

ENSAIO NACIONAL DE CULTIVARES DE MILHO CENTRO SUPER PRECOCE 2010



Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super 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 Centro	5
5. Média Geral	6
6. Gráfico Média Geral	7
7. Altitudes iguais e acima de 700 metros	8
8. Gráfico de altitudes iguais e acima de 700 metros	9
9. Altitudes abaixo de 700 metros	10
10. Gráfico de altitudes abaixo de 700 metros	11
11. Gráfico de florescimento e umidade	12
12. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	13
13. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes iguais e acima de 700 metros	14
14. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes abaixo de 700 metros	15
15. Individuais	
Manduri	16
16. Média Goiás	17
Gráfico Goiás	18
Goianésia	19
Goiania	20
17. Mato Grosso do Sul	21
Gráfico Mato Grosso do Sul	22
Campo Grande	23
Dourados	24
18. Média Minas Gerais	25
Gráfico Minas Gerais	26
Guarda Mor (Gêneze)	27
Guarda Mor (Santa Helena)	28
Indianópolis	29
Iraí de Minas	30
Lagamar	31
Paracatu	32
Patos de Minas	33
Sete Lagoas	34

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho

19. Média Paraná	35
Gráfico Paraná	36
Cambé	37
Dois Vizinhos	38
Londrina	39
Palotina	40

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

Embrapa Milho e Sorgo - Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento em Milho e Sorgo

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

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 Centro Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro foram avaliadas 32 cultivares e os ensaios foram instalados em 17 municípios, sendo o delineamento experimental glm 8 x 4. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 56000 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 Precoce 2009/2010

Cultivares	Empresas	Tipos e cores do grão	Florescimento (graus-dias)
1	AS 1003 YG	Amarelo Alaranjado	815
2	AS 1007 AL	Amarelo Alaranjado	815
3	AS 1011	Amarelo Alaranjado	815
4	AS 1012	Amarelo Alaranjado	815
5	AS 1013	Amarelo Alaranjado	815
6	AS 1014	Amarelo Alaranjado	815
7	AS 1015	Amarelo Alaranjado	815
8	AS 1016	Amarelo Alaranjado	815
9	AS 1017	Amarelo Alaranjado	815
10	AS 1018	Amarelo Alaranjado	815
11	AS 1019	Amarelo Alaranjado	815
12	AS 1020	Amarelo Alaranjado	815
13	AS 1021	Amarelo Alaranjado	815
14	AS 1022	Amarelo Alaranjado	815
15	AS 1023	Amarelo Alaranjado	815
16	AS 1024	Amarelo Alaranjado	815
17	AS 1025	Amarelo Alaranjado	815
18	AS 1026	Amarelo Alaranjado	815
19	AS 1027	Amarelo Alaranjado	815
20	AS 1028	Amarelo Alaranjado	815
21	AS 1029	Amarelo Alaranjado	815
22	AS 1030	Amarelo Alaranjado	815
23	AS 1031	Amarelo Alaranjado	815
24	AS 1032	Amarelo Alaranjado	815
25	AS 1033	Amarelo Alaranjado	815
26	AS 1034	Amarelo Alaranjado	815
27	AS 1035	Amarelo Alaranjado	815
28	AS 1036	Amarelo Alaranjado	815
29	AS 1037	Amarelo Alaranjado	815
30	AS 1038	Amarelo Alaranjado	815
31	AS 1039	Amarelo Alaranjado	815
32	AS 1040	Amarelo Alaranjado	815

PARCERIAS

AGRAER

CNPAF

CNPMS

CNPST

COODETEC

CPAO

DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA

DSMM / CATI

GÊNEZE SEMENTES

IAC / AGROSENA

PLANAGRI SEMENTES E RAÇÕES LTDA

SANTA HELENA SEMENTES

SEMENTES BIOMATRIX LTDA

SEMENTES DOW AGROSCIENCES

UTFPR

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

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	AS 1555 YG	Agroeste	HS	Duro Alaranjado	815
2	AS 1572 YG	Agroeste	HS	Amarelo	
3	AS 1578 YG	Agroeste	HS	Semiduro Alaranjado	815
4	30A37	Agromen Tecnologia	HS	Dentado/mole Amarelo/Alaranjado	
5	30A77	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
6	20A78	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
7	Dx 908	Delta	HS		
8	Dx 603	Delta	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
9	2A550	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	
10	2B587	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	815
11	2B433	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	840
12	AL2007A	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	830
13	H2002ALTA	DSMM/CATI	HI	Semiduro Alaranjado	850
14	H25ALTA	DSMM/CATI	HI	Semiduro Amarelo/Alaranjado	850
15	EMBRAPA 1F640	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
16	BRS Gorutuba	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
17	EMBRAPA Sint. Super	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
18	GNZ 2500	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	825
19	GNZX 0743	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
20	PRE 12S12	Prezzotto	HS	Semiduro Alaranjado	790
21	PRE 22S11	Prezzotto	HS	Semiduro Amarelo	830
22	PRE 22T10	Prezzotto	HT	Semiduro Amarelo	805
23	PRE 22T12	Prezzotto	HT	Semiduro Alaranjado	810
24	PREXT0109	Prezzotto	HT	Semiduro Alaranjado	835
25	PRE 22D11	Prezzotto	HD	Semiduro Alaranjado	810
26	SHS-7090	Santa Helena Sementes	HS	Duro Alaranjado	
27	SHX-7111	Santa Helena Sementes	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
28	XBX80822	Semeali	HS	Duro Alaranjado	
29	AG9040 (test.)	Agrocerec	HS	Testemunha	
30	Dow 2A106 (test.)	Embrapa	HS	Testemunha	
31	BRS3035 (test.)	Embrapa	HT	Testemunha	
32	DKB330 YG (test.)	Embrapa	HS	Testemunha	

*HD - Híbrido Duplo, HI - Híbrido intervarietal,
HS - Híbrido Simples, HT - Híbrido Triplo,
V - Variedade

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super 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) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ⁴	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁵	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Umidade (%) ⁴	Média (%)	
4	30A37	9836	57	99	209	97	118	102	11	139	59	106	66	112	4	104	16	102	
15	EMBRAPA IF640	9650	60	103	220	102	120	104	8	103	60	107	65	111	3	77	15	98	
1	AS 1555 YG	9485	59	102	218	101	113	98	2	31	60	108	65	110	1	33	15	96	
11	2B433	9265	57	99	215	100	116	100	7	92	59	105	64	110	4	86	15	101	
10	2B587	9105	58	101	213	99	110	95	8	102	58	103	59	101	2	48	15	100	
6	20A78	9012	58	100	215	100	119	102	6	79	59	105	62	105	4	104	15	100	
7	Dx 908	8992	59	102	225	105	117	101	5	65	59	106	63	108	4	92	15	101	
9	2A550	8804	57	98	208	97	111	96	12	155	57	102	60	103	2	47	15	100	
18	GNZ 2500	8239	58	100	218	102	124	107	8	104	53	95	56	95	5	126	16	105	
2	AS 1572 YG	8212	57	99	219	102	113	98	1	19	54	97	61	104	8	187	15	96	
21	PRE 22S11	8201	58	101	211	98	109	94	3	44	55	99	61	103	6	133	17	111	
32	DKB330 YG (test.)	8176	59	103	212	98	113	97	3	45	54	97	57	97	2	40	14	94	
5	30A77	8157	58	101	216	101	119	103	10	133	55	98	52	89	3	72	15	100	
23	PRE 22T12	8148	58	101	226	105	122	106	10	128	56	100	62	105	4	100	15	100	
8	Dx 603	8072	57	98	213	99	109	94	10	124	58	105	61	104	3	62	15	101	
3	AS 1578 YG	7964	58	100	217	101	108	94	3	34	55	99	63	107	1	30	15	96	
	Média	7884	58	100	215	100	116	100	8	100	56	100	59	100	4	100	15	100	
24	PREXT0109	7726	59	101	227	106	122	105	8	109	55	98	61	103	4	100	16	103	
28	XBX80822	7701	57	99	205	95	102	88	3	42	58	105	61	104	2	40	15	98	
30	Dow 2A106 (test.)	7576	56	96	225	105	117	101	6	83	57	102	60	102	2	46	14	94	
19	GNZX 0743	7472	58	101	213	99	120	103	17	222	55	99	60	103	6	133	15	101	
14	H25ALTA	7415	59	102	242	112	135	117	8	99	56	100	58	99	3	70	16	105	
25	PRE 22D11	7404	58	101	224	104	120	104	7	85	54	97	56	95	4	102	16	102	
13	H2002ALTA	7370	59	102	224	104	123	107	12	150	56	101	59	100	5	123	16	105	
12	AL2007A	7326	58	100	222	103	120	104	6	83	54	97	55	94	5	120	15	102	
31	BRS3035 (test.)	7298	57	99	211	98	109	95	9	114	56	100	63	106	3	77	15	96	
22	PRE 22T10	7280	59	102	226	105	121	105	10	126	53	95	57	97	5	127	15	100	
26	SHS-7090	7118	58	100	202	94	115	99	12	153	56	101	59	100	5	123	15	101	
29	AG9040 (test.)	7037	57	99	197	91	100	86	3	37	53	95	53	90	5	113	14	94	
27	SHX-7111	6871	56	97	195	90	136	118	8	103	54	97	54	92	5	126	15	100	
17	EMBRAPA Sint. Super	6322	57	99	202	94	109	94	11	137	55	99	55	93	4	101	15	100	
20	PRE 12S12	6285	59	102	216	100	117	102	9	111	51	91	49	83	8	200	15	101	
16	BRS Gorutuba	4859	54	94	197	92	95	82	12	149	50	90	44	75	11	258	15	98	
	LSD(5%)	787																	
	C.V. (%)	13																	

