

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

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 2010/2011

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 2010/2011, 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 40 cultivares e os ensaios foram instalados em 9 municípios, sendo o delineamento experimental Alfa-Látice 8 x 5. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 60.000 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 2010/2011

PARCERIAS

CNPSO

CNPT

DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA

DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA

KSP SEMENTES E PESQUISAS LTDA

SEMENTES GUERRA S. A.

SANTA HELENA SEMENTES

UTFPR

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul
Precoce - 2010/2011**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	LAND-105	Agrigenetica Land	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	890
2	30A86HX	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
3	30A91Hx	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
4	30A95Hx	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
5	20A55Hx	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Alaranjada	
6	BMX 861	Biomatrix	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	847
7	CD 386Hx	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjada	
8	CD 393	Coodetec	HS	Duro Alaranjada	
9	CD 384Hx	Coodetec	HT	Semiduro Alaranjada	
10	CD 397YG	Coodetec	HT	Dentado/Mole Amarela	
11	ExpCr107	Criagene SK	HS	Duro	55 dias
12	ExpCr101	Criagene SK	HSM	Duro	54 dias
13	Dx 809	Delta	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
14	2B604HX	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjada	848
15	2B655HX	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	840
16	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
17	AL Bandeirante	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
18	BRS 1002	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
19	GNZ 9535	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	830
20	GNZ 9575	Gêneze Sementes	HS	Dentado/Mole Amarela/Alaranjada	815
21	GNZ 9626	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Vermelha/Alaranjada	835
22	30B39H	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
23	30F53H	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
24	30R50H	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
25	BG7049Y	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
26	BG7051H	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
27	BG7060Y	Pioneer Sementes	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
28	SHS-7770	Santa Helena Sementes	HS	Duro Vermelha/Alaranjada	
29	SHS-5550	Santa Helena Sementes	HT	Duro Vermelha/Alaranjada	
30	SHS-5560	Santa Helena Sementes	HT	Dentado Amarela	820
31	XBX 80281	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
32	XBX70202	Semeali	HS	Semiduro Alaranjada	
33	AIGS 090	Sementes Guerra S. A.	HS	Duro Alaranjada	
34	AIGS 108	Sementes Guerra S. A.	HS	Duro Alaranjada	
35	AIGS 112	Sementes Guerra S. A.	HS	Duro Alaranjada	
36	AIGS 232	Sementes Guerra S. A.	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
37	SG 6030 YG	Sementes Guerra S. A.	HS	Semiduro Alaranjada	
38	ExpCr106	Criagene SK	HS		54 dias
39	AG7088	Agroceres	HS	Semiduro Alaranjada	880
40	BRS 1040	Embrapa	HS	Semidentado Alaranjada	876

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2010/2011

Média Geral

	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 (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁴	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁵	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
24	30R50H	14275	126	75	100	262	103	152	105	8	110	62	105	64	105	1	57	19	98
2	30A86HX	13757	121	77	103	258	102	147	102	7	94	63	105	65	107	1	25	21	106
3	30A91Hx	13559	119	76	102	259	102	147	102	4	54	63	105	63	103	4	149	21	106
14	2B604HX	13556	119	76	102	263	104	147	102	3	36	62	104	66	108	0	13	20	105
23	30F53H	13442	118	74	99	248	98	139	97	5	73	62	105	62	102	2	92	20	102
37	SG 6030 YG	13178	116	76	101	262	103	156	108	9	123	62	103	62	102	1	44	19	100
25	BG7049Y	13085	115	77	103	260	102	150	104	4	52	61	102	63	104	1	53	20	101
4	30A95Hx	12694	112	75	100	254	100	144	100	3	45	62	104	65	106	0	15	20	100
27	BG7060Y	12484	110	75	100	252	99	142	99	4	50	59	100	61	100	2	68	19	98
10	CD 397YG	12453	110	75	99	269	106	156	108	10	131	60	101	61	101	1	27	19	98
5	20A55Hx	12280	108	75	100	263	104	146	101	3	40	61	102	62	102	1	26	21	108
15	2B655HX	12268	108	74	99	253	99	131	91	3	41	58	98	60	99	1	29	21	108
20	GNZ 9575	12224	108	72	96	256	101	143	99	7	92	60	101	63	104	2	75	18	91
39	AG7088	12070	106	78	104	254	100	149	104	5	69	62	104	65	107	2	65	21	107
22	30B39H	12068	106	75	100	269	106	148	103	4	56	57	96	63	103	2	68	19	97
9	CD 384Hx	11982	105	75	100	257	101	143	99	6	73	61	103	61	100	2	74	21	106
19	GNZ 9535	11966	105	75	100	266	104	158	110	6	81	63	105	69	113	2	83	19	98
8	CD 393	11825	104	76	101	256	101	140	97	8	106	60	100	60	99	3	101	19	100
32	XBX70202	11633	102	77	103	251	99	148	103	10	130	62	104	66	109	1	38	20	103
1	LAND-105	11426	101	72	97	255	100	147	102	5	71	60	101	60	99	5	183	19	98
26	BG7051H	11396	100	74	99	256	101	138	96	3	44	63	106	60	99	5	181	18	95
	Média	11369	100	75	100	254	100	144	100	8	100	60	100	61	100	3	100	19	100
6	BMX 861	11212	99	77	102	254	100	152	106	3	38	61	102	60	99	2	72	20	102
12	ExpCr101	11106	98	75	100	254	100	147	102	4	54	62	104	62	102	2	77	20	102
38	ExpCr106	10944	96	75	100	238	94	128	89	12	159	60	101	60	98	1	43	19	99
35	AIGS 112	10941	96	75	100	262	103	154	107	6	86	59	99	65	107	1	46	19	95
21	GNZ 9626	10790	95	76	101	252	99	146	102	5	61	54	90	56	92	2	93	20	103
31	XBX 80281	10522	93	76	101	250	98	143	100	9	115	59	99	58	96	7	283	19	97
7	CD 386Hx	10504	92	74	98	248	98	134	93	6	85	58	97	61	100	1	56	20	104
11	ExpCr107	10420	92	76	101	252	99	133	93	5	69	56	94	55	91	2	63	19	99
40	BRS 1040	10149	89	77	102	261	103	144	100	12	157	53	89	58	96	5	196	20	105
34	AIGS 108	10132	89	76	102	241	95	145	101	5	73	57	95	58	96	5	211	18	91
30	SHS-5560	10131	89	73	98	243	96	138	96	8	103	59	100	58	95	3	130	20	103
33	AIGS 090	9781	86	74	99	257	101	140	97	16	207	60	101	63	103	3	111	18	93
18	BRS 1002	9624	85	75	100	261	103	138	96	18	238	53	89	58	96	3	105	19	97
29	SHS-5550	9444	83	73	98	239	94	143	99	17	229	57	96	57	93	2	84	19	100
13	Dx 809	9284	82	73	97	245	97	138	96	5	68	54	91	54	88	0	15	19	96
28	SHS-7770	9155	81	74	98	243	96	142	98	19	254	59	99	59	97	2	86	19	96
17	AL Bandeirante	9115	80	76	101	257	101	150	105	9	120	59	100	55	91	11	432	20	100
16	AL Avaré	9039	80	75	100	261	103	152	106	13	167	60	101	58	95	6	247	20	101
36	AIGS 232	8828	78	71	95	226	89	117	81	11	149	59	99	57	94	5	185	18	93
	LSD(5%)	1102																	
	C.V. (%)	10																	

¹ Média de 9 locais. Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

² Média de 5 locais

³ Média de 8 locais

⁴ Média de 7 locais

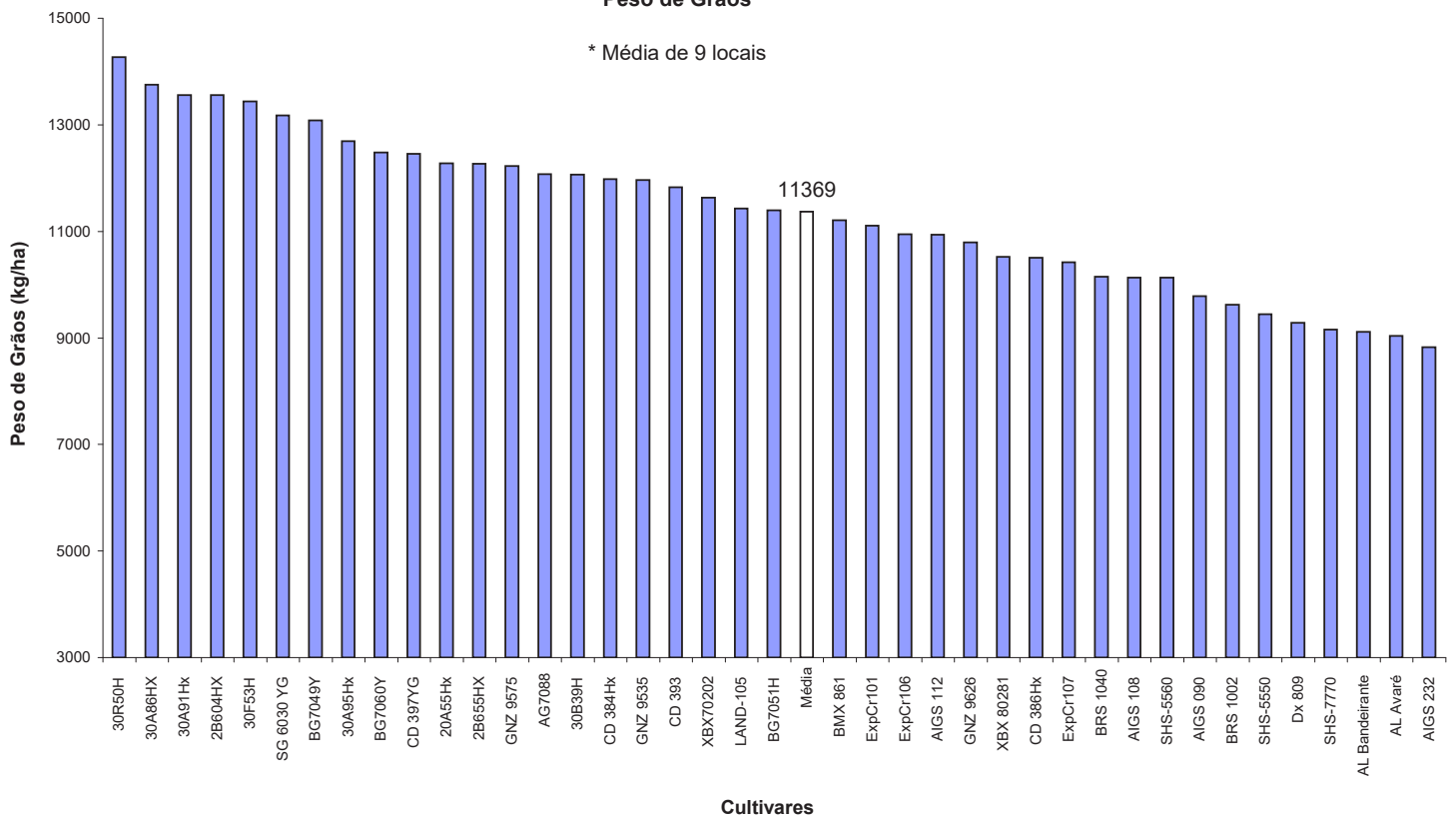
⁵ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2010/2011

