5
2	AS 1578 YG	8085		213	99	2	65			21,7
9	CD 321	7858		207	99	3	66			18,9
33	SHX-5121	7614		240	119	0	66			21,4
34	XBX 70202	7506		214	107	0	61			20,1
19	AL Avaré	7422		255	115	2	63			23,5
12	CD 308	7335		209	91	0	66			18,7
13	CD 388	7281		229	118	4	64			21,0
25	BRS Caimbé	7278		261	125	6	69			21,9
3	BG 9619	7153		241	114	1	64			28,2
31	SHX-7222	7038		218	97	1	65			21,9
20	AL Bandeirante	6940		248	116	0	68			22,5
32	SHX-7323	6908		197	88	10	64			20,4
24	BRS 3040	6773		218	98	7	72			22,7
26	EMBRAPA Sintetico 1X	6576		230	101	3	69			21,4
6	30A95	6255		258	110	6	67			24,4
21	BRS 1060	6194		226	107	5	66			26,4
LSD(5%)		2803								
C.V. (%)		15								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Sul - 2009/2010

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Unidade (%)
17	2B604HX	10860	10860		260	149	1	56			26,8
29	30B39Y	10801	10801		273	151	9	66			26,6
4	30A86HX	10510	10510		258	145	1	46			29,9
22	BRS 1055	10337	10337		141	139	10	63			27,8
18	2B655HX	9880	9880		253	119	2	53			29,2
34	XBX 70202	9837	9837		225	135	7	61			23,8
3	BG 9619	9795	9795		265	164	8	56			27,8
27	GNZX 8132	9723	9723		268	154	6	63			24,3
21	BRS 1060	9380	9380		253	147	4	58			27,6
7	20A55	9360	9360		260	129	5	52			26,9
1	AS 1573 YG	9228	9228		265	165	7	45			20,8
14	Dx 809	9222	9222		223	131	4	58			21,1
2	AS 1578 YG	8919	8919		240	118	4	56			22,6
28	GNZX 9505	8808	8808		230	120	0	59			21,6
5	30A91	8631	8631		240	131	2	51			27,1
31	SHX-7222	8595	8595		238	138	13	59			26,5
6	30A95	8346	8346		228	143	5	56			25,9
	Média	8235	8235		244	139	9	53			25,1
23	HPS 0219	8133	8133		255	149	19	58			29,3
16	BRS1040 (test.)	8079	8079		263	155	12	43			28,0
19	AL Avaré	7902	7902		263	153	12	55			23,9
9	CD 321	7825	7825		233	138	5	51			24,2
15	DSS 2002	7659	7659		235	127	4	54			27,8
10	CD 327	7537	7537		255	167	22	43			28,3
24	BRS 3040	7506	7506		240	134	2	58			27,1
30	BG7060Y	7021	7021		255	136	9	51			23,5
20	AL Bandeirante	6968	6968		243	154	12	56			25,0
8	BMX 822	6951	6951		265	135	40	49			21,4
25	BRS Caimbé	6936	6936		253	152	7	52			24,1
26	EMBRAPA Sintetico 1X	6935	6935		258	128	2	56			21,6
13	CD 388	6925	6925		243	138	14	39			23,7
12	CD 308	6873	6873		218	120	15	47			21,7
35	P30R50 (test.)	6870	6870		248	139	3	59			22,6
11	CD 384	6673	6673		240	120	8	34			25,2
36	BRS1002 (test.)	6138	6138		253	131	8	49			23,3
32	SHX-7323	5913	5913		218	109	11	54			22,2
33	SHX-5121	5376	5376		233	142	20	40			26,1
	LSD(5%)	1921	1921								
	C.V. (%)	11	11								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
29	30B39Y	8577		93	206	100	2	59	71		22,3
1	AS 1573 YG	7380		89	229	109	0	44	44		21,2
4	30A86HX	7321		95	214	95	3	47	56		26,6
30	BG7060Y	7287		96	201	100	2	62	62		21,0
17	2B604HX	6845		89	223	120	5	46	55		24,9
35	P30R50 (test.)	6555		87	176	88	0	44	44		17,0
2	AS 1578 YG	6114		93	204	96	0	41	46		19,8
3	BG 9619	6069		98	222	100	24	49	52		27,9
18	2B655HX	5921		87	194	87	1	33	47		22,6
7	20A55	5874		93	207	81	1	46	55		24,5
14	Dx 809	5551		96	198	94	3	48	52		20,4
5	30A91	5230		94	209	95	6	39	43		23,8
27	GNZX 8132	5071		89	215	98	9	45	47		17,9
6	30A95	5005		87	189	81	15	34	49		20,6
21	BRS 1060	4909		93	190	84	10	46	57		23,3
10	CD 327	4874		95	207	100	2	36	36		24,9
31	SHX-7222	4840		89	177	85	0	42	41		23,6
	Média	4823		91	200	91	6	40	44		21,8
24	BRS 3040	4731		99	209	90	0	56	56		24,6
36	BRS1002 (test.)	4657		87	200	79	2	40	41		19,6
23	HPS 0219	4493		86	202	86	0	43	46		23,3
8	BMX 822	4492		89	188	84	9	35	36		16,7
32	SHX-7323	4410		86	168	73	0	44	44		19,0
26	EMBRAPA Sintetico 1X	4352		92	210	91	4	53	57		20,3
34	XBX 70202	4256		90	177	76	0	34	39		22,0
13	CD 388	4075		88	191	86	3	24	28		21,0
25	BRS Calmbé	4031		87	204	107	4	50	51		21,5
15	DSS 2002	3995		90	196	91	13	34	35		19,6
22	BRS 1055	3823		95	205	92	22	48	47		25,1
28	GNZX 9505	3664		91	185	80	9	36	41		17,7
9	CD 321	3293		91	200	84	13	20	23		18,3
16	BRS1040 (test.)	3242		96	229	106	11	24	27		24,3
11	CD 384	3011		92	206	83	1	19	24		20,9
19	AL Avaré	2819		89	218	115	6	30	31		22,4
12	CD 308	2589		90	166	70	2	29	32		19,0
33	SHX-5121	2264		88	175	80	16	19	18		23,1
20	AL Bandeirante	2013		92	209	106	15	34	34		24,0
	LSD(5%)	2341									
	C.V. (%)	22									