¹ Média de 14 locais

² Média de 10 locais

³ Média de 12 locais

⁴ Média de 13 locais

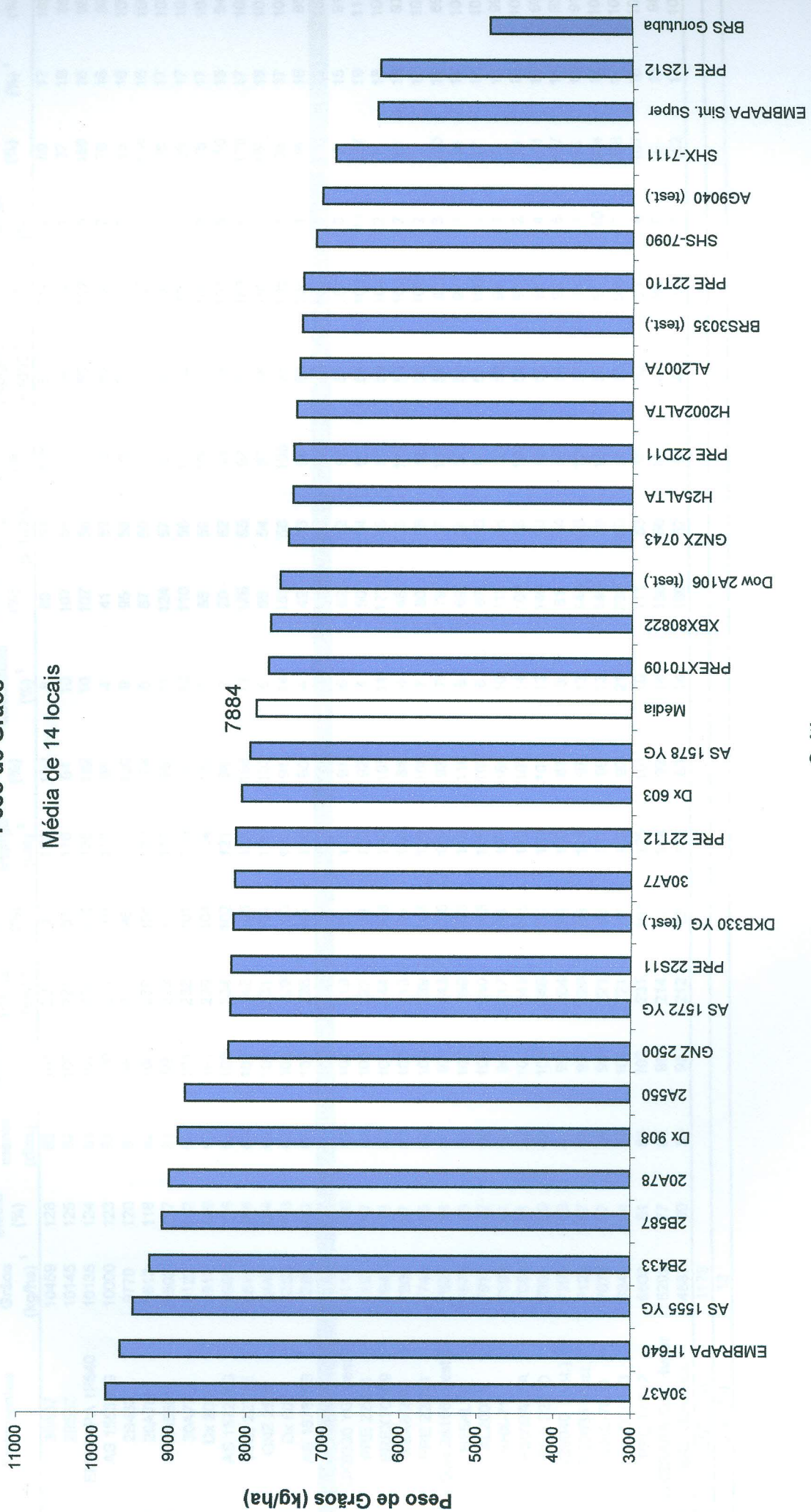
⁵ Média de 6 locais

⁶ Média de 5 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

Média Geral

Peso de Grãos
Média de 14 locais



Cultivares

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super 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) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁴	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
4	30A37	128	63	101	223	97	123	100	8	89	59	106	63	114	17	103
10	2B587	125	62	100	224	97	116	94	10	107	58	104	56	102	16	99
15	EMBRAPA 1F640	124	63	102	232	101	126	102	10	107	58	104	59	107	16	96
1	AS 1555 YG	10000	62	100	231	101	117	95	4	41	59	106	58	105	16	96
11	2B433	9770	61	98	226	98	123	100	9	95	58	105	61	111	16	100
6	20A78	9613	62	100	239	104	129	104	6	67	60	107	57	102	16	100
9	2A550	9502	61	99	223	97	119	96	11	124	57	103	55	100	17	102
5	30A77	9123	63	101	232	101	125	101	10	110	56	101	52	93	17	101
7	Dx 908	8912	63	101	239	104	124	100	5	55	59	106	57	104	17	102
2	AS 1572 YG	8665	62	100	234	102	121	98	2	20	52	94	56	101	15	94
23	PRE 22T12	8511	63	101	242	105	130	106	11	126	55	98	57	103	17	102
18	GNZ 2500	8442	62	101	231	101	128	103	6	66	54	97	56	102	18	106
8	Dx 603	8352	62	100	229	100	113	91	14	151	58	105	58	105	17	103
3	AS 1578 YG	8289	62	100	226	98	110	90	4	42	53	95	60	108	16	95
	Média	8143	62	100	230	100	123	100	9	100	55	100	55	100	16	100
32	DKB330 YG (test.)	8115	63	101	219	95	112	91	6	62	52	93	57	103	15	91
21	PRE 22S11	8101	62	100	227	99	113	92	4	50	54	98	57	103	19	114
24	PREXT0109	7947	63	101	244	106	129	105	11	127	55	99	58	104	18	108
28	XBX80822	7906	62	100	213	93	104	84	4	46	58	105	56	102	16	97
25	PRE 22D11	7748	62	100	239	104	130	106	7	80	55	98	56	102	17	103
30	Dow 2A106 (test.)	7632	60	97	243	106	121	98	7	79	56	100	51	92	15	89
14	H25ALTA	7576	63	102	259	113	143	116	6	69	54	97	54	97	17	106
12	AL2007A	7511	62	100	240	105	128	103	6	67	55	98	55	100	17	103
27	SHX-7111	7399	60	96	217	94	197	160	10	115	54	98	52	93	16	99
13	H2002ALTA	7388	63	101	241	105	132	107	14	160	55	100	54	97	17	106
22	PRE 22T10	7301	63	102	246	107	130	105	13	140	53	95	54	98	16	99
29	AG9040 (test.)	7203	61	99	204	89	100	81	5	51	54	97	53	96	15	93
31	BRS3035 (test.)	7120	61	99	227	99	119	97	13	144	56	100	58	104	15	91
26	SHS-7090	7072	62	99	221	96	122	99	13	146	56	100	53	96	17	101
19	GNZX 0743	6845	63	101	221	96	122	99	21	236	53	96	55	100	17	103
20	PRE 12S12	6603	64	102	231	101	125	101	10	111	53	96	52	95	16	100
17	EMBRAPA Sint. Super	6292	61	98	214	93	114	92	14	156	56	101	47	86	16	98
16	BRS Gorutuba	4887	59	95	212	92	102	83	14	160	52	94	42	76	17	101
	LSD(5%)	1179														
	C.V. (%)	13														

¹ Média de 6 locais

² Média de 4 locais

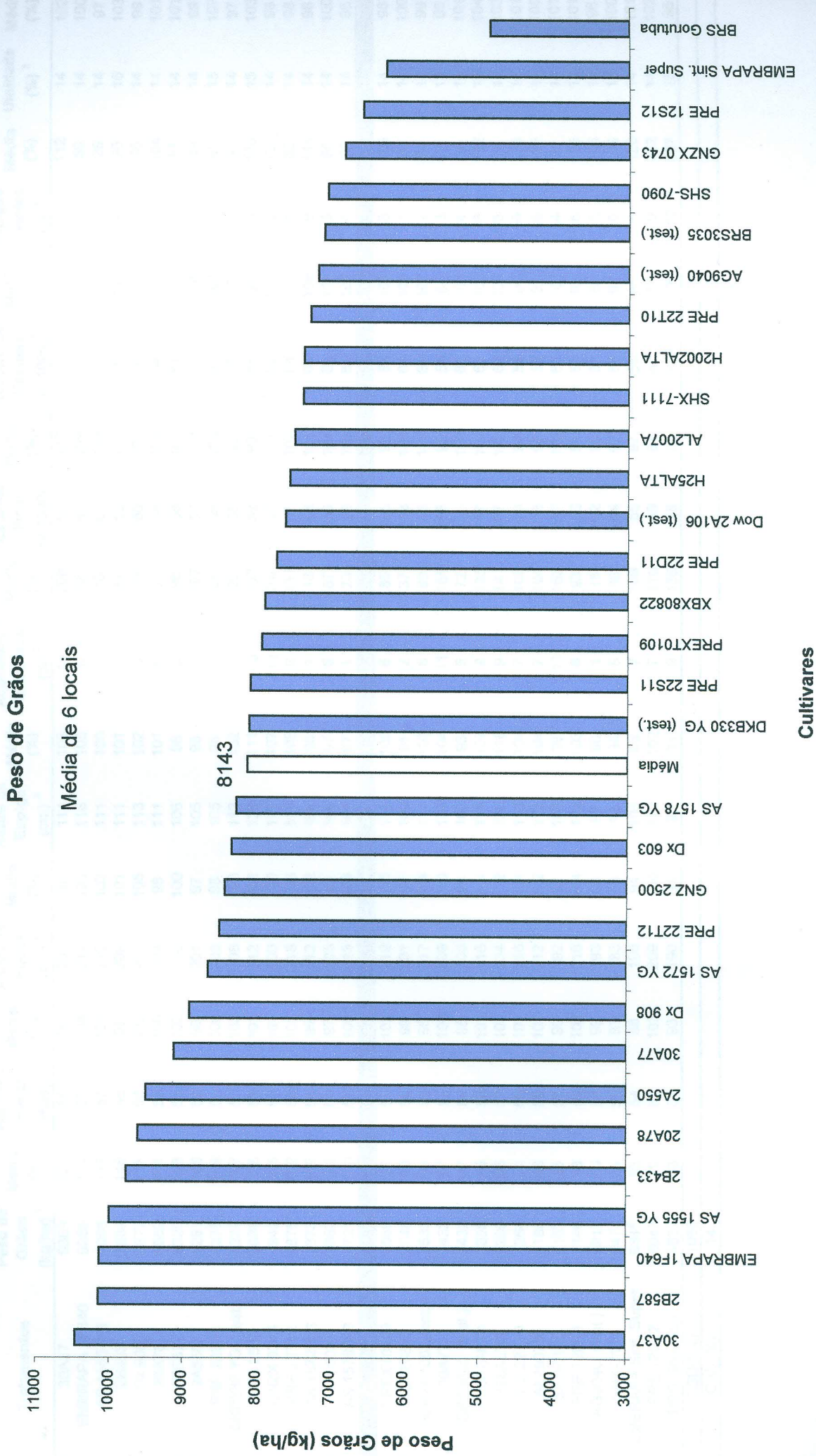
³ Média de 5 locais

⁴ Média de 2 locais

⁵ Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros



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) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ³	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁴	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁴	Média (%)	Umidade (%) ³	Média (%)	
4	30A37	9369	122	99	201	97	114	103	14	208	59	106	68	112	5	112	14	102	
15	EMBRAPA 1F640	9286	121	104	214	103	116	105	6	98	61	109	68	113	3	59	14	100	
1	AS 1555 YG	9098	118	103	212	102	111	100	1	16	61	110	68	113	1	26	14	97	
11	2B433	8887	116	99	209	101	111	101	6	87	59	106	66	109	4	90	15	103	
7	Dx 908	8877	115	102	218	105	113	102	5	79	60	107	66	110	4	95	14	99	
6	20A78	8562	111	100	204	98	111	101	6	97	58	103	64	106	5	104	14	101	
10	2B587	8325	108	102	208	100	106	96	6	96	58	103	61	100	2	51	14	101	
9	2A550	8281	108	96	201	97	105	95	13	197	57	102	63	104	2	49	14	99	
21	PRE 22S11	8276	108	100	203	98	105	95	2	35	56	100	63	104	4	96	15	107	
32	DKB330 YG (test.)	8221	107	103	208	100	113	102	1	20	56	99	57	95	2	47	14	97	
18	GNZ 2500	8086	105	101	212	102	122	111	10	157	52	93	55	91	5	120	15	103	
19	GNZX 0743	7942	103	101	209	100	118	107	13	202	57	101	63	104	5	120	14	98	
23	PRE 22T12	7875	102	101	218	105	116	106	9	131	57	102	64	106	4	85	14	98	
2	AS 1572 YG	7873	102	99	212	102	108	98	1	18	56	101	64	105	9	194	14	98	
8	Dx 603	7862	102	97	205	99	106	97	6	87	59	104	62	103	3	66	14	100	
3	AS 1578 YG	7721	100	97	213	103	107	97	1	23	58	103	65	107	1	29	14	96	
	Média	7889	100	100	208	100	110	100	7	100	56	100	61	100	4	100	14	100	
24	PREXT0109	7560	98	102	219	105	116	105	6	85	55	98	62	103	5	105	14	98	
28	XBX80822	7548	98	99	201	97	100	91	2	37	58	104	64	106	1	34	14	100	
30	Dow 2A106 (test.)	7533	98	96	217	104	114	103	6	89	58	104	65	107	2	36	14	98	
5	30A77	7432	97	100	209	100	114	104	11	165	53	95	53	87	3	78	14	99	
31	BRS3035 (test.)	7432	97	98	203	98	102	93	5	72	56	100	65	107	4	85	14	101	
13	H2002ALTA	7356	96	103	216	104	118	107	9	135	57	101	62	102	6	132	15	104	
14	H25ALTA	7295	95	103	234	112	130	118	9	141	57	102	60	100	3	76	15	103	
22	PRE 22T10	7264	94	101	216	104	115	104	7	108	53	94	58	96	6	130	14	101	
12	AL2007A	7188	93	101	212	102	115	104	7	104	53	95	55	92	6	135	14	100	
26	SHS-7090	7152	93	99	192	92	109	99	11	163	57	102	61	101	4	89	14	101	
25	PRE 22D11	7146	93	102	216	104	114	103	6	93	53	95	56	92	5	108	14	101	
29	AG9040 (test.)	6912	90	99	193	93	99	90	1	18	52	93	53	88	5	105	14	96	
27	SHX-7111	6474	84	97	183	88	93	84	6	86	54	97	56	92	6	136	14	100	
17	EMBRAPA Sint. Super	6345	83	98	196	94	106	96	7	109	55	97	58	96	5	120	14	101	
20	PRE 12S12	6047	79	103	209	100	112	102	7	110	49	87	47	77	9	202	14	102	
16	BRS Gorutuba	4837	63	93	190	91	90	81	9	136	48	86	45	75	13	287	13	95	
	LSD(5%)	1056																	
	C.V. (%)	14																	