Média Geral

Peso de Grãos

* Média de 9 locais



* Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2010/2011

Média 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 (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁴	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁵	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
24	30R50H	13749	125	79	101	255	102	144	103	4	109	63	105	62	103	1	60	20	97
2	30A86HX	13137	120	81	102	254	102	143	102	5	139	61	102	63	104	1	58	22	106
3	30A91Hx	13057	119	80	102	257	103	144	103	2	60	64	108	62	102	0	0	22	106
14	2B604HX	13001	118	80	101	258	103	142	102	2	57	61	102	66	110	0	29	22	105
23	30F53H	12896	118	78	99	246	99	135	97	1	24	63	106	62	102	3	179	21	103
37	SG 6030 YG	12623	115	80	102	258	103	152	109	2	49	60	102	62	103	1	30	20	99
4	30A95Hx	12351	113	79	100	248	99	139	100	2	56	63	106	67	110	0	0	21	101
25	BG7049Y	12096	110	82	103	256	103	147	105	2	55	60	101	62	102	1	89	21	102
27	BG7060Y	12001	109	79	100	252	101	140	100	0	5	56	95	60	99	1	85	20	99
15	2B655HX	11861	108	78	99	246	99	124	89	0	0	59	99	60	100	1	31	22	107
20	GNZ 9575	11825	108	75	95	251	100	140	100	1	19	60	101	63	104	0	0	19	91
10	CD 397YG	11792	107	79	100	266	107	151	108	1	33	60	102	61	101	1	61	20	96
5	20A55Hx	11777	107	79	101	258	103	142	102	1	30	60	101	62	102	1	60	22	109
19	GNZ 9535	11762	107	78	99	265	106	162	116	4	108	63	106	69	114	1	51	20	99
39	AG7088	11576	105	81	103	247	99	142	102	2	47	62	105	64	107	1	85	22	107
8	CD 393	11537	105	80	101	252	101	133	96	1	33	59	99	60	100	0	0	20	99
9	CD 384Hx	11378	104	79	100	255	102	140	100	3	102	60	101	60	99	1	60	22	106
32	XBX70202	11293	103	82	104	243	98	141	101	6	164	63	106	63	104	0	27	21	105
1	LAND-105	11224	102	76	96	250	100	143	102	3	88	60	100	62	102	2	93	20	98
6	BMX 861	11195	102	81	102	249	100	150	108	1	20	61	103	60	99	1	61	21	104
26	BG7051H	11074	101	78	99	254	102	135	97	1	22	63	106	59	98	6	336	19	94
12	ExpCr101	10975	100	79	101	251	100	144	103	0	0	62	105	63	104	0	0	21	103
	Média	10974	100	79	100	249	100	139	100	3	100	59	100	60	100	2	100	21	100
22	30B39H	10905	99	79	100	265	106	144	103	1	19	55	93	61	102	3	156	20	97
38	ExpCr106	10780	98	79	100	232	93	125	90	9	256	60	101	59	97	1	64	20	98
35	AIGS 112	10515	96	79	101	254	102	147	105	3	93	58	98	66	109	0	0	20	96
40	BRS 1040	10393	95	82	103	258	104	138	99	9	257	54	91	59	98	2	135	22	106
11	ExpCr107	10362	94	80	101	246	99	130	93	2	59	56	94	56	92	2	99	20	100
30	SHS-5560	10246	93	77	98	242	97	136	97	3	89	61	102	58	97	3	154	21	103
21	GNZ 9626	10207	93	81	103	248	100	143	102	2	53	53	89	57	95	1	66	21	101
7	CD 386Hx	9860	90	77	98	240	96	128	92	3	96	57	96	60	100	2	128	22	105
34	AIGS 108	9736	89	81	102	235	94	139	99	3	86	56	95	58	96	3	156	18	90
31	XBX 80281	9721	89	78	99	242	97	136	97	6	178	59	100	57	94	10	614	20	97
33	AIGS 090	9328	85	78	99	250	100	134	96	7	207	60	101	61	101	1	60	19	91
29	SHS-5550	9253	84	77	98	235	94	136	97	12	358	57	96	54	90	0	0	20	100
13	Dx 809	9117	83	77	98	242	97	138	99	2	69	56	94	55	90	1	34	20	97
28	SHS-7770	9010	82	77	98	237	95	138	99	9	263	59	99	58	96	1	88	19	95
18	BRS 1002	8995	82	79	100	254	102	133	95	8	231	52	88	56	93	2	94	20	96
16	AL Avaré	8852	81	79	100	256	103	146	105	8	246	62	104	58	95	3	180	21	101
36	AIGS 232	8824	80	74	94	218	87	113	81	1	32	59	100	58	96	3	164	19	91
17	AL Bandeirante	8685	79	79	100	252	101	145	104	6	187	60	101	54	90	7	412	21	100
	LSD(5%)	1409																	
	C.V.(%)	11																	

¹ Média de 6 locais. Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

² Média de 3 locais

³ Média de 5 locais

⁴ Média de 4 locais

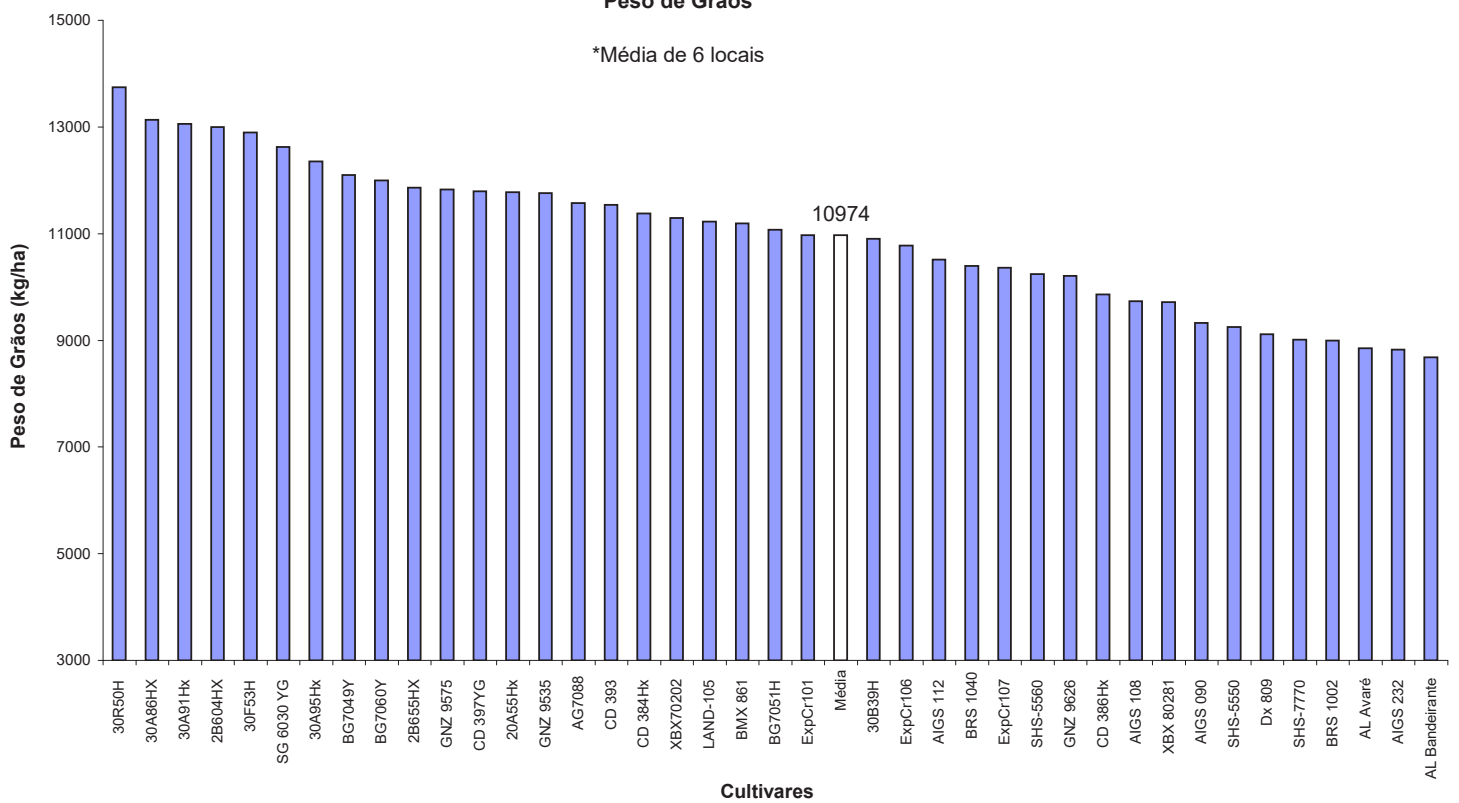
⁵ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2010/2011