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Sul - 2009/2010

Treatments	Weight of Ears (kg/ha)	Weight of Grains (kg/ha)	Flowering time (days)	Plant height (cm)	Ear height (cm)	Stalks + breaks (%)	Final stand (x1000)	Number of ears (x1000)	Ear diseases (%)	Moisture (%)
22	BRS 1055	12723	9094	263	127	1	56	79	33,4	
27	GNZX 8132	11716	9032	253	133	2	46	51	24,3	
18	2B655HX	12128	8786	240	127	0	55	55	33,7	
34	XBX 70202	11138	8557	250	136	4	60	69	26,5	
21	BRS 1060	11652	8249	263	131	5	53	63	34,4	
3	BG 9619	11636	8167	295	171	0	51	58	38,8	
30	BG7060Y	10734	8086	245	139	4	61	61	29,1	
8	BMX 822	10503	8077	235	123	6	55	63	21,1	
4	30A86HX	10789	7952	265	130	1	50	64	36,5	
28	GNZX 9505	9950	7640	235	118	0	45	49	24,8	
29	30B39Y	10256	7581	268	136	3	57	58	27,4	
35	P30R50 (test.)	9593	7490	248	130	23	57	59	28,3	
24	BRS 3040	10006	7423	260	129	3	43	62	29,3	
7	20A55	10120	7386	273	131	1	46	49	32,9	
2	AS 1578 YG	9730	7263	273	143	5	47	50	27,3	
19	AL Avaré	10178	7154	270	134	4	60	64	32,0	
14	Dx 809	9885	7063	240	127	3	46	51	25,9	
26	EMBRAPA Sintetico 1X	9399	7005	245	131	4	61	63	26,8	
Média										
17	2B604HX	9042	6802	263	142	0	49	54	29,8	
12	CD 308	9049	6771	210	108	7	45	51	37,1	
10	CD 327	8844	6601	240	130	10	53	62	25,1	
31	SHX-7222	8832	6591	230	123	2	55	58	34,5	
15	DSS 2002	9086	6524	126	137	0	44	51	32,6	
23	HPS 0219	8950	6470	250	124	1	52	48	29,2	
20	AL Bandeirante	9170	6381	253	163	2	54	61	29,0	
11	CD 384	8771	6377	218	116	0	38	58	29,7	
9	CD 321	8652	6186	220	118	1	46	42	28,4	
5	30A91	7917	5897	255	124	3	41	49	27,4	
25	BRS Calimbé	7773	5489	260	122	8	43	47	34,2	
32	SHX-7323	7667	5397	225	114	1	48	46	30,2	
6	30A95	10052	5217	258	131	2	52	49	27,4	
13	CD 388	7064	5039	245	136	6	43	55	29,1	
1	AS 1573 YG	6361	4656	243	130	7	33	44	28,4	
36	BRS1002 (test.)	6317	4461	250	117	5	39	41	29,2	
33	SHX-5121	5722	4058	240	129	6	44	43	28,2	
16	BRS1040 (test.)	5586	4017	255	129	2	44	38	27,3	
LSD(5%)		2605	2294				23	34	35,3	
C.V. (%)		14	17							