¹ Média de 8 locais

² Média de 6 locais

³ Média de 7 locais

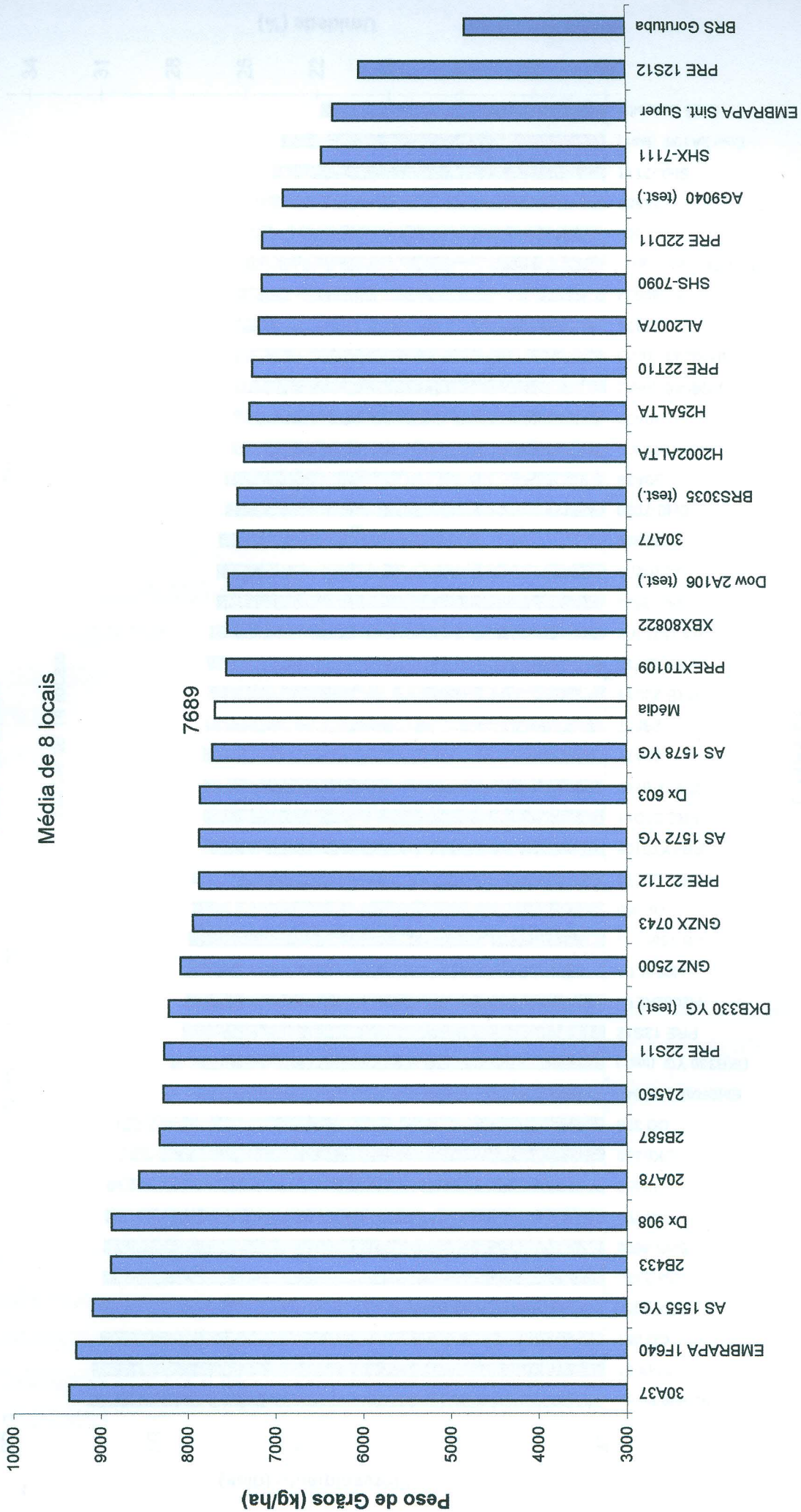
⁴ Média de 4 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