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 Metros

Peso de Grãos

*Média de 6 locais



* Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2010/2011

Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
24	30R50H	15327	126	69	99	274	104	164	109	17	110	62	103	67	108	2	53	17	100	
25	BG7049Y	15064	124	71	103	268	102	155	102	8	51	62	103	66	106	1	25	17	99	
2	30A86HX	14997	123	72	104	266	101	153	101	12	74	67	111	68	111	0	0	19	107	
14	2B604HX	14664	121	72	103	273	104	157	104	4	26	65	107	66	106	0	0	18	105	
3	30A91Hx	14565	120	71	102	262	100	153	101	8	51	60	99	65	105	11	264	18	105	
23	30F53H	14535	120	68	98	251	96	147	97	15	94	61	102	63	102	1	24	17	99	
22	30B39H	14394	118	70	101	275	105	154	102	11	72	62	102	64	104	0	0	17	97	
37	SG 6030 YG	14289	118	70	101	269	103	163	108	24	156	64	106	63	102	2	55	18	102	
10	CD 397YG	13777	113	68	99	273	104	164	108	27	174	59	99	62	100	0	0	18	102	
27	BG7060Y	13450	111	69	99	252	96	146	97	11	69	66	109	63	102	2	55	17	96	
4	30A95Hx	13382	110	69	99	263	100	154	101	6	40	61	101	62	101	1	26	17	100	
5	20A55Hx	13286	109	68	98	272	104	152	100	7	45	63	105	63	102	0	0	18	106	
9	CD 384Hx	13189	108	69	100	261	100	148	98	10	61	64	106	63	102	4	84	19	107	
15	2B655HX	13084	108	69	99	264	101	144	95	9	60	57	95	60	97	1	27	19	108	
39	AG7088	13060	107	72	105	266	101	162	107	12	79	62	102	66	107	2	50	18	105	
20	GNZ 9575	13021	107	67	96	266	102	148	98	20	124	62	102	63	103	6	132	16	92	
8	CD 393	12403	102	70	102	261	100	151	100	22	138	62	102	60	98	8	179	17	100	
19	GNZ 9535	12374	102	69	100	267	102	153	101	11	69	62	103	70	113	5	108	17	96	
32	XBX70202	12313	101	71	102	264	101	158	105	18	115	61	101	71	115	2	47	17	98	
	Média	12157	100	69	100	262	100	151	100	16	100	60	100	62	100	4	100	17	100	
31	XBX 80281	12123	100	73	105	263	100	156	103	14	87	59	97	61	99	1	26	17	98	
26	BG7051H	12042	99	69	100	258	98	144	95	8	53	64	105	62	100	3	60	17	96	
21	GNZ 9626	11954	98	68	98	258	98	153	101	10	64	56	92	54	88	5	114	18	105	
1	LAND-105	11830	97	68	98	263	100	154	102	10	64	62	103	59	95	11	253	17	97	
7	CD 386Hx	11793	97	68	98	261	100	143	95	13	80	61	100	62	101	0	0	18	104	
35	AIGS 112	11793	97	69	99	274	105	166	110	13	83	61	101	65	105	3	81	16	93	
12	ExpCr101	11369	94	69	99	260	99	153	101	12	77	62	103	62	100	6	137	17	99	
38	ExpCr106	11273	93	69	99	247	94	133	88	18	116	61	101	61	99	1	28	18	102	
6	BMX 861	11245	92	71	103	263	100	156	103	7	45	61	101	61	99	3	81	17	96	
34	AIGS 108	10925	90	70	101	251	96	155	102	11	67	58	96	59	96	11	253	16	94	
18	BRS 1002	10882	90	69	99	271	104	146	97	38	241	56	93	61	98	5	113	17	99	
33	AIGS 090	10688	88	68	98	268	102	149	99	33	207	61	101	65	106	6	151	17	97	
11	ExpCr107	10534	87	71	102	263	100	139	92	11	73	57	95	55	89	1	34	17	98	
17	AL Bandeirante	9974	82	71	103	265	101	159	105	14	91	59	97	57	92	19	448	17	100	
30	SHS-5560	9901	81	68	98	246	94	141	93	17	109	57	95	58	94	5	112	18	104	
29	SHS-5550	9828	81	68	98	245	94	156	103	27	172	59	97	60	97	6	148	17	100	
40	BRS 1040	9660	79	70	101	265	101	153	101	18	113	52	86	57	93	10	244	18	102	
13	Dx 809	9618	79	67	97	251	96	139	92	11	68	52	86	52	85	0	0	16	95	
28	SHS-7770	9445	78	68	98	253	96	148	98	39	250	61	100	61	98	4	85	17	99	
16	AL Avaré	9414	77	69	99	268	102	162	107	21	132	58	96	58	94	13	299	17	101	
36	AIGS 232	8836	73	66	96	241	92	123	81	31	200	58	96	56	91	9	202	17	96	
	LSD(5%)	1717																		
	C.V. (%)	9																		

¹ Média de 3 locais

² Média de 2 locais

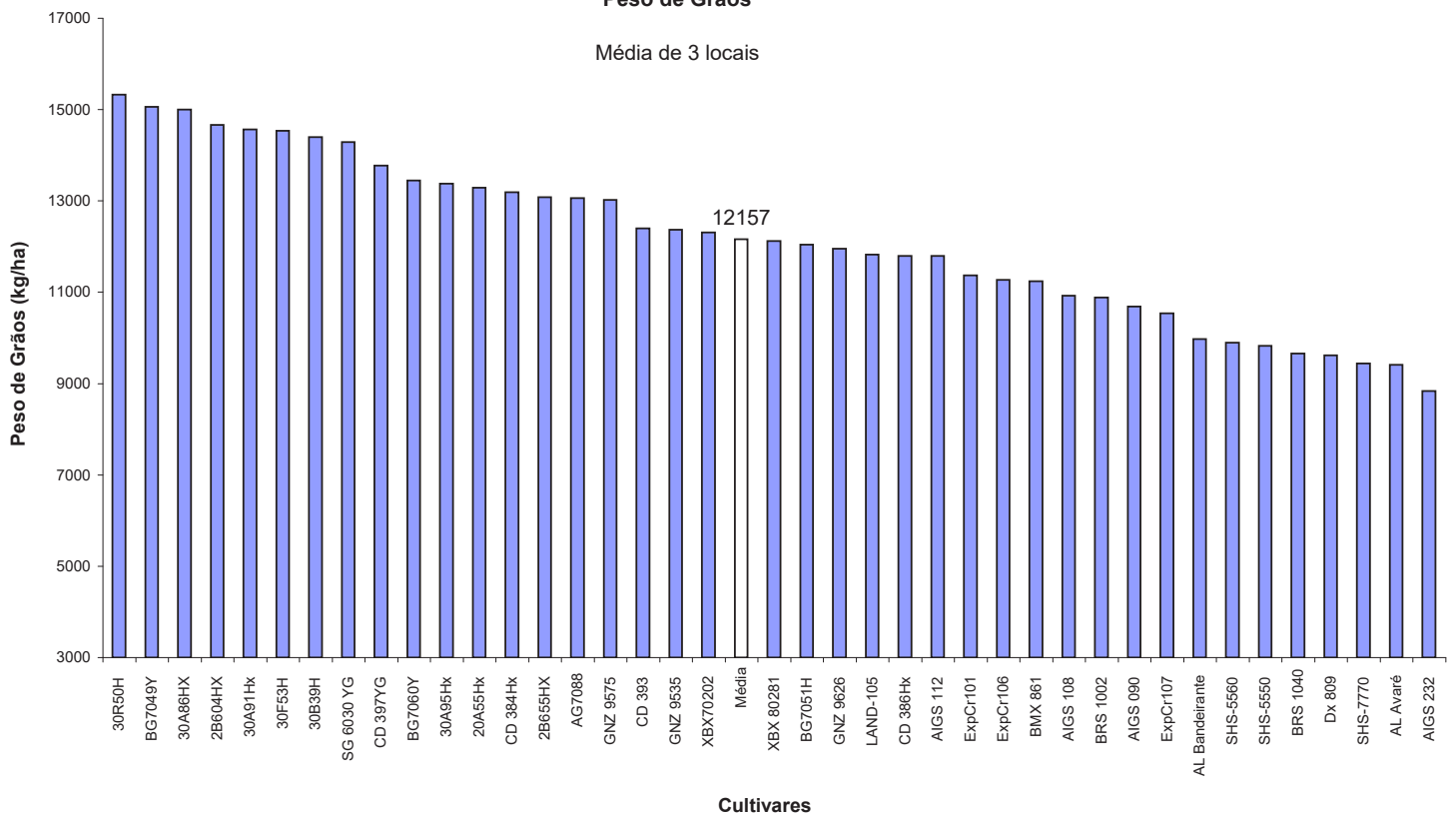
³ Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2010/2011

Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

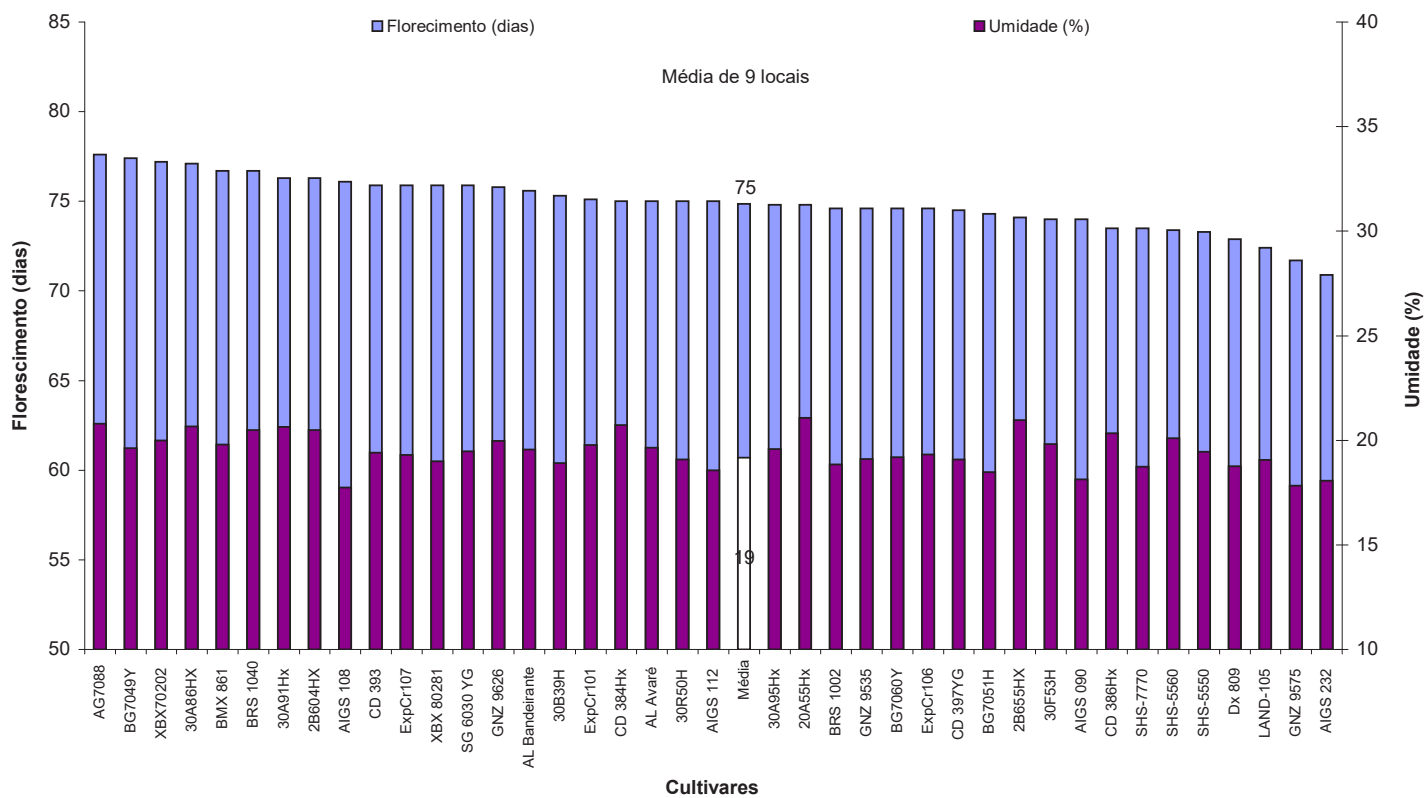
Peso de Grãos

Média de 3 locais

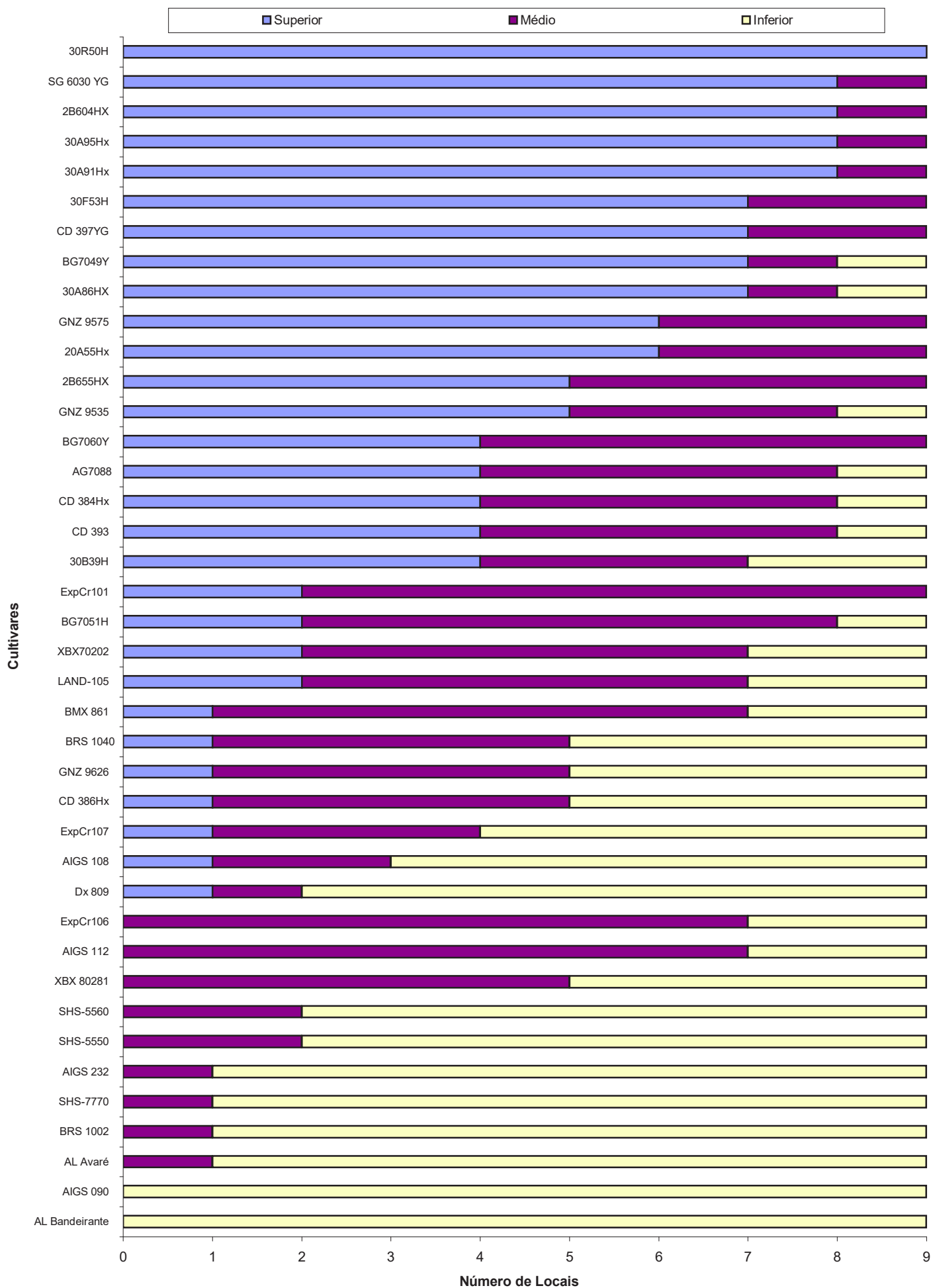


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce- 2010/2011

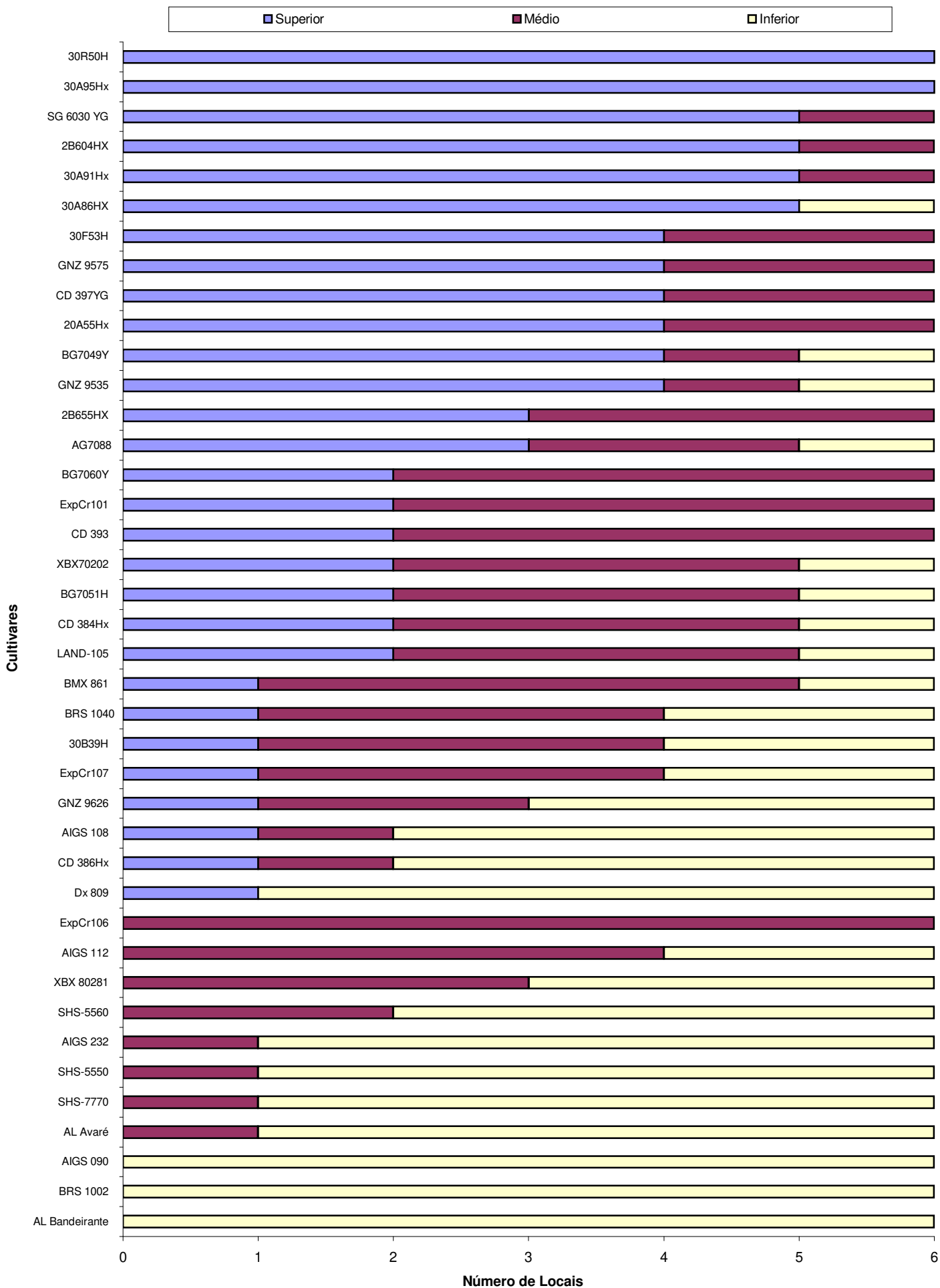
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