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

Santa Catarina

Treatamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) ²	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espegas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
4	30A86HX	14985	136		255	117	152	130			56	116	62	117			19	101	
29	30B39Y	14822	134		252	115	139	119			59	123	68	130			20	104	
30	BG7060Y	14616	132		240	110	138	118			54	111	60	115			18	93	
3	BG 9619	13990	127		242	111	140	120			51	106	70	133			21	109	
1	AS 1573 YG	13794	125		260	119	160	137			53	110	61	115			18	95	
18	2B655HX	13689	124		235	107	120	103			53	109	54	103			19	100	
2	AS 1578 YG	13548	123		222	101	114	98			66	136	67	128			18	93	
5	30A91	13240	120		235	107	126	108			59	123	60	115			18	94	
14	Dx 809	12930	117		225	103	93	80			58	120	62	117			18	97	
7	20A55	12621	114		236	108	115	99			56	117	51	98			20	106	
17	2B604HX	12532	113		245	112	135	116			41	86	51	96			20	107	
22	BRS 1055	12459	113		226	103	110	94			57	119	72	136			20	104	
9	CD 321	11926	108		189	86	92	79			65	134	61	115			18	93	
35	P30R50 (test.)	11581	105		203	93	120	103			63	130	58	110			19	99	
8	BMX 822	11159	101		200	91	110	94			64	132	67	127			17	92	
	Média	11058	100		219	100	117	100			48	100	53	100			19	100	
33	SHX-5121	10799	98		165	75	84	72			42	88	46	88			19	101	
13	CD 388	10702	97		230	105	122	105			61	127	63	119			20	108	
34	XBX 70202	10642	96		176	80	86	74			49	102	53	100			18	97	
31	SHX-7222	10537	95		195	89	105	90			33	67	33	63			19	102	
10	CD 327	10182	92		219	100	117	100			43	90	44	84			19	102	
24	BRS 3040	10131	92		210	96	106	91			53	109	61	115			18	96	
16	BRS1040 (test.)	10058	91		198	91	108	93			40	82	50	96			18	96	
28	GNZX 9505	10021	91		195	89	105	90			50	103	54	103			19	99	
21	BRS 1060	10015	91		215	98	118	101			42	87	52	99			21	111	
23	HPS 0219	9849	89		235	107	130	112			39	81	48	91			22	116	
25	BRS Cairimbé	9798	89		232	106	145	124			53	110	49	94			18	97	
6	30A95	9761	88		230	105	133	114			40	83	47	88			18	94	
15	DSS 2002	9714	88		220	101	110	94			48	99	56	106			19	99	
27	GNZX 8132	9043	82		223	102	125	107			32	66	44	83			18	93	
20	AL Banderante	9032	82		235	107	127	109			39	81	52	99			18	97	
11	CD 384	8769	79		200	91	95	81			30	62	26	50			19	102	
19	AL Avaré	8761	79		212	97	118	101			46	96	46	88			20	107	
32	SHX-7323	8506	77		185	85	105	90			31	64	37	70			18	97	
26	EMBRAPA Sintetico 1X	8147	74		246	112	124	106			51	105	44	84			19	99	
36	BRS1002 (test.)	7902	71		215	98	98	84			25	51	27	52			20	105	
12	CD 308	7843	71		175	80	72	62			36	75	38	72			18	94	
	LSD(5%)	3903																	
	C.V.(%)	17																	