Altitudes Abaixo de 700 metros

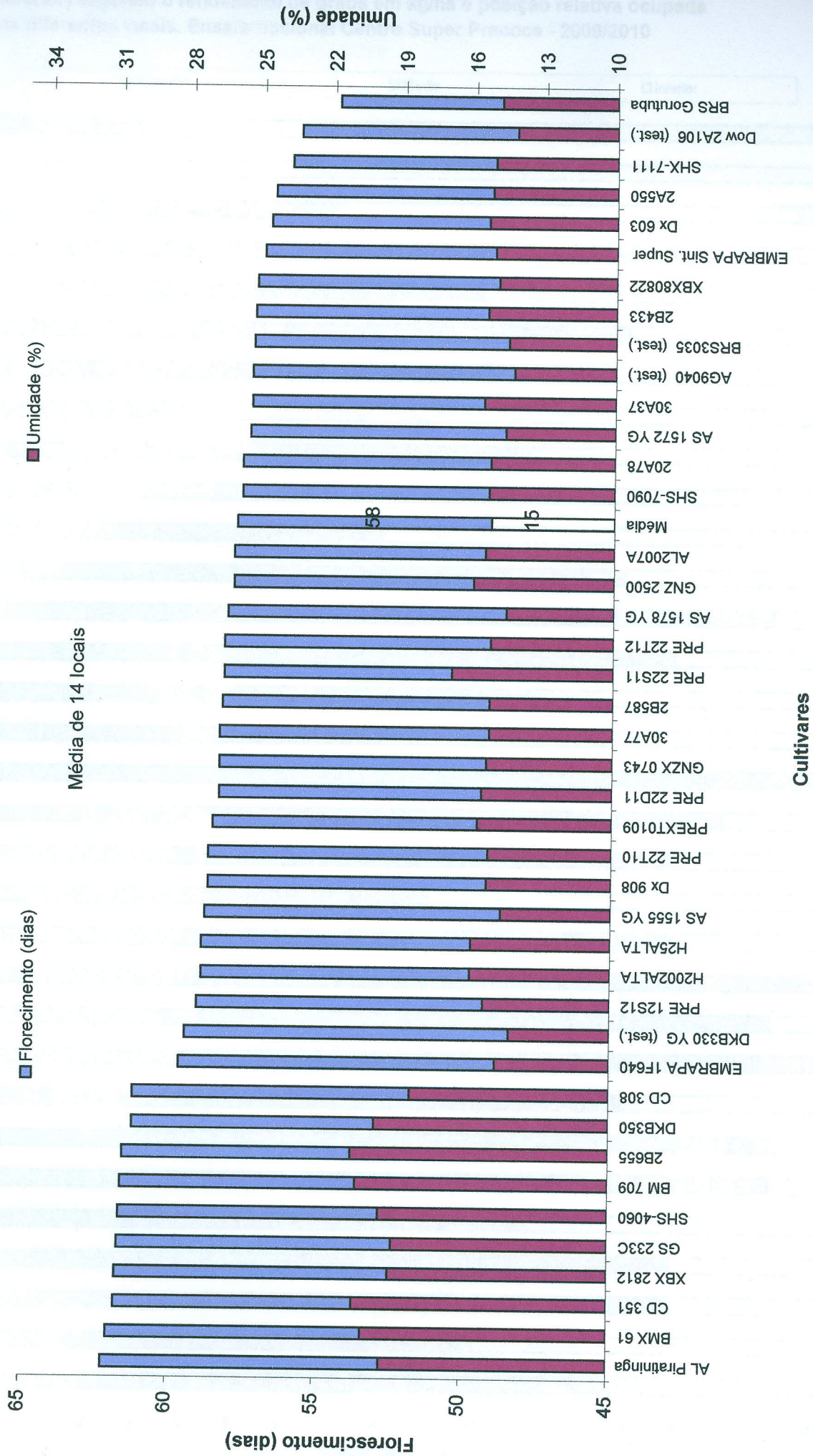
Peso de Grãos

Média de 8 locais



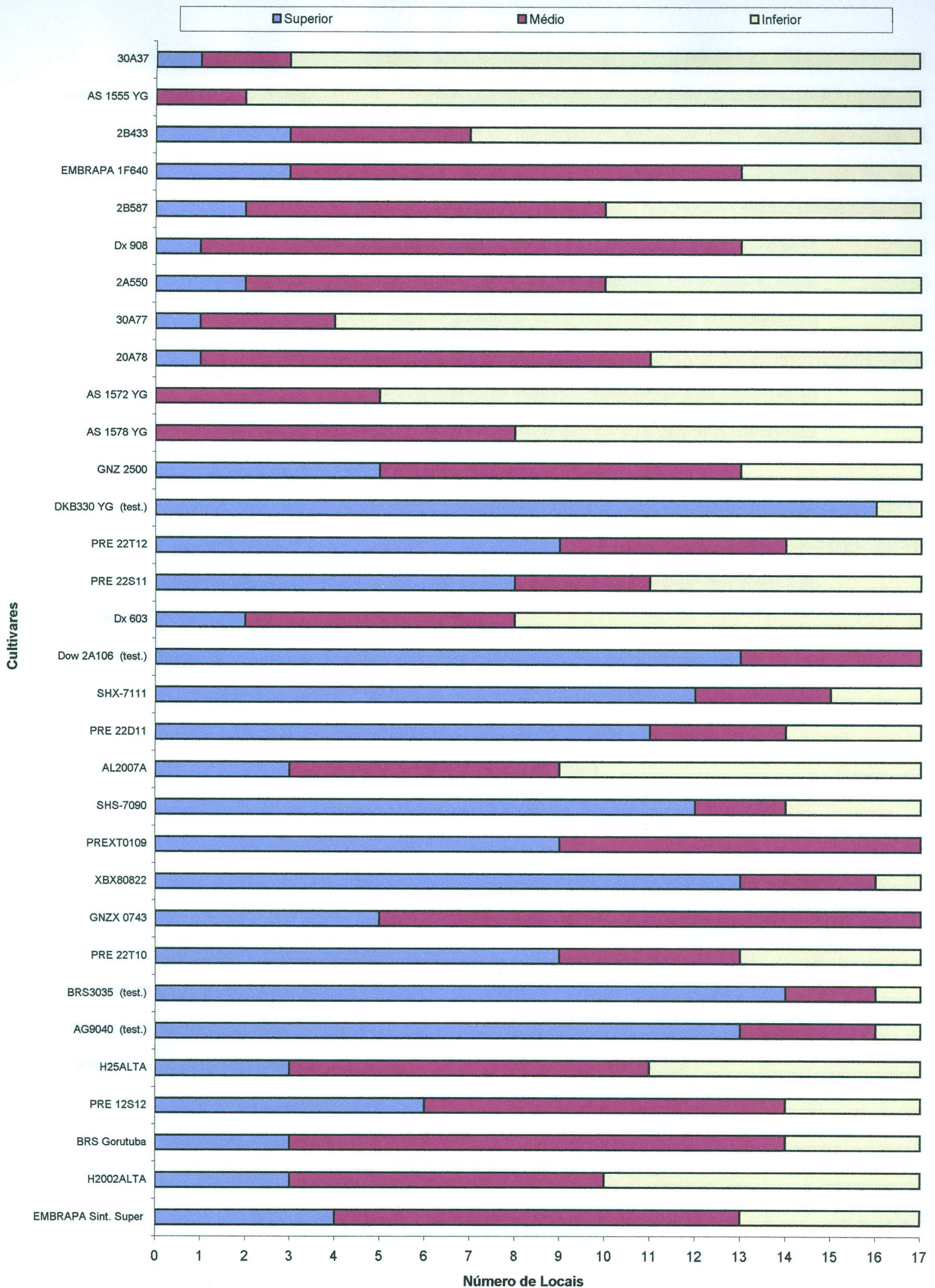
Cultivares

Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita

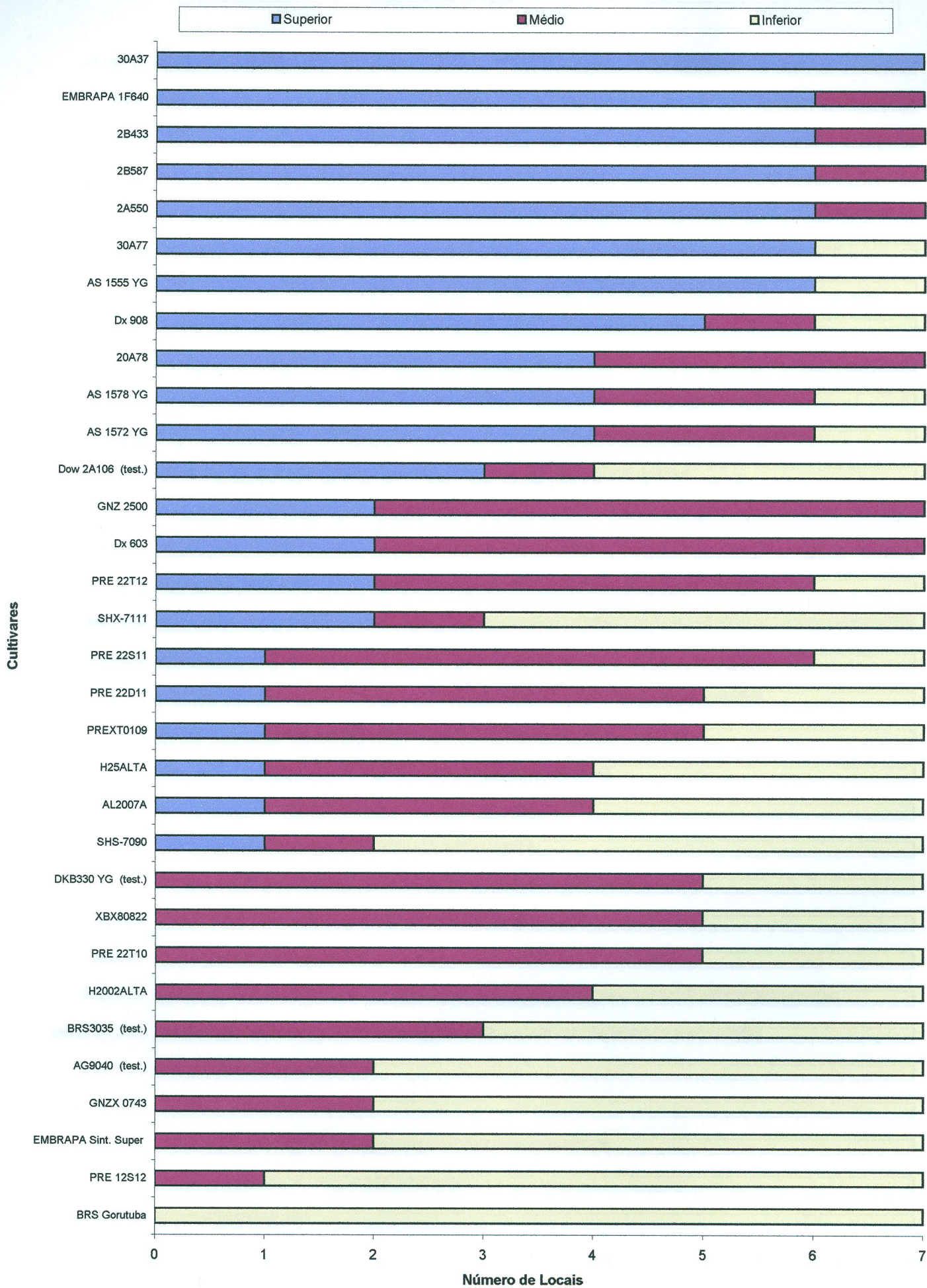


Cultivares

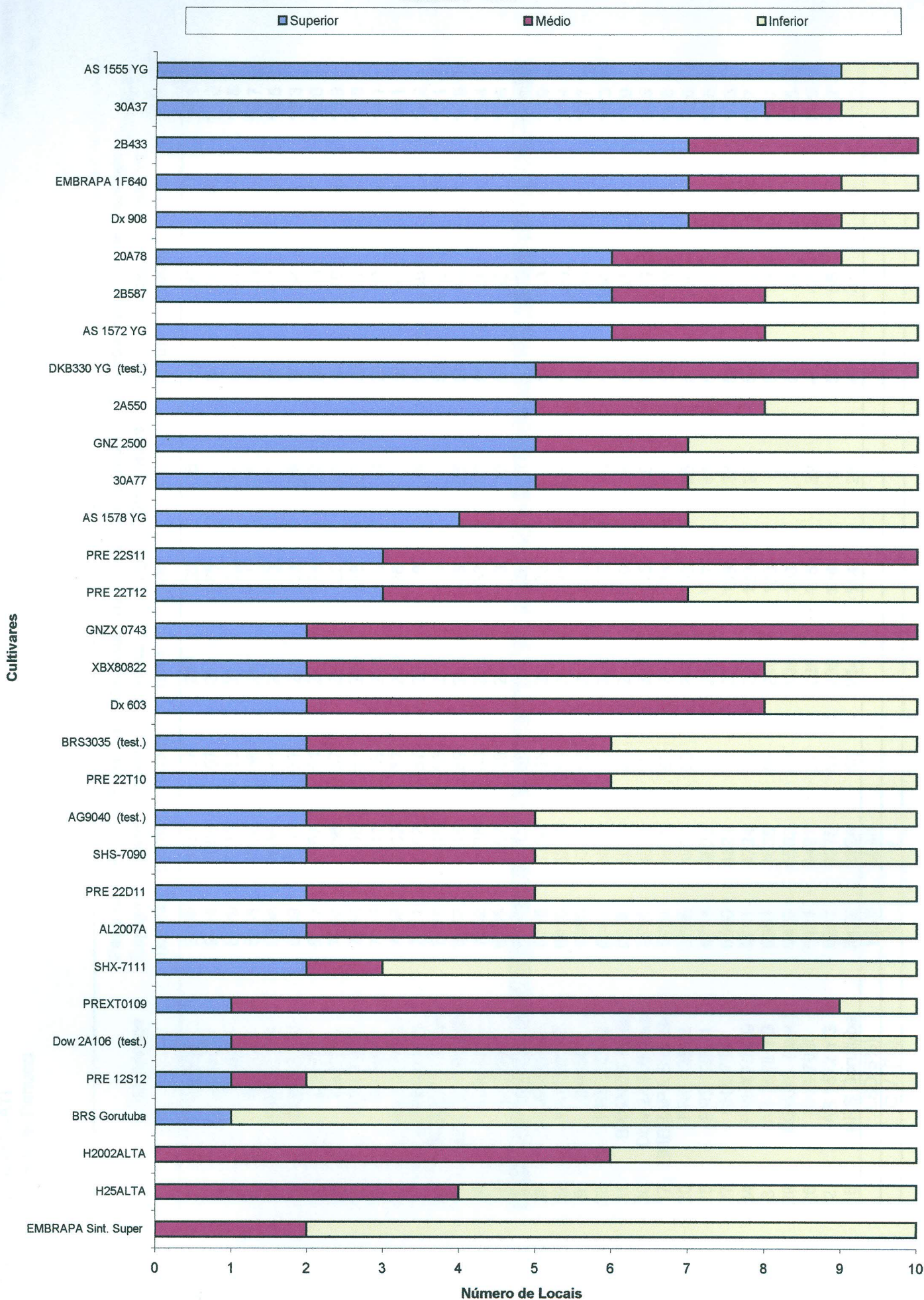
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Super Precoce - 2009/2010



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 Centro 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 Centro Precoce - 2009/2010, altitudes <700



Tratamentos	Peso de Floresci-		Peso de		Espiga (cm)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)		Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	mento (dias)	Grãos (kg/ha)	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)									
7	Dx 908	57	8431	9805	238	128	25	52	56	2	19,1		
11	2B433	57	7959	9124	218	125	20	54	56	6	20,0		
10	2B587	63	7918	8829	217	119	17	54	51	1	19,8		
4	30A37	56	7676	8538	217	118	28	53	53	3	19,7		
21	PRE 22S11	61	7536	8698	224	123	7	58	57	4	19,5		
19	GNZX 0743	57	7297	8709	215	133	28	55	54	4	19,3		
6	20A78	61	7167	8122	224	124	22	53	53	5	19,6		
5	30A77	57	6556	7566	228	122	51	54	49	5	18,9		
18	GNZ 2500	57	6538	7966	235	128	32	53	51	5	19,0		
8	Dx 603	59	6441	7676	218	110	19	52	53	4	19,1		
1	AS 1555 YG	57	6432	7666	240	126	5	55	57	2	19,1		
13	H2002ALTA	57	6102	7321	229	119	24	56	56	2	19,2		
32	DKB330 YG (test.)	63	6048	7165	220	114	1	57	52	2	19,1		
15	EMBRAPA 1F640	59	6018	6857	243	136	25	53	59	1	18,9		
14	H25ALTA	63	5938	7132	253	133	26	54	54	1	19,4		
12	AL2007A	59	5867	6935	220	113	19	53	52	2	19,6		
	Média	59	5811	6827	226	122	23	53	53	3	19,1		
28	XBX80822	58	5360	6215	227	120	12	53	53	0	18,9		
22	PRE 22T10	59	5274	6420	231	125	28	50	55	2	18,4		
9	2A550	55	5229	6086	218	120	53	52	53	2	19,7		
23	PRE 22T12	59	5068	6142	238	133	35	54	54	3	18,3		
31	BRS3035 (test.)	61	5055	6256	219	120	14	57	57	4	18,9		
30	Dow 2A106 (test.)	59	4974	5781	230	115	25	53	53	2	19,5		
17	EMBRAPA Sint. Super	59	4961	5791	206	125	35	51	49	2	19,8		
20	PRE 12S12	59	4907	5796	232	133	25	56	58	2	18,6		
25	PRE 22D11	61	4822	5711	236	117	11	53	53	2	19,5		
27	SHX-7111	59	4821	5530	211	109	28	51	46	1	18,3		
24	PREXT0109	59	4724	5711	223	123	26	51	52	3	18,7		
3	AS 1578 YG	56	4635	5651	240	123	8	57	58	0	19,7		
29	AG9040 (test.)	63	4562	5479	198	103	3	54	54	3	17,5		
26	SHS-7090	57	4427	5121	228	125	39	49	48	1	18,9		
2	AS 1572 YG	57	4375	5201	239	124	3	56	56	1	19,2		
16	BRS Gorutuba	59	2824	3452	214	114	27	46	41	6	18,1		
	LSD(5%)		1043	1239									
	C.V. (%)		9	9									