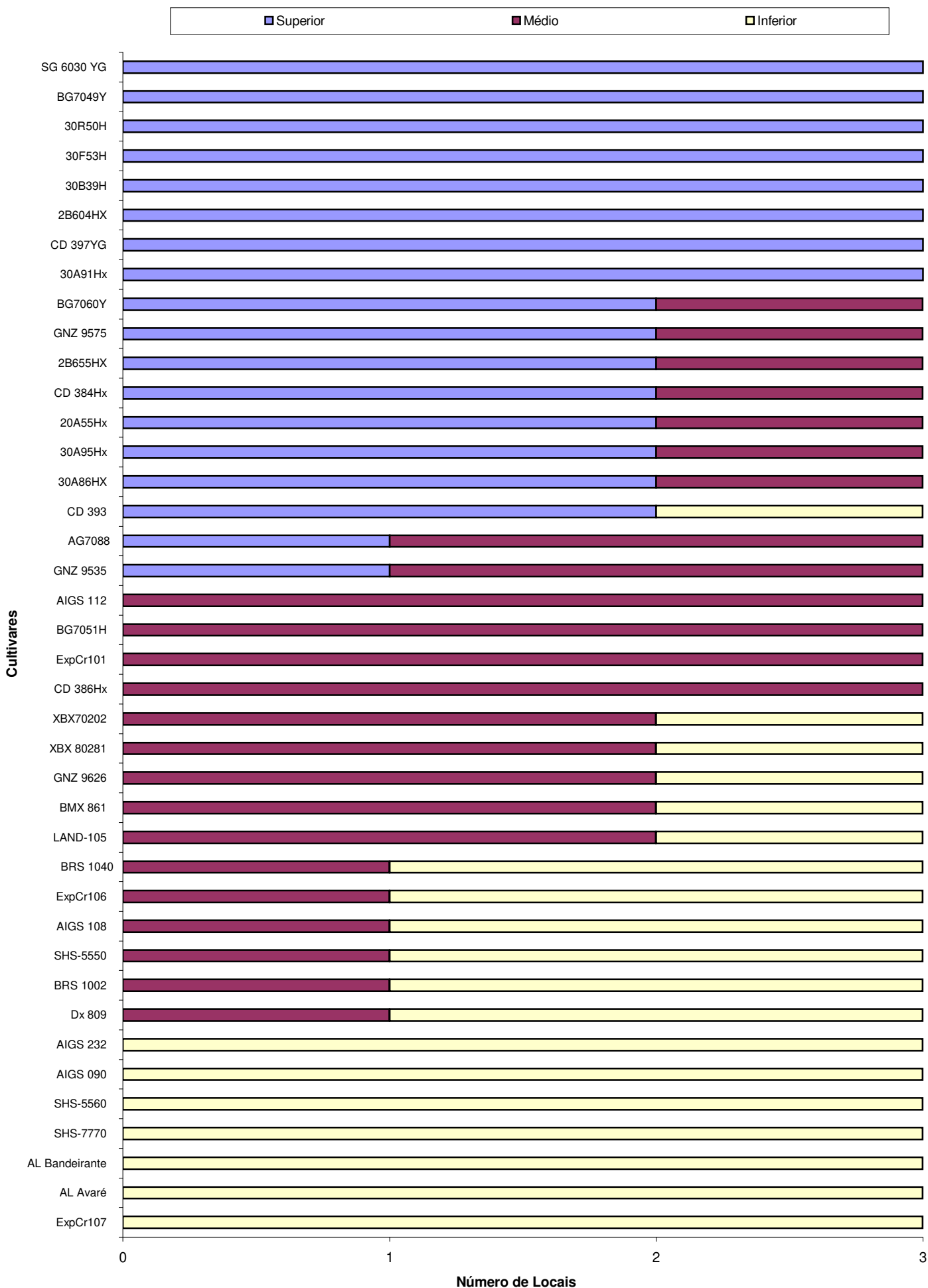
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul Precoce - 2010/2011



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- 2010/2011, 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 - 2010/2011, altitudes < 700m



	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 (%)
24	30R50H	20533	16474		265	155	2	69	72		20,4
2	30A86HX	19372	15180		260	148	0	68	72		20,7
25	BG7049Y	19074	15090		265	155	1	64	69		18,9
22	30B39H	18133	14634		265	143	5	61	68		19,7
3	30A91Hx	18574	14557		260	153	0	64	68		19,8
37	SG 6030 YG	16981	14403		260	158	0	63	63		19,5
10	CD 397YG	17175	13878		265	153	5	63	66		20,3
27	BG7060Y	17491	13846		233	135	2	68	66		18,9
19	GNZ 9535	16925	13598		265	160	1	64	75		18,9
23	30F53H	16256	13307		240	140	4	70	76		19,7
14	2B604HX	16744	13232		273	165	2	66	64		20,7
20	GNZ 9575	16436	13160		260	148	1	62	64		16,9
8	CD 393	16757	13013		258	140	4	62	63		19,7
15	2B655HX	16486	12958		265	145	2	66	69		22,3
18	BRS 1002	16713	12946		265	145	33	56	68		19,7
26	BG7051H	15639	12823		255	145	5	63	66		18,3
4	30A95Hx	15436	12538		260	150	4	64	66		19,7
39	AG7088	15526	12409		258	153	0	61	66		20,7
5	20A55Hx	15697	12405		270	150	2	63	66		20,3
31	XBX 80281	16681	12389		260	145	8	66	66		19,2
	Média	15644	12244		257	148	6	62	65		19,7
1	LAND-105	15291	12108		270	158	8	61	61		18,0
7	CD 386Hx	16870	12053		245	138	0	61	63		19,4
40	BRS 1040	14772	11813		265	155	8	54	63		20,0
34	AIGS 108	15255	11787		255	155	4	60	63		19,2
35	AIGS 112	15593	11571		273	168	6	61	63		18,5
9	CD 384Hx	14766	11534		260	148	0	66	64		21,5
12	ExpCr101	14955	11514		253	148	0	61	61		20,0
32	XBX70202	14958	11501		270	163	5	66	72		19,9
38	ExpCr106	14128	11265		240	138	2	60	59		19,3
21	GNZ 9626	14571	11250		263	153	7	57	57		20,4
33	AIGS 090	14414	11181		248	140	24	58	71		18,6
30	SHS-5560	13491	10744		245	135	7	58	58		21,8
17	AL Bandeirante	14282	10678		260	148	5	58	59		20,3
11	ExpCr107	14127	10446		260	140	6	63	59		19,0
6	BMX 861	12310	10290		273	170	1	61	61		19,8
28	SHS-7770	13837	10174		245	145	22	63	64		18,4
36	AIGS 232	12168	9675		240	123	17	59	59		18,6
29	SHS-5550	13415	9318		235	138	27	58	63		21,1
16	AL Avaré	12311	9308		255	153	8	56	61		20,5
13	Dx 809	11612	8698		245	135	0	51	51		18,9
	LSD(5%)	2275	1943								
	C.V. (%)	7	8								

	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 (%)
24	30R50H	18126					0	68	63		17,0
25	BG7049Y	16458					0	63	62		21,0
27	BG7060Y	15958					0	63	63		16,7
15	2B655HX	15923					0	63	65		17,5
14	2B604HX	15905					0	62	64		19,0
10	CD 397YG	15886					0	61	64		18,3
23	30F53H	14902					0	68	63		17,9
39	AG7088	14777					0	63	63		19,9
37	SG 6030 YG	14431					0	62	59		19,0
4	30A95Hx	14347					0	63	63		17,7
8	CD 393	14322					0	63	62		16,7
2	30A86HX	14154					3	62	60		21,4
11	ExpCr107	13600					1	62	63		18,4
26	BG7051H	13582					1	63	63		16,1
5	20A55Hx	13545					1	65	60		22,3
20	GNZ 9575	13357					0	64	65		16,5
21	GNZ 9626	13190					0	62	59		19,0
31	XBX 80281	13172					0	63	63		17,9
35	AIGS 112	13112					7	63	65		19,0
	Média	13090					2	63	61		18,5
3	30A91Hx	13058					1	63	57		22,1
22	30B39H	13038					0	63	63		17,0
34	AIGS 108	12985					0	63	62		15,8
38	ExpCr106	12874					0	65	62		20,0
40	BRS 1040	12724					11	62	62		19,0
9	CD 384Hx	12592					0	62	64		19,1
32	XBX70202	12361					1	63	58		17,8
12	ExpCr101	12283					0	63	64		17,8
18	BRS 1002	12268					6	56	57		17,9
19	GNZ 9535	12032					0	69	63		17,9
33	AIGS 090	12011					7	63	65		17,5
7	CD 386Hx	11808					0	64	63		18,9
6	BMX 861	11556					1	63	55		20,1
30	SHS-5560	11275					0	62	61		19,1
1	LAND-105	11180					0	67	63		17,8
13	Dx 809	10798					9	57	55		18,9
28	SHS-7770	10510					3	62	63		17,5
36	AIGS 232	10450					0	61	59		16,4
29	SHS-5550	10174					4	58	53		21,9
17	AL Bandeirante	9692					3	61	57		18,4
16	AL Avaré	9201					1	61	56		17,9
	LSD(5%)	2838									
	C.V. (%)	11									