¹ Média de 2 locais

² Média de 1 local

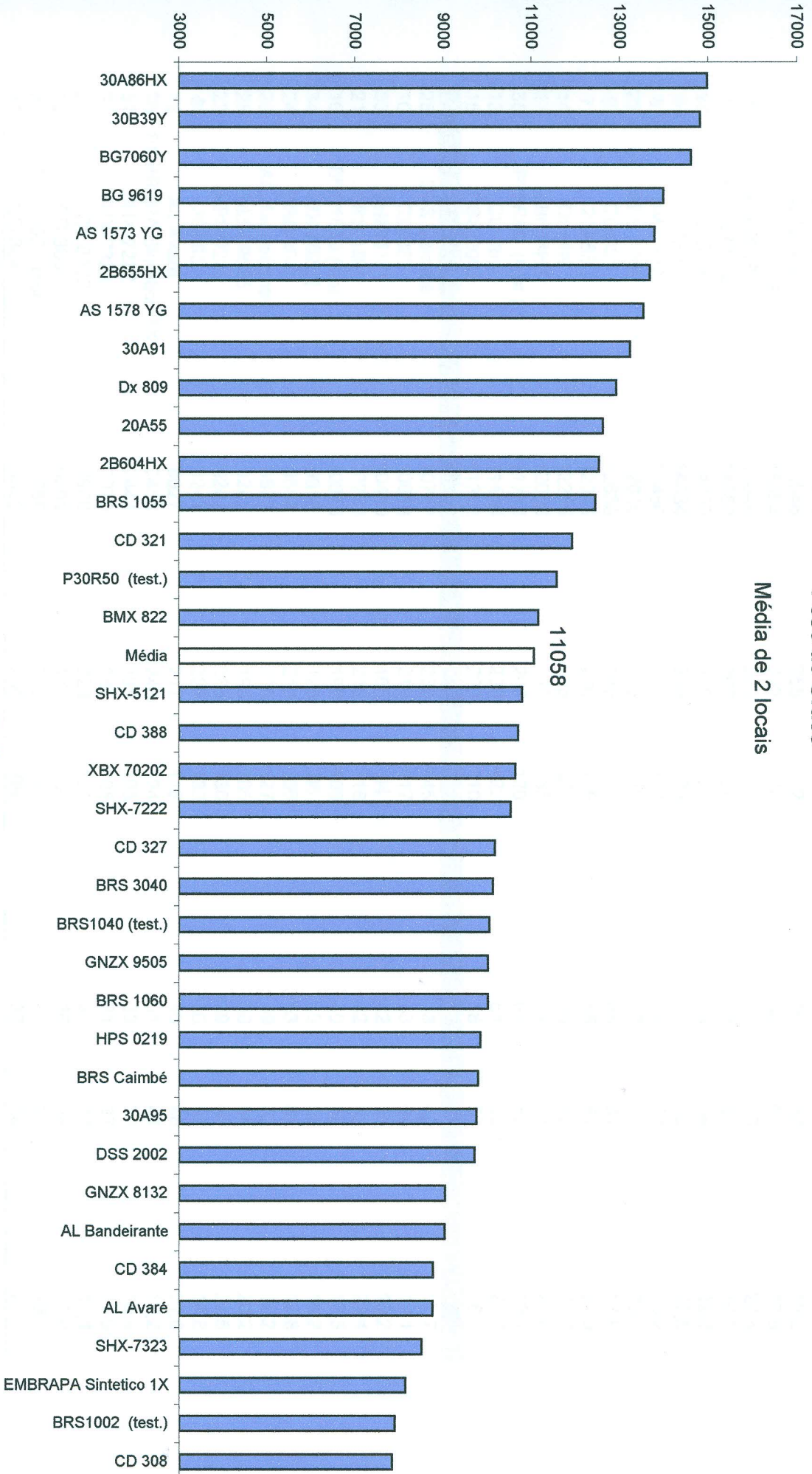
Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2009/2010

Média Santa Catarina

Peso de Grãos

Média de 2 locais

Peso de Grãos (kg/ha)