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

Média Goiás

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
4	30A37	8504	137	95	188	100	86	100	2	232	52	108		108		11	98	
9	2A550	7932	127	101	198	97	84	97	3	316	55	115		115		11	98	
10	2B587	7809	125	103	203	103	79	91	0	0	50	106		106		11	102	
7	Dx 908	7720	124	106	209	106	96	111	0	0	55	115		115		12	103	
11	2B433	7647	123	105	207	105	88	102	2	214	52	109		109		12	103	
21	PRE 22S11	7547	121	99	195	103	89	103	4	442	50	105		105		12	105	
6	20A78	7209	116	100	197	100	78	90	2	210	51	106		106		11	97	
26	SHS-7090	6528	105	98	193	98	91	105	0	0	54	113		113		11	99	
30	Dow 2A106 (test.)	6515	105	105	207	105	92	106	2	217	53	110		110		12	102	
25	PRE 22D11	6472	104	103	203	103	107	123	0	0	45	95		95		11	94	
8	Dx 603	6384	102	95	187	95	93	107	0	0	47	97		97		11	99	
5	30A77	6303	101	99	195	99	93	107	2	219	52	109		109		11	95	
	Média	6230	100	100	197	100	86	100	1	100	48	100		100		11	100	
19	GNZX 0743	6221	100	103	202	103	85	98	0	0	41	86		86		11	93	
15	EMBRAPA 1F640	6206	100	103	203	103	95	110	2	223	50	105		105		11	99	
14	H25ALTA	6188	99	114	225	114	105	121	1	114	49	103		103		12	104	
20	PRE 12S12	6123	98	98	194	98	90	104	1	107	43	90		90		12	104	
28	XBX80822	6115	98	96	188	96	67	78	3	335	51	108		108		12	105	
31	BRS3035 (test.)	6106	98	96	188	96	83	95	2	237	47	99		99		12	105	
18	GNZ 2500	6077	98	97	190	97	104	120	0	0	47	98		98		11	101	
17	EMBRAPA Sint. Super	5992	96	99	194	99	94	108	0	0	49	102		102		12	105	
27	SHX-7111	5989	96	91	178	91	80	92	1	112	45	94		94		11	98	
29	AG9040 (test.)	5761	92	94	184	94	76	88	0	0	56	116		116		11	96	
13	H2002ALTA	5734	92	99	196	99	93	107	0	0	45	95		95		12	104	
12	AL2007A	5688	91	93	183	93	78	90	0	0	40	83		83		11	97	
24	PREXT0109	5428	87	103	203	103	94	108	0	0	45	94		94		11	94	
32	DKB330 YG (test.)	5408	87	99	196	99	87	101	1	112	48	100		100		11	99	
22	PRE 22T10	5239	84	100	196	100	79	91	1	112	46	96		96		11	100	
1	AS 1555 YG	5058	81	101	198	101	77	89	0	0	45	94		94		11	98	
2	AS 1572 YG	5052	81	106	209	106	83	95	0	0	31	65		65		12	103	
3	AS 1578 YG	4897	79	104	205	104	78	90	0	0	52	109		109		10	93	
16	BRS Gorutuba	4848	78	92	181	92	59	68	0	0	38	78		78		12	103	
23	PRE 22T12	4652	75	101	200	101	90	104	0	0	46	96		96		12	103	
	LSD(5%)	3120																
	C.V. (%)	25																

¹ Média de 2 locais

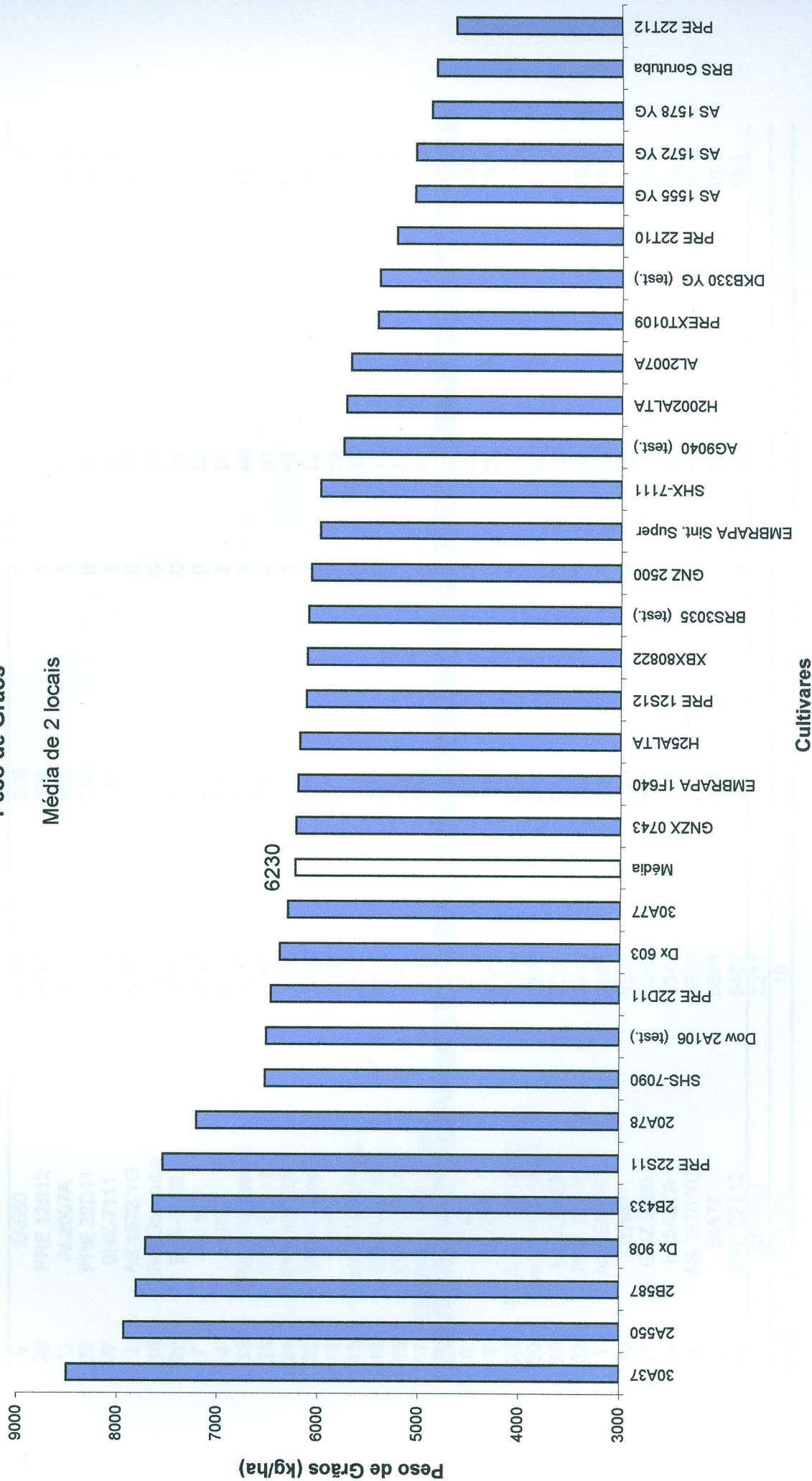
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

Média Goiás

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Cultivares

Tratamentos	Peso de Espigas		Floresci- mento (dias)	Altura da Planta		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas		Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
	(kg/ha)	Grãos (kg/ha)		(cm)	(cm)		(%)	final (x1000)		
9 2A550		9115		206			3	53		10,9
20 PRE 12S12		8547		205			1	50		12,0
12 AL2007A		8497		200			0	50		10,4
25 PRE 22D11		8318		210			0	51		10,1
27 SHX-7111		8300		191			1	51		11,4
2 AS 1572 YG		8294		225			0	46		12,0
16 BRS Gorutuba		8211		210			0	46		10,7
26 SHS-7090		8211		199			0	54		10,7
7 Dx 908		8175		213			0	52		11,1
4 30A37		8163		195			2	50		10,1
31 BRS3035 (test.)		8045		205			2	48		11,4
21 PRE 22S11		8003		197			4	51		11,3
24 PREXT0109		7905		213			0	51		10,1
29 AG9040 (test.)		7698		189			0	52		10,1
11 2B433		7689		216			2	52		11,4
15 EMBRAPA 1F640		7647		214			2	49		10,1
19 GNZX 0743		7621		227			0	48		10,4
13 H2002ALTA		7545		205			0	51		11,3
17 EMBRAPA Sint. Super		7519		207			0	49		11,6
Média		7492		206			1	50		10,9
6 20A78		7475		193			2	52		10,3
8 Dx 603		7388		190			0	50		10,1
32 DKB330 YG (test.)		7339		204			1	51		10,7
30 Dow 2A106 (test.)		7306		213			2	52		11,1
28 XBx80822		7281		214			3	52		11,4
22 PRE 22T10		6613		204			1	52		10,1
1 AS 1555 YG		6540		205			0	52		11,1
10 2B587		6525		220			0	50		11,3
18 GNZ 2500		6365		187			0	50		11,4
14 H25ALTA		6343		235			1	50		11,7
3 AS 1578 YG		5942		210			0	51		10,1
5 30A77		5645		192			2	52		10,7
23 PRE 22T12		5467		215			0	50		11,1
LSD(5%)		2277								
C.V. (%)		15								

Tratamentos	Peso de Peso de Floresci-		Altura da		Acamadas +		Número de Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Quebradas (%)		
10	2B587	9092	186	79	51	11,7	11,7	
4	30A37	8845	180	86	54	12,0	12,0	
11	2B433	7605	197	88	53	11,9	11,9	
7	Dx 908	7265	206	96	58	12,3	12,3	
21	PRE 22S11	7092	193	89	50	12,3	12,3	
5	30A77	6961	198	93	52	10,7	10,7	
6	20A78	6943	200	78	50	11,7	11,7	
9	2A550	6750	191	84	56	11,3	11,3	
14	H25ALTA	6033	215	105	49	11,9	11,9	
18	GNZ 2500	5789	193	104	44	11,5	11,5	
30	Dow 2A106 (test.)	5724	202	92	54	12,0	12,0	
8	Dx 603	5380	183	93	43	12,3	12,3	
	Média	4968	187	86	45	11,7	11,7	
28	XBX80822	4948	163	67	51	12,3	12,3	
26	SHS-7090	4844	187	91	55	11,7	11,7	
19	GNZX 0743	4822	177	85	35	10,7	10,7	
15	EMBRAPA 1F640	4764	193	95	51	12,4	12,4	
25	PRE 22D11	4625	196	107	40	11,2	11,2	
17	EMBRAPA Sint. Super	4464	181	94	48	12,1	12,1	
31	BRS3035 (test.)	4166	172	83	47	12,3	12,3	
13	H2002ALTA	3923	186	93	40	12,1	12,1	
22	PRE 22T10	3865	189	79	40	12,5	12,5	
3	AS 1578 YG	3853	201	78	54	10,8	10,8	
23	PRE 22T12	3837	184	90	41	12,2	12,2	
29	AG9040 (test.)	3823	180	76	59	11,5	11,5	
20	PRE 12S12	3700	182	90	36	11,5	11,5	
27	SHX-7111	3678	166	80	39	10,7	10,7	
1	AS 1555 YG	3577	191	77	38	11,1	11,1	
32	DKB330 YG (test.)	3478	188	87	45	11,6	11,6	
24	PREXT0109	2951	193	94	40	11,1	11,1	
12	AL2007A	2880	166	78	30	11,5	11,5	
2	AS 1572 YG	1809	192	83	17	11,4	11,4	
16	BRS Gorutuba	1484	152	59	30	12,6	12,6	
	LSD(5%)	1927						
	C.V. (%)	19						