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2010/2011

Média Paraná

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁴	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
24	30R50H	13958	122	75	100	261	103	151	105	10	121	61	103	63	104	1	57	19	98
2	30A86HX	13929	122	77	103	258	102	146	102	9	100	62	106	65	108	1	25	21	105
3	30A91Hx	13894	122	76	102	259	102	147	102	5	58	62	106	63	105	4	149	21	105
14	2B604HX	13748	121	76	102	262	103	145	101	3	37	61	104	67	111	0	13	21	105
23	30F53H	13707	120	74	99	249	98	139	97	7	76	60	103	59	99	2	92	20	103
37	SG 6030 YG	13269	116	76	101	262	103	156	109	12	139	61	104	63	104	1	44	20	100
4	30A95Hx	12922	113	75	100	253	100	144	100	4	44	62	105	65	108	0	15	20	101
25	BG7049Y	12813	112	77	103	260	102	149	104	5	57	60	101	63	104	1	53	20	100
5	20A55Hx	12498	110	75	100	262	103	145	101	3	40	60	102	62	103	1	26	21	107
9	CD 384Hx	12343	108	75	100	257	101	142	99	7	82	61	103	60	99	2	74	21	106
20	GNZ 9575	12340	108	72	96	256	101	142	99	9	102	60	101	62	104	2	75	18	93
27	BG7060Y	12278	108	75	100	255	101	143	100	5	53	58	98	60	100	2	68	20	100
10	CD 397YG	12241	107	75	99	269	106	156	109	12	139	59	101	60	100	1	27	19	97
15	2B655HX	12130	106	74	99	251	99	130	90	4	43	57	96	57	95	1	29	21	108
19	GNZ 9535	12096	106	75	100	266	105	158	110	8	89	62	105	69	115	2	83	19	98
39	AG7088	12089	106	78	104	254	100	149	104	7	78	62	105	65	108	2	65	21	107
22	30B39H	11961	105	75	100	270	106	148	104	5	54	56	95	62	102	2	68	19	97
32	XBX70202	11930	105	77	103	249	98	146	102	12	137	62	105	67	111	1	38	20	104
8	CD 393	11736	103	76	101	255	101	140	98	10	112	59	100	60	99	3	101	20	101
1	LAND-105	11714	103	72	97	253	100	146	102	6	67	59	101	60	99	5	183	19	99
6	BMX 861	11660	102	77	102	251	99	149	104	3	38	61	103	61	102	2	72	20	101
	Média	11400	100	75	100	254	100	143	100	9	100	59	100	60	100	3	100	20	100
26	BG7051H	11295	99	74	99	256	101	137	96	3	39	63	107	59	97	5	181	19	96
12	ExpCr101	11263	99	75	100	254	100	147	103	5	60	62	105	62	103	2	77	20	102
38	ExpCr106	11018	97	75	100	237	94	127	88	15	175	60	101	60	99	1	43	19	98
35	AIGS 112	10944	96	75	100	260	103	152	106	6	75	58	99	66	110	1	46	19	94
21	GNZ 9626	10785	95	76	101	250	99	146	102	5	57	52	88	55	92	2	93	20	102
7	CD 386Hx	10465	92	74	98	249	98	133	93	8	95	57	96	60	100	1	56	21	105
11	ExpCr107	10375	91	76	101	251	99	133	92	6	65	54	92	53	88	2	63	19	99
31	XBX 80281	10278	90	76	101	249	98	143	100	10	115	57	97	56	93	7	283	19	98
30	SHS-5560	10229	90	73	98	243	96	138	96	9	103	59	101	58	96	3	130	20	102
40	BRS 1040	9935	87	77	102	260	103	142	99	12	145	52	88	57	95	5	196	21	106
34	AIGS 108	9893	87	76	102	239	94	143	100	6	75	55	94	57	95	5	211	18	91
29	SHS-5550	9675	85	73	98	239	94	144	100	18	206	57	97	56	94	2	84	19	96
33	AIGS 090	9633	84	74	99	258	102	140	97	16	182	60	102	61	101	3	111	18	93
13	Dx 809	9493	83	73	97	245	97	139	97	5	61	55	93	54	89	0	15	19	96
16	AL Avaré	9269	81	75	100	261	103	152	106	15	172	61	103	58	96	6	247	20	101
18	BRS 1002	9148	80	75	100	260	102	137	96	18	204	53	89	57	94	3	105	19	96
28	SHS-7770	9145	80	74	98	242	96	141	99	21	244	58	99	58	96	2	86	19	97
17	AL Bandeirante	9112	80	76	101	257	101	151	105	11	123	59	101	54	90	11	432	20	100
36	AIGS 232	8803	77	71	95	225	89	116	81	12	139	58	99	56	94	5	185	18	93
	LSD(5%)	1311																	
	C.V. (%)	11																	

¹ Média de 7 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

² Média de 5 locais

³ Média de 6 locais

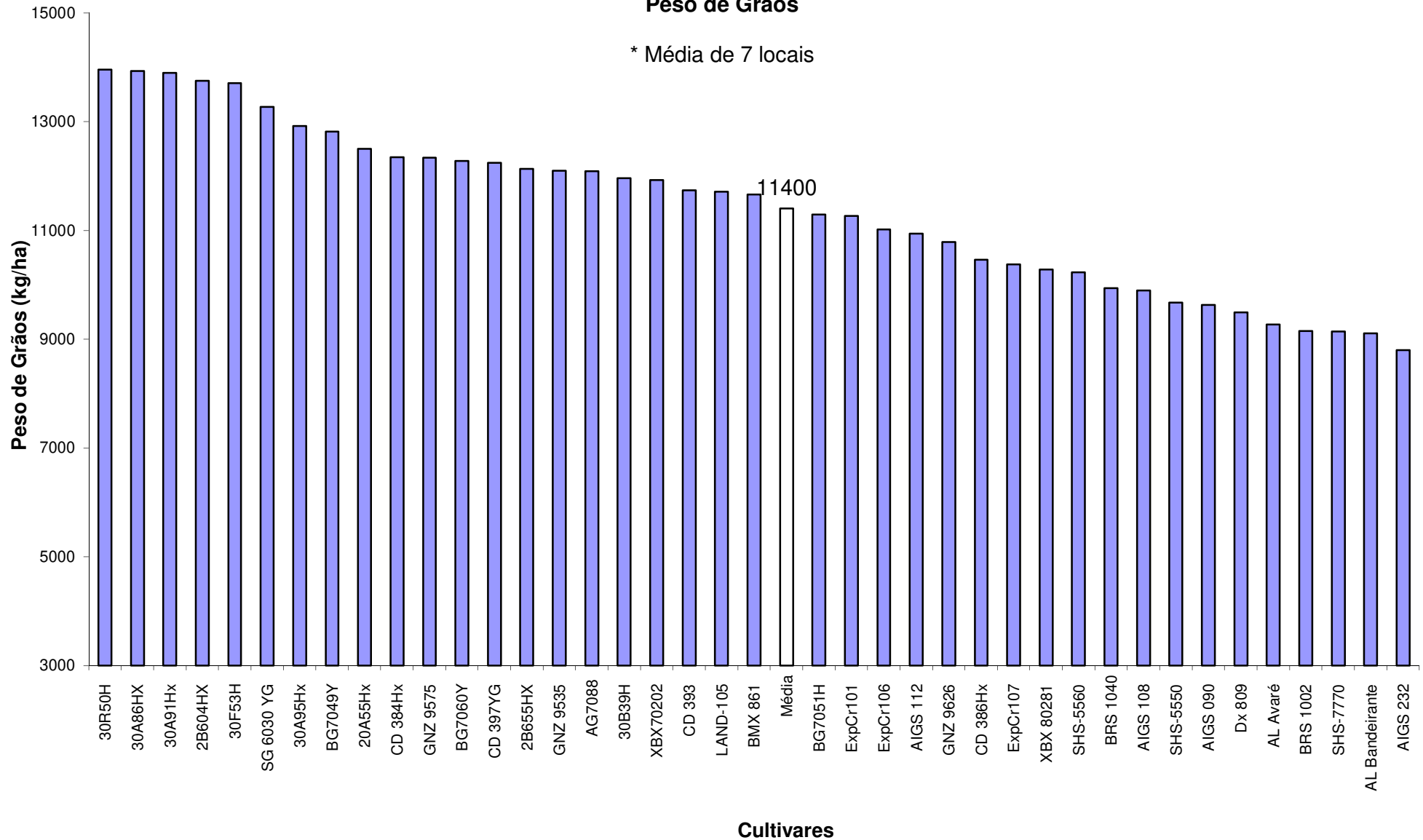
⁴ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2010/2011