Cultivares

Treatments	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Porcentagem de Espigas doentes (%)	Umidade (%)
29 30B39Y	16760	16760	252	139	59	68	19,2			
30 BG7060Y	16253	16253	240	138	54	60	17,8			
4 30A86HX	15946	15946	255	152	56	62	19,2			
2 AS 1578 YG	15484	15484	222	114	66	67	17,9			
3 BG 9619	15040	15040	242	140	51	70	22,4			
1 AS 1573 YG	14850	14850	260	160	53	61	16,3			
18 2B655HX	14733	14733	235	120	53	54	19,2			
5 30A91	14034	14034	235	126	59	60	17,5			
8 BMX 822	13456	13456	200	110	64	67	16,2			
22 BRS 1055	12815	12815	226	110	57	72	20,4			
9 CD 321	12639	12639	189	92	65	61	17,9			
7 20A55	12374	12374	236	115	56	51	21,0			
14 Dx 809	12285	12285	225	93	58	62	19,0			
17 2B604HX	12056	12056	245	135	41	51	22,8			
35 P30R50 (test.)	11713	11713	203	120	63	58	19,2			
13 CD 388	11446	11446	230	122	61	63	21,2			
15 DSS 2002	11342	11342	220	110	48	56	18,9			
Média	10989	10989	219	117	48	53	19,1			
25 BRS Cairimbé	10747	10747	232	145	53	49	17,7			
10 CD 327	10518	10518	219	117	43	44	19,1			
33 SHX-5121	10439	10439	165	84	42	46	19,2			
21 BRS 1060	10228	10228	215	118	42	52	22,4			
16 BRS1040 (test.)	10013	10013	198	108	40	50	17,5			
34 XBx 70202	9936	9936	176	86	49	53	18,2			
24 BRS 3040	9698	9698	210	106	53	61	17,8			
20 AL Bandeirante	9593	9593	235	127	39	52	17,2			
28 GNZX 9505	9245	9245	195	105	50	54	20,2			
23 HPS 0219	9202	9202	235	130	39	48	22,6			
6 30A95	8247	8247	230	133	40	47	17,8			
19 AL Avaré	8027	8027	212	118	46	46	21,0			
26 EMBRAPA Sintetico 1X	7458	7458	246	124	51	44	19,2			
31 SHX-7222	7444	7444	195	105	33	33	19,4			
32 SHX-7323	7070	7070	185	105	31	37	17,9			
27 GNZX 8132	6900	6900	223	125	32	44	17,4			
12 CD 308	6201	6201	175	72	36	38	17,0			
36 BRS1002 (test.)	5889	5889	215	98	25	27	19,0			
11 CD 384	5533	5533	200	95	30	26	20,0			
LSD(5%)	5264	5264								
C.V. (%)	21	21								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	30A86HX	18289	14024								19,2
31	SHX-7222	17819	13630								19,1
14	Dx 809	18182	13575								17,7
17	2B604HX	17473	13008								17,6
30	BG7060Y	17272	12979								17,5
3	BG 9619	16970	12939								18,9
29	30B39Y	16479	12883								20,2
7	20A55	16857	12868								19,0
1	AS 1573 YG	16426	12738								19,8
18	2B655HX	16706	12644								18,5
5	30A91	16578	12445								18,0
22	BRS 1055	15886	12102								18,8
11	CD 384	15771	12004								18,8
2	AS 1578 YG	15722	11611								17,1
35	P30R50 (test.)	15172	11448								18,3
34	XBX 70202	14980	11348								18,5
6	30A95	15066	11276								17,9
9	CD 321	15101	11213								17,4
27	GNZX 8132	14928	11186								17,9
33	SHX-5121	14576	11159								19,1
	Média	14627	11128								18,7
28	GNZX 9505	14596	10797								17,2
24	BRS 3040	13930	10564								18,6
23	HPS 0219	13111	10496								21,4
16	BRS1040 (test.)	13242	10103								19,0
13	CD 388	12890	9959								19,5
32	SHX-7323	13050	9942								18,8
36	BRS1002 (test.)	12537	9916								20,7
10	CD 327	12764	9847								19,5
21	BRS 1060	12713	9801								19,5
19	AL Avaré	12339	9496								19,4
12	CD 308	12523	9486								18,5
8	BMX 822	11687	8863								18,6
25	BRS Calmbé	11553	8850								19,1
26	EMBRAPA Sintetico 1X	11719	8836								18,3
20	AL Banderante	10994	8471								19,4
15	DSS 2002	10682	8087								18,5
	LSD(5%)	3036	2320								
	C.V. (%)	10	10								