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

Média Mato Grosso do Sul

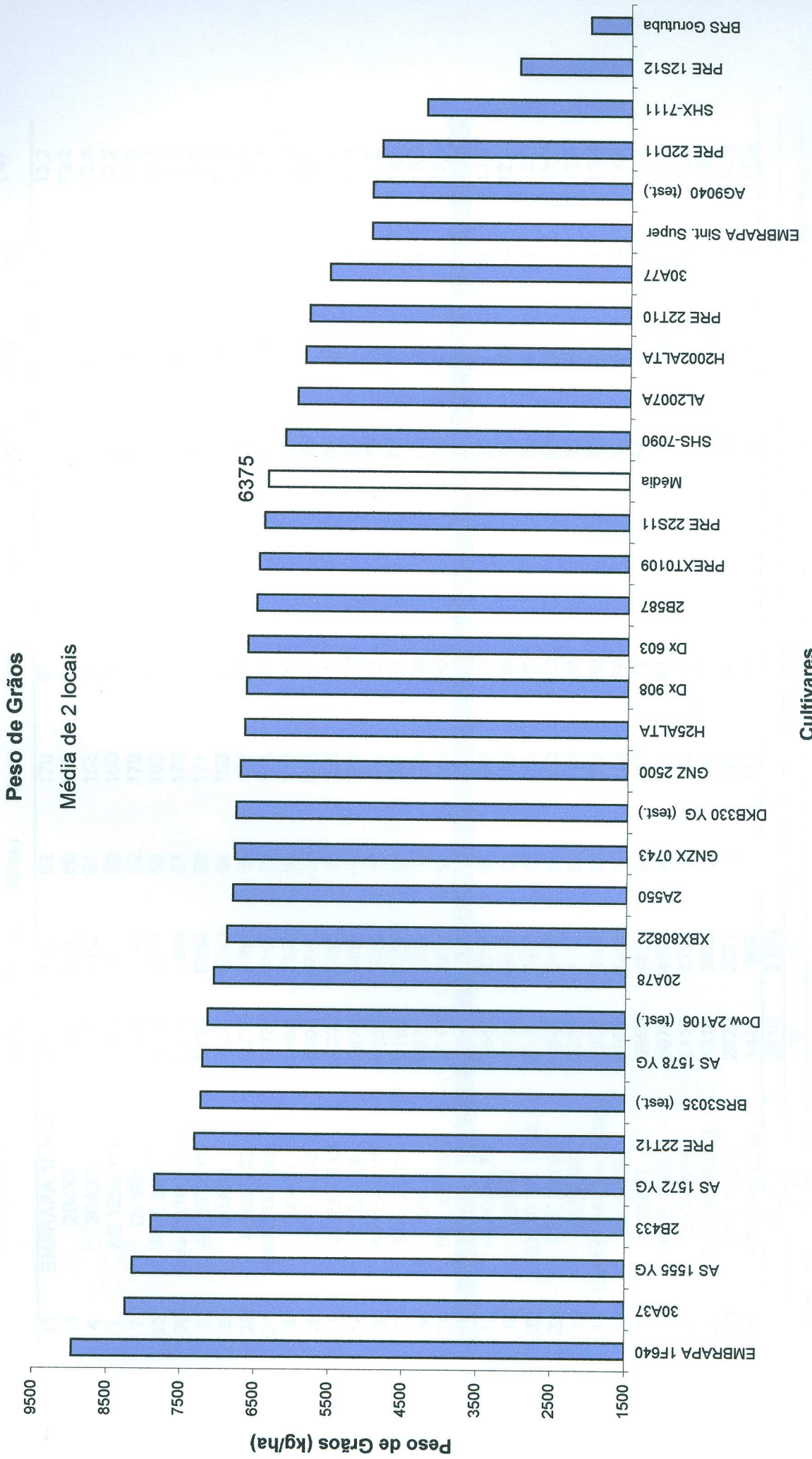
Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ¹	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) ²	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espegas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ²	Média (%)
15 EMBRAPA 1F640	8966	141	58	103	184	102	100	107			96	131	92	6	159	13	102	
4 30A37	8244	129	57	101	171	96	110	118			82	128	89	3	72	13	103	
1 AS 1555 YG	8152	128	59	103	179	100	94	101			98	129	90	1	20	12	103	
11 2B433	7896	124	57	101	194	108	98	105			89	118	83	2	57	13	101	
2 AS 1572 YG	7851	123	56	98	183	102	84	91			79	110	77	2	61	12	96	
23 PRE 22T12	7312	115	57	101	194	108	98	105			80	114	79	2	61	13	101	
31 BRS3035 (test.)	7232	113	55	96	188	105	92	99			76	114	79	1	40	13	96	
3 AS 1578 YG	7213	113	57	101	190	106	96	103			79	109	76	0	0	12	94	
30 Dow 2A106 (test.)	7145	112	52	91	191	107	97	104			86	118	83	1	39	13	100	
6 20A78	7065	111	57	101	183	102	99	106			78	123	86	3	92	13	103	
28 XBx80822	6892	108	57	100	175	97	87	93			88	118	82	1	20	13	100	
9 2A550	6816	107	56	98	164	91	79	85			73	109	76	2	61	13	100	
19 GNZX 0743	6795	107	58	102	181	101	99	106			86	116	82	1	39	13	101	
32 DKB330 YG (test.)	6782	106	58	102	179	100	94	101			64	88	62	1	23	13	97	
18 GNZ 2500	6725	105	58	103	193	107	110	118			56	77	54	2	64	13	103	
14 H25ALTA	6668	105	58	102	205	114	116	125			83	111	77	3	83	14	105	
7 Dx 908	6649	104	58	103	183	102	92	99			97	123	86	1	37	13	100	
8 Dx 603	6630	104	54	95	179	100	91	98			81	107	75	1	42	13	100	
10 2B587	6512	102	58	102	170	95	84	90			78	103	72	4	104	12	96	
24 PREXT0109	6483	102	57	100	189	105	98	105			73	104	73	6	175	13	101	
21 PRE 22S11	6417	101	58	102	178	99	93	100			77	104	73	4	106	13	103	
Média	6375	100	57	100	179	100	93	100			74	100	70	3	100	13	100	
26 SHS-7090	6143	96	57	100	159	89	90	97			83	121	84	1	39	13	101	
12 AL2007A	5982	94	56	99	178	99	88	95			69	83	58	4	125	13	97	
13 H2002ALTA	5877	92	58	103	196	109	107	115			86	104	73	4	112	13	103	
22 PRE 22T10	5829	91	58	102	185	103	95	102			56	80	56	1	26	14	105	
5 30A77	5556	87	58	102	177	99	96	103			54	65	46	1	26	13	98	
17 EMBRAPA Sint. Super	4995	78	55	98	170	95	92	99			83	101	71	4	120	13	103	
29 AG9040 (test.)	4987	78	56	98	169	94	80	86			47	60	42	6	179	13	101	
25 PRE 22D11	4863	76	58	102	178	99	86	92			58	72	50	2	64	14	104	
27 SHX-7111	4260	67	55	96	149	83	73	78			71	90	63	6	163	13	98	
20 PRE 12S12	3006	47	59	104	165	92	89	96			36	40	28	14	395	13	100	
16 BRS Gorutuba	2051	32	51	89	164	91	72	77			36	29	20	21	596	12	92	
LSD(5%)	2634																	
C.V. (%)	20																	

¹ Média de 2 locais

² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

Média Mato Grosso do Sul



Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)		Florecimento (dias)		Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estande final (x1000)		Número de espigas doentes (%)		Umidade (%)																							
	15	11	4	1	7	23	30	2	6	28	31	8	26	19	14	3	21	9	24	13	10	32	22	18	17	12	5	25	27	29	20	16	LSD(5%)	C.V. (%)						
EMBRAPA 1F640	12370	9942	62	170	87	96	92	6	13,2																															
2B433	11691	9606	60	173	91	89	83	2	13,2																															
30A37	10783	9052	61	158	95	82	89	3	13,4																															
AS 1555 YG	11112	8881	62	160	75	98	90	1	12,2																															
Dx 908	10934	8845	62	179	92	97	86	1	13,0																															
PRE 22T12	11166	8513	59	183	93	80	79	2	13,1																															
Dow 2A106 (test.)	10203	8369	57	175	89	86	83	1	13,0																															
AS 1572 YG	9930	8252	59	171	81	79	77	2	12,5																															
20A78	10071	8245	59	168	93	78	86	3	13,4																															
XBX80822	10776	8167	59	172	88	88	82	1	13,0																															
BRS3035 (test.)	10739	8147	58	175	92	76	79	1	12,5																															
Dx 603	9456	7873	58	170	90	81	75	1	13,3																															
SHS-7090	9996	7841	58	140	80	83	84	1	13,1																															
GNZX 0743	10277	7780	61	165	90	86	82	1	13,1																															
H25ALTA	9970	7762	61	182	102	83	77	3	13,6																															
AS 1578 YG	9451	7399	60	180	89	79	76	0	12,2																															
PRE 22S11	9102	7208	61	165	81	77	73	4	13,3																															
2A550	8917	7094	59	148	69	73	76	2	13,0																															
PREXT0109	9319	7009	61	170	86	73	73	6	13,1																															
Média	8629	6823	60	163	83	74	70	3	13,0																															
H2002ALTA	8969	6765	62	188	99	86	73	4	13,3																															
2B587	7831	6612	61	143	68	78	72	4	12,4																															
DKB330 YG (test.)	8297	6533	61	166	86	64	62	1	12,6																															
PRE 22T10	7691	5848	61	160	80	56	56	1	13,7																															
GNZ 2500	7706	5771	62	173	88	56	54	2	13,4																															
EMBRAPA Sint. Super	6978	5463	58	165	89	83	71	4	13,4																															
AL2007A	6855	5404	60	156	74	69	58	4	12,6																															
30A77	5850	4836	61	147	72	54	46	1	12,7																															
PRE 22D11	5979	4674	61	153	81	58	50	2	13,5																															
SHX-7111	5110	3738	59	130	60	71	63	6	12,8																															
AG9040 (test.)	4314	3425	59	148	60	47	42	6	13,1																															
PRE 12S12	2822	2078	63	140	66	36	28	14	13,0																															
BRS Gorutuba	1477	969	56	153	64	36	20	21	11,9																															
LSD(5%)	2616	2159																																						
C.V. (%)	15	15																																						

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)							
15 EMBRAPA 1F640		7990	55	198	113				
18 GNZ 2500		7679	55	213	133				
2 AS 1572 YG		7449	53	195	88				
4 30A37		7436	54	185	125				
1 AS 1555 YG		7423	55	198	113				
32 DKB330 YG (test.)		7030	55	193	103				
3 AS 1578 YG		7026	55	200	103				
12 AL2007A		6560	53	200	103				
29 AG9040 (test.)		6549	53	190	100				
9 2A550		6538	53	180	90				
10 2B587		6413	55	198	100				
31 BRS3035 (test.)		6318	52	200	93				
5 30A77		6276	55	208	120				
11 2B433		6186	55	215	105				
23 PRE 22T12		6110	55	205	103				
24 PREXT0109		5956	53	208	110				
Média		5934	54	196	103				
30 Dow 2A106 (test.)		5921	47	208	105				
6 20A78		5885	55	198	105				
19 GNZX 0743		5810	55	198	108				
22 PRE 22T10		5810	55	210	110				
21 PRE 22S11		5626	55	190	105				
28 XBx80822		5618	55	178	85				
14 H25ALTA		5574	55	228	130				
8 Dx 603		5388	50	188	93				
25 PRE 22D11		5053	55	203	90				
13 H2002ALTA		4989	55	205	115				
27 SHX-7111		4783	51	168	85				
17 EMBRAPA Sint. Super		4528	53	175	95				
7 Dx 908		4454	55	188	93				
26 SHS-7090		4444	55	178	100				
20 PRE 12S12		3934	55	190	113				
16 BRS Gorutuba		3133	45	175	80				
LSD(5%)		856							
C.V. (%)		7							