Média Paraná

Peso de Grãos

* Média de 7 locais



* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% 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 (%)
14	2B604HX		19228	67	275	145	2	64	68	0	18,4
2	30A86HX		19145	67	275	150	12	67	67	0	18,8
25	BG7049Y		19049	69	280	160	5	63	64	1	18,0
23	30F53H		18487	67	255	150	13	69	66	1	17,2
24	30R50H		17675	66	290	175	5	65	62	2	17,2
3	30A91Hx		16838	68	265	145	0	56	61	11	20,1
5	20A55Hx		16646	66	275	150	3	65	62	0	19,5
22	30B39H		16522	67	290	160	8	65	63	0	16,2
9	CD 384Hx		16338	67	265	145	9	64	59	4	18,5
15	2B655HX		16237	67	265	145	0	57	63	1	19,0
4	30A95Hx		16141	67	260	150	1	58	60	1	17,1
10	CD 397YG		16025	66	280	170	9	60	59	0	17,7
27	BG7060Y		16024	66	270	155	15	66	60	2	16,7
37	SG 6030 YG		15953	68	285	170	12	64	59	2	18,5
39	AG7088		15502	70	270	165	8	61	68	2	17,9
32	XBX70202		15400	67	260	160	23	56	79	2	16,6
31	XBX 80281		15304	69	265	165	8	62	63	1	17,2
20	GNZ 9575		14943	66	275	155	24	63	61	6	16,5
21	GNZ 9626		14737	67	245	150	4	56	53	5	19,9
	Média		14611	67	265	152	12	61	61	4	17,3
38	ExpCr106		14283	67	250	130	18	61	61	1	17,2
7	CD 386Hx		14003	67	270	140	19	59	61	0	18,8
35	AIGS 112		13996	66	280	170	13	59	68	3	15,6
19	GNZ 9535		13889	67	275	155	14	61	70	5	16,7
6	BMX 861		13879	67	255	135	9	58	57	3	15,9
12	ExpCr101		13779	68	265	160	13	61	61	6	16,5
13	Dx 809		13420	66	250	145	0	47	49	0	15,8
26	BG7051H		13345	67	250	140	3	64	58	3	17,5
8	CD 393		13201	66	270	155	20	64	59	8	17,2
11	ExpCr107		13146	67	265	135	3	57	51	1	17,1
1	LAND-105		13128	66	255	155	3	64	53	11	17,6
33	AIGS 090		12845	67	285	150	13	65	65	6	16,3
34	AIGS 108		12632	68	240	150	14	56	54	11	16,0
40	BRS 1040		12418	68	260	140	14	50	57	10	17,8
16	AL Avaré		12091	67	280	175	17	64	56	13	15,9
17	AL Bandeirante		11920	68	265	170	13	64	56	19	16,6
30	SHS-5560		11832	67	240	150	22	59	61	5	17,3
36	AIGS 232		11413	66	225	120	16	61	59	9	15,8
28	SHS-7770		11105	66	245	150	44	59	57	4	16,5
18	BRS 1002		10975	67	280	145	28	57	56	5	16,5
29	SHS-5550		10952	67	245	140	22	59	56	6	17,2
	LSD(5%)		1755								
	C.V. (%)		6								

	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 (%)
2	30A86HX		14447	84	253	143	18	70			29,2
3	30A91Hx		14266	85	265	148	7	73			30,4
14	2B604HX		13865	85	260	148	3	66			31,3
23	30F53H		13409	83	243	135	0	71			29,0
4	30A95Hx		12556	85	248	138	0	70			30,3
24	30R50H		12460	84	245	135	11	66			27,9
37	SG 6030 YG		12449	86	258	158	0	72			28,7
8	CD 393		12390	85	263	138	0	63			27,9
19	GNZ 9535		12366	85	265	160	8	73			29,8
5	20A55Hx		12070	85	260	153	0	66			30,1
32	XBX70202		11854	87	233	140	4	73			33,0
9	CD 384Hx		11599	85	258	143	12	68			32,6
10	CD 397YG		11489	84	263	145	0	64			26,4
12	ExpCr101		11214	83	255	148	0	73			31,6
31	XBX 80281		11200	81	230	120	0	69			26,6
30	SHS-5560		11194	81	235	130	3	73			30,1
15	2B655HX		11129	83	255	138	0	67			33,4
20	GNZ 9575		11044	81	235	135	0	62			25,9
6	BMX 861		11007	86	255	155	0	67			31,9
39	AG7088		10936	88	245	133	0	66			33,4
25	BG7049Y		10716	87	248	145	5	67			31,9
1	LAND-105		10570	81	245	148	4	63			27,2
38	ExpCr106		10390	85	218	115	16	68			27,7
	Média		10380	84	248	139	4	64			29,3
27	BG7060Y		9835	85	245	133	0	59			30,7
26	BG7051H		9800	83	265	145	0	70			27,8
22	30B39H		9516	84	280	148	0	53			29,7
11	ExpCr107		9468	86	248	135	0	68			31,2
33	AIGS 090		8495	83	243	135	8	68			26,3
35	AIGS 112		8493	85	253	150	0	65			26,3
17	AL Bandeirante		8485	84	235	133	0	65			27,8
16	AL Avaré		8332	85	273	153	14	66			30,1
7	CD 386Hx		8254	83	235	123	0	47			30,4
36	AIGS 232		8169	78	210	110	0	68			26,3
28	SHS-7770		7989	82	248	153	10	68			28,2
29	SHS-5550		7811	81	243	145	13	53			26,1
40	BRS 1040		7702	87	255	135	20	43			31,2
34	AIGS 108		7440	87	223	130	0	53			26,0
18	BRS 1002		7440	83	248	133	0	58			27,9
13	Dx 809		7035	82	240	135	5	60			29,9
21	GNZ 9626		6296	86	240	130	0	38			30,3
	LSD(5%)		1816								
	C.V. (%)		8								

	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 (%)
37	SG 6030 YG		12511	72	263	161	61	65	66		15,2
3	30A91Hx		12300	74	261	163	24	59	65		14,8
22	30B39H		12026	72	271	159	21	59	62		14,7
24	30R50H		11831	71	266	163	45	53	66		14,7
23	30F53H		11812	69	258	150	28	45	47		15,1
9	CD 384Hx		11695	72	259	150	19	63	65		15,9
14	2B604HX		11533	76	270	161	8	64	65		15,7
4	30A95Hx		11465	71	270	161	14	61	61		15,5
10	CD 397YG		11429	71	273	170	68	55	60		15,5
39	AG7088		11268	75	269	168	29	63	64		16,2
25	BG7049Y		11054	74	260	150	18	59	64		14,6
8	CD 393		10993	75	256	158	41	59	59		15,4
20	GNZ 9575		10959	68	264	142	34	61	65		14,6
5	20A55Hx		10806	70	271	155	16	61	61		15,6
2	30A86HX		10666	77	263	160	23	66	66		16,4
27	BG7060Y		10479	71	255	148	16	64	64		14,8
1	LAND-105		10255	69	263	151	19	61	63		15,1
15	2B655HX		10056	71	262	143	26	49	48		15,3
32	XBX70202		10040	74	263	152	27	61	63		14,7
26	BG7051H		9957	72	269	147	17	65	62		14,3
21	GNZ 9626		9877	70	265	155	20	55	53		14,7
35	AIGS 112		9811	71	269	162	20	63	65		14,4
19	GNZ 9535		9634	72	262	144	18	62	64		14,8
	Média		9618	71	264	154	29	59	60		15,2
6	BMX 861		9566	75	262	162	12	64	65		14,5
7	CD 386Hx		9323	70	269	152	19	61	63		15,8
29	SHS-5550		9214	69	256	190	32	60	61		14,2
12	ExpCr101		8815	70	262	151	24	65	62		15,1
18	BRS 1002		8724	71	269	148	53	56	58		15,4
31	XBX 80281		8678	77	265	157	24	48	54		14,9
34	AIGS 108		8355	71	257	160	14	58	61		13,8
38	ExpCr106		8270	71	252	133	35	61	63		16,7
33	AIGS 090		8038	69	272	158	60	59	60		15,8
11	ExpCr107		8011	75	263	141	26	51	53		15,0
17	AL Bandeirante		7325	74	271	159	26	55	55		15,4
30	SHS-5560		7126	69	252	137	22	55	55		15,5
28	SHS-7770		7055	70	269	150	52	61	61		17,0
16	AL Avaré		6841	71	269	159	38	54	57		16,2
13	Dx 809		6734	68	258	137	32	59	56		14,8
36	AIGS 232		5420	67	259	126	61	55	51		15,8
40	BRS 1040		4750	71	271	163	31	52	52		15,6
	LSD(5%)		2639								
	C.V. (%)		13								

	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 (%)
6	BMX 861	12228			235	135	0	56	59		19,0
34	AIGS 108	11805			210	110	0	54	56		19,5
13	Dx 809	11783			225	115	0	56	61		20,0
37	SG 6030 YG	11376			225	125	0	55	58		19,6
3	30A91Hx	11278			210	115	0	51	54		18,6
12	ExpCr101	11196			225	125	0	56	61		21,3
4	30A95Hx	11092			205	120	0	56	60		18,7
39	AG7088	11089			225	115	0	54	56		20,1
7	CD 386Hx	10845			210	110	0	51	54		21,0
1	LAND-105	10833			225	125	0	55	57		20,3
20	GNZ 9575	10640			220	115	0	53	54		19,1
5	20A55Hx	10471			215	115	0	54	58		20,4
19	GNZ 9535	10374			230	135	0	51	54		18,9
24	30R50H	10353			210	115	0	51	53		19,9
36	AIGS 232	10251			210	105	0	49	49		20,4
27	BG7060Y	10244			205	115	0	49	49		18,5
28	SHS-7770	10151			215	115	0	49	49		19,7
	Média	10073			216	117	0	51	53		19,8
32	XBX70202	9999			215	115	0	51	54		19,6
16	AL Avaré	9964			225	125	0	54	57		19,3
23	30F53H	9931			210	110	1	47	48		20,9
35	AIGS 112	9844			215	120	0	48	49		20,8
8	CD 393	9823			210	115	0	51	54		21,0
40	BRS 1040	9818			225	120	0	53	54		19,6
15	2B655HX	9667			215	115	0	48	51		19,0
38	ExpCr106	9663			205	105	0	49	49		19,6
14	2B604HX	9642			210	110	4	59	59		20,1
10	CD 397YG	9606			220	130	0	53	54		20,4
2	30A86HX	9533			210	125	0	48	49		19,6
30	SHS-5560	9494			210	110	1	45	48		20,4
33	AIGS 090	9484			210	115	0	45	47		20,0
21	GNZ 9626	9384			215	125	0	50	53		19,9
17	AL Bandeirante	9152			220	125	2	48	53		20,9
26	BG7051H	9143			215	110	0	52	51		19,5
29	SHS-5550	9131			215	115	3	46	49		19,1
31	XBX 80281	9098			210	110	0	47	48		20,4
18	BRS 1002	9016			215	120	0	48	51		20,1
22	30B39H	8979			215	125	0	45	46		19,4
25	BG7049Y	8901			210	115	5	53	56		20,1
11	ExpCr107	8837			220	110	0	43	44		19,6
9	CD 384Hx	8798			210	115	0	44	48		19,4
	LSD(5%)	1721									
	C.V. (%)	8									