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

Média Minas Gerais

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	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 (%)	Unidade (%) ¹	Média (%)	
4	30A37	10062	124	100	219	97	119	98	6	85	59	106	63	113	3	53	17	103	
15	EMBRAPA 1F640	9972	123	104	229	101	126	104	8	105	57	103	59	105	3	71	15	97	
1	AS 1555 YG	9906	122	102	229	101	115	95	3	40	59	106	60	107	2	34	15	96	
10	2B587	9737	120	100	226	100	114	95	8	105	58	104	58	103	2	34	16	99	
11	2B433	9586	118	99	222	98	119	98	6	88	58	104	60	108	2	34	16	101	
6	20A78	9491	117	99	229	101	124	103	5	65	59	106	57	101	6	127	16	100	
9	2A550	9351	115	98	222	98	117	97	9	120	57	103	57	101	2	35	16	100	
5	30A77	8837	109	101	231	102	123	102	8	113	56	101	53	94	2	47	16	101	
7	Dx 908	8802	109	102	235	104	122	101	4	53	58	104	58	104	8	164	16	101	
2	AS 1572 YG	8535	105	100	231	102	119	98	2	25	54	97	57	102	14	282	15	95	
23	PRE 22T12	8479	105	101	239	105	127	105	10	130	54	98	57	103	6	132	16	100	
18	GNZ 2500	8427	104	101	229	101	127	105	5	65	54	98	57	102	7	140	17	106	
3	AS 1578 YG	8282	102	100	223	98	109	90	3	41	54	98	61	108	3	55	15	95	
21	PRE 22S11	8249	102	100	223	98	110	91	4	49	55	99	57	102	7	150	18	113	
8	Dx 603	8200	101	99	228	101	115	95	11	149	57	104	58	104	2	34	16	103	
32	DKB330 YG (test.)	8172	101	102	218	96	115	95	5	62	52	94	56	100	1	25	15	92	
	Média	8111	100	100	226	100	121	100	7	100	55	100	56	100	5	100	16	100	
24	PREXT0109	7945	98	101	245	108	128	106	9	117	55	99	57	103	4	84	17	106	
25	PRE 22D11	7877	97	100	238	105	129	106	6	83	55	99	57	102	4	91	16	103	
28	XBX80822	7800	96	99	209	92	103	85	3	42	57	104	57	102	2	48	16	98	
30	Dow 2A106 (test.)	7738	95	97	238	105	122	101	6	83	56	101	54	96	2	34	14	90	
22	PRE 22T10	7580	93	102	245	108	129	107	10	141	54	97	56	100	8	164	16	100	
14	H25ALTA	7576	93	102	251	111	138	114	6	83	54	97	53	95	4	78	17	105	
27	SHX-7111	7393	91	96	210	93	169	140	8	114	54	98	53	95	6	132	16	100	
13	H2002ALTA	7382	91	102	236	104	129	107	11	155	54	98	54	97	7	134	17	105	
12	AL2007A	7339	90	101	239	106	130	107	5	73	55	99	54	97	6	131	16	102	
29	AG9040 (test.)	7293	90	98	203	90	102	85	4	53	54	98	54	96	7	140	15	94	
31	BRS3035 (test.)	7223	89	99	219	97	114	94	10	136	55	100	58	104	2	46	15	94	
26	SHS-7090	7186	89	99	215	95	121	100	12	165	56	100	54	96	7	151	16	101	
19	GNZX 0743	7138	88	101	218	96	121	100	17	231	54	98	56	99	7	146	16	101	
20	PRE 12S12	6642	82	103	228	100	123	102	8	107	53	96	50	89	8	167	16	101	
17	EMBRAPA Sint. Super	6319	78	98	210	93	112	93	11	154	54	98	51	91	2	38	16	98	
16	BRS Gorutuba	5042	62	94	209	92	100	82	12	166	52	94	46	82	10	200	16	100	
	LSD(5%)	12																	
	C.V.(%)	972																	

¹ Média de 8 locais

² Média de 6 locais

³ Média de 7 locais

⁴ Média de 4 locais

⁵ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

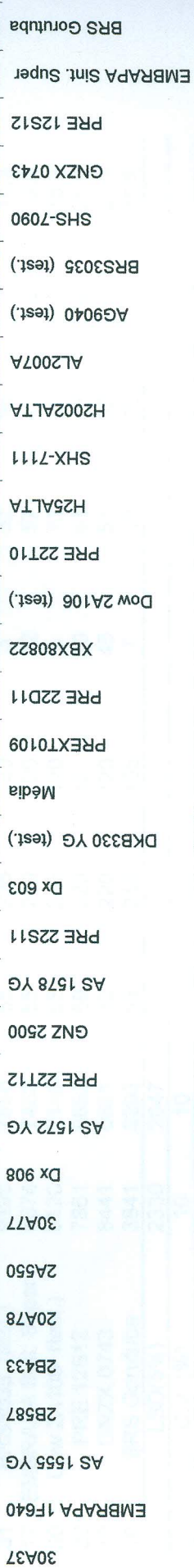
Média Minas Gerais

Peso de Grãos

Média de 8 locais

Peso de Grãos (kg/ha)

8111



Cultivares

Local: Guarda Mor - MG
 Instituição: Géneze Sementes
 Responsável: André Luiz Lepre

Plântio: 16/11/09
 Colheita: 10/04/10
 Altitude: 1050 m

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Super Precoce Centro - 2009/2010

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)		Florecimento (dias)		Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estande final (x1000)		Número de espigas doentes (%)		Umidade (%)		
	14955	13162	59	225	130	2	58	63	2	22,0									
4	30A37	14955	13162	59	225	130	2	58	63	2	22,0								
9	2A550	14645	12850	56	230	130	4	58	57	1	21,9								
10	2B587	14298	12775	56	230	125	1	57	57	1	20,7								
11	2B433	14281	12153	56	230	125	1	59	64	2	20,7								
6	20A78	13865	12058	57	235	140	0	60	61	3	21,4								
5	30A77	13666	11843	57	225	130	2	60	54	1	20,7								
2	AS 1572 YG	13005	11146	58	250	135	1	55	55	5	19,1								
1	AS 1555 YG	13546	11083	59	230	115	0	57	57	2	19,7								
15	EMBRAPA 1F640	12690	10834	59	225	130	4	57	57	6	19,2								
3	AS 1578 YG	12039	10500	56	230	105	0	61	61	1	19,4								
24	PREXT0109	13074	10405	58	240	145	7	58	59	2	22,5								
7	Dx 908	12871	10235	59	240	135	1	56	55	2	23,7								
32	DKB330 YG (test.)	11054	10109	57	220	115	0	54	54	0	17,6								
21	PRE 22S11	11728	10091	58	230	115	1	55	55	11	28,8								
8	Dx 603	11000	9778	56	240	125	8	61	55	1	20,3								
	Média	11139	9515	57	229	126	6	56	55	3	20,7								
25	PRE 22D11	10781	9283	58	235	140	2	55	58	2	21,9								
23	PRE 22T12	11048	9257	59	235	140	9	55	57	6	22,1								
12	AL2007A	10710	9223	58	225	125	6	55	55	1	22,4								
18	GNZ 2500	11533	9171	58	235	140	7	55	55	5	22,7								
13	H2002ALTA	11166	9109	57	230	130	2	53	54	2	23,3								
28	XBX80822	10910	9043	55	215	110	0	58	56	2	18,7								
22	PRE 22T10	10135	8600	60	245	145	9	54	55	4	19,9								
29	AG9040 (test.)	9728	8472	55	200	100	0	52	52	5	18,1								
27	SHX-7111	9406	8192	55	220	130	12	53	51	2	20,8								
14	H25ALTA	9625	8169	59	245	135	4	53	50	1	23,9								
26	SHS-7090	9156	7983	57	220	130	19	60	52	10	22,7								
31	BRS3035 (test.)	9195	7880	55	225	120	5	52	55	1	14,3								
17	EMBRAPA Sint. Super	8074	7453	55	210	120	12	57	45	0	19,0								
30	Dow 2A106 (test.)	8120	7146	55	245	120	1	45	47	3	15,2								
20	PRE 12S12	7861	6652	59	220	135	10	63	55	6	21,2								
19	GNZX 0743	8441	6631	60	220	120	45	53	55	7	21,3								
16	BRS Gorutuba	3841	3203	55	210	105	7	39	33	3	16,8								
	LSD(5%)	2330	2047																
	C.V. (%)	10	10																

Tratamentos	Peso de Espigas		Floresci- mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	(kg/ha)	Grãos (kg/ha)								
9 2A550	9384	9384	50	215	110	0	52			15,7
6 20A78	9262	9262	52	210	105	0	53			16,2
15 EMBRAPA 1F640	9258	9258	57	215	125	2	53			16,9
1 AS 1555 YG	9225	9225	55	220	120	0	53			15,1
25 PRE 22D11	8854	8854	53	225	115	0	51			16,5
23 PRE 22T12	8726	8726	53	225	115	4	54			15,5
7 Dx 908	8564	8564	53	210	110	1	53			15,6
27 SHX-7111	8470	8470	49	195	105	0	51			16,5
26 SHS-7090	8409	8409	51	185	105	0	53			16,4
2 AS 1572 YG	8244	8244	50	205	115	3	52			16,6
22 PRE 22T10	8217	8217	53	235	115	1	55			16,1
11 2B433	8211	8211	52	210	110	0	53			16,1
18 GNZ 2500	8141	8141	54	220	120	3	53			17,6
24 PREXT0109	8119	8119	54	230	130	0	52			17,1
30 Dow 2A106 (test.)	8105	8105	49	220	125	2	53			14,9
19 GNZX 0743	7982	7982	53	215	115	2	52			15,3
Média	7964	7964	52	213	112	1	53			16,0
8 Dx 603	7843	7843	49	210	105	0	52			16,8
31 BRS3035 (test.)	7798	7798	51	205	100	0	53			16,6
21 PRE 22S11	7756	7756	51	210	100	1	53			16,2
28 XBx80822	7670	7670	51	195	100	0	52			15,4
32 DKB330 YG (test.)	7664	7664	55	205	110	1	52			14,7
20 PRE 12S12	7579	7579	55	225	115	1	52			16,4
29 AG9040 (test.)	7446	7446	50	200	105	1	54			15,4
3 AS 1578 YG	7436	7436	51	205	105	0	53			15,5
13 H2002ALTA	7423	7423	55	220	115	0	52			16,5
10 2B587	7392	7392	52	225	110	1	54			16,0
5 30A77	7336	7336	53	220	115	3	53			15,8
4 30A37	7324	7324	52	210	110	0	53			15,2
12 AL2007A	7269	7269	54	230	135	3	52			16,6
14 H25ALTA	7209	7209	54	240	130	2	53			16,3
16 BRS Gorutuba	6650	6650	46	180	80	3	52			15,9
17 EMBRAPA Sint. Super	5822	5822	50	195	100	1	51			15,8
LSD(5%)	1817									
C.V. (%)	11									

Local: Indianópolis - MG
 Instituição: Dow AgroSciences
 Responsável: Renato Pereira