	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 (%)
37	SG 6030 YG		18539	75	275	160	0	61	63	0	18,8
2	30A86HX		18420	77	265	145	3	59	68	0	21,3
3	30A91Hx		18013	76	255	150	0	64	65	0	20,9
14	2B604HX		18004	74	270	150	2	63	65	0	19,4
24	30R50H		17831	74	260	145	3	64	63	0	17,4
23	30F53H		17457	72	255	145	3	68	67	0	19,5
22	30B39H		16650	73	265	135	1	64	70	0	17,9
25	BG7049Y		16589	76	275	145	0	58	59	0	16,0
4	30A95Hx		16447	72	260	135	2	63	68	0	19,1
15	2B655HX		16198	72	235	115	0	61	61	0	21,6
20	GNZ 9575		16024	69	270	150	0	64	63	0	17,4
10	CD 397YG		15988	72	290	160	0	61	58	0	18,2
21	GNZ 9626		15924	75	260	150	0	58	55	0	18,8
5	20A55Hx		15862	74	265	135	0	58	59	0	21,9
35	AIGS 112		15654	75	265	155	1	59	67	0	17,2
9	CD 384Hx		15608	72	265	145	2	64	59	0	20,8
27	BG7060Y		15603	73	265	140	1	61	55	0	19,2
1	LAND-105		15560	71	250	145	0	59	59	0	18,2
8	CD 393		15389	73	270	135	1	59	58	0	18,4
39	AG7088		15232	75	240	150	0	59	66	2	19,4
32	XBX70202		14784	77	250	145	0	66	67	0	19,0
	Média		14685	73	256	143	1	59	59	1	19
19	GNZ 9535		14568	73	270	175	2	61	64	1	18,1
6	BMX 861		14412	76	240	140	0	59	59	0	19,3
26	BG7051H		14205	72	250	135	0	63	60	0	17,3
12	ExpCr101		14166	75	255	145	0	59	59	0	19,1
31	XBX 80281		13892	73	255	150	0	57	56	3	18,7
38	ExpCr106		13626	72	235	125	3	58	59	0	18,4
11	ExpCr107		13242	72	250	150	0	49	51	1	17,7
34	AIGS 108		13126	74	255	150	0	55	56	0	15,8
40	BRS 1040		12698	76	270	150	6	54	54	3	19,4
13	Dx 809		12384	72	245	145	0	51	49	0	17,7
30	SHS-5560		12338	72	245	135	0	58	57	2	18,8
17	AL Bandeirante		12064	76	250	160	5	58	53	1	18,4
7	CD 386Hx		12057	72	240	130	1	58	58	1	20,3
29	SHS-5550		12014	71	225	130	2	59	56	0	18,7
28	SHS-7770		11697	73	240	145	0	56	54	0	17,0
33	AIGS 090		11627	72	270	145	2	62	59	1	16,6
16	AL Avaré		11560	74	250	140	2	62	52	4	19,0
36	AIGS 232		11143	68	220	110	0	59	55	1	15,8
18	BRS 1002		10814	73	265	130	3	45	52	0	16,3
	LSD(5%)		1705								
	C.V. (%)		6								

	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 (%)
23	30F53H		14970		269	137	0	50			20,0
24	30R50H		14380		279	150	3	55			18,5
3	30A91Hx		13533		287	146	1	61			21,0
2	30A86HX		13285		277	146	0	54			18,1
26	BG7051H		12901		270	135	1	58			17,7
40	BRS 1040		12662		289	151	4	43			21,4
19	GNZ 9535		12553		275	147	6	53			18,2
20	GNZ 9575		12466		263	131	0	45			16,9
25	BG7049Y		12425		269	155	0	51			17,6
32	XBX70202		12166		266	140	10	56			21,3
15	2B655HX		12089		269	131	0	51			21,3
14	2B604HX		12027		280	139	0	45			20,6
4	30A95Hx		11873		265	145	0	53			20,4
39	AG7088		11817		279	160	1	56			20,3
38	ExpCr106		11411		247	121	2	52			18,1
27	BG7060Y		11288		274	142	0	38			19,4
29	SHS-5550		11281		246	136	2	59			17,8
37	SG 6030 YG		11008		268	149	0	45			17,4
30	SHS-5560		10976		260	142	1	55			18,9
8	CD 393		10944		269	135	2	45			19,6
6	BMX 861		10837		266	153	0	52			19,1
1	LAND-105		10791		265	133	5	43			19,3
5	20A55Hx		10763		265	137	0	48			21,0
	Média		10725		265	139	2	49			18,7
9	CD 384Hx		10596		268	132	3	49			19,9
10	CD 397YG		10494		279	152	3	49			18,3
11	ExpCr107		10204		254	117	0	42			17,2
12	ExpCr101		9851		258	142	0	47			17,6
21	GNZ 9626		9751		260	144	7	45			17,5
22	30B39H		9432		282	142	0	38			17,0
35	AIGS 112		9297		260	144	2	43			18,4
7	CD 386Hx		8557		253	124	0	51			19,9
33	AIGS 090		8514		271	126	3	54			16,1
16	AL Avaré		8505		265	149	12	60			18,9
17	AL Bandeirante		8456		281	149	6	59			20,2
13	Dx 809		8153		252	135	0	42			16,1
28	SHS-7770		8119		249	138	9	48			17,4
34	AIGS 108		8066		257	147	5	45			16,8
31	XBX 80281		7710		254	137	3	48			18,1
18	BRS 1002		7687		258	130	2	41			17,8
36	AIGS 232		7162		222	104	2	48			16,9
	LSD(5%)		2513								
	C.V. (%)		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 (%)
24	30R50H	17403	15037	80	280	175	6	72	69	2	18,8
27	BG7060Y	16580	14319	79	272	169	0	69	72	3	17,9
2	30A86HX	16573	13721	81	263	156	5	72	74	2	20,6
14	2B604HX	16543	13673	80	268	162	3	69	77	1	19,2
9	CD 384Hx	16188	13351	80	276	164	4	72	69	2	19,2
19	GNZ 9535	14421	13157	77	283	192	6	72	94	1	18,8
37	SG 6030 YG	14875	13093	80	263	168	10	68	68	1	18,8
3	30A91Hx	15475	13059	80	268	160	3	72	72	0	18,2
4	30A95Hx	14909	12877	80	262	158	10	72	76	0	17,9
1	LAND-105	15134	12813	76	265	163	9	71	67	3	18,1
5	20A55Hx	14991	12752	79	285	170	5	69	69	2	18,7
25	BG7049Y	14764	12557	82	277	175	2	69	70	3	18,7
10	CD 397YG	13946	12386	80	280	168	4	74	68	2	16,8
20	GNZ 9575	13880	12220	76	265	169	4	71	69	0	16,8
22	30B39H	14097	12218	81	284	170	3	69	67	5	18,8
7	CD 386Hx	14731	12168	77	263	154	19	71	66	3	18,7
6	BMX 861	14067	11890	80	247	167	3	69	66	2	18,6
12	ExpCr101	14318	11835	81	260	159	0	75	67	0	19,2
23	30F53H	13383	11674	80	254	146	1	74	69	6	19,2
	Média	13558	11524	80	262	158	11	70	68	3	18,4
26	BG7051H	12698	11356	79	271	148	2	72	62	11	18,0
11	ExpCr107	13449	11310	81	258	140	11	70	65	2	18,8
35	AIGS 112	13334	11282	79	279	166	10	71	81	0	17,1
15	2B655HX	13012	11277	79	254	120	0	64	65	1	19,5
40	BRS 1040	13294	11264	82	252	135	13	68	67	1	20,5
38	ExpCr106	12938	11222	80	255	159	32	69	65	2	17,3
21	GNZ 9626	13976	11213	82	266	165	4	63	62	2	19,5
8	CD 393	13222	11181	82	250	144	4	72	67	0	18,8
32	XBX70202	12896	11067	82	254	167	19	67	73	1	18,2
18	BRS 1002	12798	11002	80	285	153	37	65	66	3	18,2
39	AG7088	13478	10776	81	248	151	8	75	72	1	19,4
30	SHS-5560	12286	10352	79	259	163	12	72	69	3	19,2
33	AIGS 090	11873	10134	80	255	149	23	68	72	1	16,2
34	AIGS 108	11741	9950	81	230	156	13	67	58	5	16,9
36	AIGS 232	11204	9907	76	226	138	5	71	68	4	16,7
28	SHS-7770	12043	9727	78	232	138	32	69	67	3	17,1
16	AL Avaré	11319	9384	79	269	164	21	66	66	2	19,2
13	Dx 809	10918	9066	77	248	159	0	68	53	1	17,1
29	SHS-5550	10642	8965	79	245	152	49	65	60	0	19,2
17	AL Bandeirante	9631	8031	77	275	160	22	67	56	13	18,2
31	XBX 80281	9272	7705	80	263	163	34	71	60	17	18,2
	LSD(5%)	2336	2119								
	C.V. (%)	8	9								