Plantio: 28/10/09
 Colheita: 16/03/10
 Altitude: 978 m

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Super Precoce Centro - 2009/2010

Tratamentos	Peso de Floresci-		Peso de		Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)						
4 30A37		11956	62	233	135	4	63			18,9
1 AS 1555 YG		11807	62	245	138	1	61			17,4
6 20A78		11791	61	248	150	0	64			18,8
10 2B587		11596	60	230	135	0	59			18,1
11 2B433		11090	61	243	143	2	58			18,5
7 Dx 908		11059	63	250	145	14	63			20,1
15 EMBRAPA 1F640		10960	63	240	140	0	58			17,7
5 30A77		10837	62	243	145	1	66			18,9
8 Dx 603		10542	61	235	120	8	66			19,1
3 AS 1578 YG		10221	62	238	130	0	59			17,7
9 2A550		9836	61	233	133	4	62			18,9
32 DKB330 YG (test.)		9788	63	230	130	0	57			16,9
21 PRE 22S11		9682	62	230	123	1	63			19,5
23 PRE 22T12		9338	64	255	153	0	58			18,9
18 GNZ 2500		9258	63	250	145	2	54			18,8
Média	9131	9131	62	239	136	5	59			18,9
28 XBX80822	9121	9121	61	220	115	3	59			19,3
29 AG9040 (test.)	8910	8910	59	218	108	1	63			17,0
12 AL2007A	8801	8801	62	248	138	4	62			18,5
13 H2002ALTA	8540	8540	63	255	155	5	54			18,8
24 D PREXT0109	8487	8487	62	255	150	3	53			23,4
2 AS 1572 YG	8455	8455	62	238	135	2	48			17,4
25 PRE 22D11	8353	8353	62	250	148	6	56			19,3
30 Dow 2A106 (test.)	8260	8260	61	245	135	11	63			17,0
26 SHS-7090	8214	8214	62	220	128	12	58			19,6
14 H25ALTA	7991	7991	64	260	163	3	52			20,9
22 PRE 22T10	7843	7843	62	245	140	11	58			18,6
31 BRS3035 (test.)	7393	7393	62	230	125	6	57			17,8
17 EMBRAPA Sint. Super	7124	7124	62	238	138	9	61			18,4
19 GNZX 0743	7018	7018	62	235	140	6	45			18,4
27 SHX-7111	6867	6867	61	228	128	12	60			17,9
20 PRE 12S12	6177	6177	63	240	138	16	57			19,3
16 BRS Gorutuba	4882	4882	58	218	113	10	60			25,2
LSD(5%)	1364									
C.V. (%)	7									

Local: Iraí de Minas - MG Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Super Precoce Centro - 2009/2010

Plântio: 24/1/109
Colheita: 24/04/10
Altitude: 850 m

Instituição: Santa Helena Sementes
Responsável: Márcio Pelegrini

Tratamentos	Peso de Peso de Floresci- Espigas (kg/ha)		mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Grãos (kg/ha)	Estoque (kg/ha)								
15 EMBRAPA 1F640	9295	58			4	58				14,4
1 AS 1555 YG	8739	60			16	60				14,5
27 SHX-7111	7950	58			0	58				14,7
11 2B433	7931	63			14	63				13,8
4 30A37	7833	57			8	57				14,8
23 PRE 22T12	7692	57			23	57				14,0
5 30A77	7624	58			16	58				13,5
26 SHS-7090	7619	59			0	59				13,5
7 Dx 908	7606	59			0	59				13,7
3 AS 1578 YG	7467	57			4	57				14,1
2 AS 1572 YG	7465	53			0	53				14,1
6 20A78	7353	62			7	62				14,0
10 2B587	7335	58			0	58				14,3
14 H25ALTA	7287	60			0	60				13,6
28 XBx80822	7283	62			4	62				13,6
20 PRE 12S12	7276	57			2	57				13,7
8 Dx 603	6896	52			26	52				14,3
Média	6880	57			9	57				14,2
9 2A550	6793	53			24	53				14,2
18 GNZ 2500	6786	57			0	57				14,3
30 Dow 2A106 (test.)	6715	59			2	59				15,2
32 DKB330 YG (test.)	6701	50			20	50				14,0
24 PREXT0109	6697	56			0	56				14,1
31 BRS3035 (test.)	6448	58			28	58				14,4
13 H2002ALTA	6258	53			23	53				14,1
19 GNZX 0743	6226	56			8	56				14,5
25 PRE 22D11	6145	57			6	57				14,1
12 AL2007A	5790	56			0	56				14,5
21 PRE 22S11	5512	53			7	53				13,7
22 PRE 22T10	5173	53			2	53				13,8
29 AG9040 (test.)	5103	56			4	56				15,0
17 EMBRAPA Sint. Super	4933	58			19	58				14,1
16 BRS Gorutuba	4245	57			22	57				14,8
LSD(5%)	1297									
C.V. (%)	9									

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)		Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)		Plantas (cm)	Altura da Espiga (cm)		Quebradas (%)	Acamadas (%)				
15 EMBRAPA 1F640	7283			109	2	58	61		12,9			
1 AS 1555 YG	7077			102	1	59	59		12,3			
18 GNZ 2500	6951			113	2	56	58		13,3			
9 2A550	6833			100	6	54	54		12,8			
23 PRE 22T12	6831			110	1	55	58		13,3			
10 2B587	6812			89	18	53	55		12,7			
4 30A37	6807			106	12	56	62		13,3			
30 Dow 2A106 (test.)	6716			101	5	54	55		12,8			
8 Dx 603	6609			89	1	61	61		13,2			
12 AL2007A	6434			105	1	52	56		12,9			
27 SHX-7111	6143			499	1	52	52		13,5			
6 20A78	6091			96	11	51	52		12,2			
22 PRE 22T10	6060			106	5	54	54		13,0			
25 PRE 22D11	6054			106	0	54	55		13,1			
3 AS 1578 YG	6049			102	0	58	58		12,3			
11 2B433	5970			105	4	56	59		12,3			
Média	5967			114	4	55	56		12,8			
24 PREXT0109	5957			112	4	55	56		13,4			
32 DKB330 YG (test.)	5887			94	0	57	59		12,4			
19 GNZX 0743	5880			111	1	55	55		13,4			
2 AS 1572 YG	5866			104	5	56	57		12,4			
31 BRS3035 (test.)	5826			102	4	58	61		13,2			
21 PRE 22S11	5712			96	2	58	58		12,5			
29 AG9040 (test.)	5675			94	0	54	54		11,7			
20 PRE 12S12	5572			108	4	49	50		12,4			
28 XBx80822	5314			93	2	56	56		13,0			
7 Dx 908	5246			101	5	60	60		12,2			
16 BRS Gorutuba	5231			80	7	51	51		12,9			
14 H25ALTA	5123			117	8	58	58		12,9			
26 SHS-7090	4922			100	6	55	55		12,4			
17 EMBRAPA Sint. Super	4832			99	7	49	49		12,2			
13 H2002ALTA	4831			107	1	53	54		12,9			
5 30A77	4339			93	8	49	49		13,1			
LSD(5%)	1862											
C.V. (%)	15											

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)	Florecimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)									
4	30A37	12050	10417	46	210	105	2	64	65	3	15,2
1	AS 1555 YG	11695	10025	52	230	100	1	64	64	1	12,8
11	2B433	11828	9856	46	220	105	0	59	58	1	14,3
15	EMBRAPA 1F640	11385	9709	51	230	125	2	58	59	1	12,6
10	2B587	11959	9634	47	235	110	2	62	60	2	13,3
21	PRE 22S11	11225	9626	47	220	105	0	59	57	4	16,3
3	AS 1578 YG	10765	9082	49	230	105	1	63	62	4	12,2
32	DKB330 YG (test.)	10356	9022	50	230	130	1	56	55	2	12,8
6	20A78	10986	8988	47	210	120	2	61	57	9	13,1
18	GNZ 2500	10954	8626	47	230	130	0	57	59	8	13,3
5	30A77	10613	8623	47	240	120	4	58	55	3	13,5
22	PRE 22T10	10609	8619	48	250	140	6	57	59	12	13,5
9	2A550	11431	8408	46	225	115	3	60	59	2	12,3
7	Dx 908	9719	8379	49	245	125	0	57	60	13	12,6
	Média	9850	8072	47	227	118	3	58	57	6	13,2
19	GNZX 0743	11065	8050	48	210	125	6	63	56	7	12,5
2	AS 1572 YG	8383	8046	47	245	115	1	67	60	22	12,5
23	PRE 22T12	9713	8037	48	240	125	4	54	58	7	12,6
30	Dow 2A106 (test.)	9341	8007	46	235	125	4	61	60	0	13,0
14	H25ALTA	9607	7946	48	230	125	10	55	53	6	13,5
24	PREXT0109	9446	7759	48	260	120	0	57	57	6	12,0
29	AG9040 (test.)	9679	7677	46	200	110	2	57	55	8	12,9
25	PRE 22D11	9011	7675	48	250	135	6	60	59	7	12,9
8	Dx 603	9977	7648	47	240	135	6	60	59	2	13,2
13	H2002ALTA	8960	7300	48	230	130	5	51	55	11	13,5
28	XBX80822	8285	7291	46	210	100	0	57	59	2	13,5
31	BRS3035 (test.)	9248	7266	47	200	100	2	57	60	3	13,8
17	EMBRAPA Sint. Super	8634	6976	46	210	115	4	47	58	4	13,4
26	SHS-7090	8315	6651	47	220	135	17	57	55	5	13,2
12	AL2007A	9403	6380	47	245	135	3	57	52	12	12,4
27	SHX-7111	7603	6282	45	195	95	5	59	57	11	13,8
20	PRE 12S12	7262	5942	48	215	120	1	51	45	10	13,9
16	BRS Gorutuba	5708	4365	43	225	105	8	51	53	16	12,4
	LSD(5%)	1731	1846								
	C.V. (%)	9	11								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)		Florecimento (dias)		Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estande final (x1000)		Número de espigas (x1000)		Espigas doentes (%)		Umidade (%)		
4	30A37		12617		69		220		130		6		63		63		19,6		19,6		
6	20A78		12256		66		235		133		2		61		61		19,8		19,8		
15	EMBRAPA 1F640		12246		69		233		123		16		61		61		18,1		18,1		
11	2B433		11952		68		220		125		11		63		63		20,9		20,9		
5	30A77		11814		69		240		138		11		59		59		20,5		20,5		
9	2A550		11628		69		218		128		8		60		60		20,5		20,5		
10	2B587		11095		70		215		115		14		61		61		20,1		20,1		
3	AS 1578 YG		11031		69		215		110		9		58		58		18,6		18,6		
7	Dx 908		10846		69		243		133		1		61		61		19,5		19,5		
2	AS 1572 YG		10723		68		248		125		3		56		56		17,9		17,9		
1	AS 1555 YG		10419		68		225		118		4		56		56		18,1		18,1		
18	GNZ 2500		10378		69		223		128		17		60		60		23,3		23,3		
32	DKB330 YG (test.)		9950		68		225		118		10		61		61		17,0		17,0		
14	H25ALTA		9914		68		270		150		7		59		59		21,4		21,4		
21	PRE 22S11		9866		68		218		118		5		60		60		25,4		25,4		
23	PRE 22T12		9828		67		243		130		21		57		57		19,7		19,7		
	Média		9625		68		227		125		14		60		60		19,8		19,8		
24	PREX10109		9279		67		248		128		30		62		62		20,6		20,6		
12	AL2007A		9163		68		238		135		17		60		60		20,9		20,9		
22	PRE 22T10		9103		70		245		120		31		57		57		19,7		19,7		
8	Dx 603		9014		71		223		123		21		61		61		21,9		21,9		
31	BRS3035 (test.)		8946		69		220		130		6		61		61		17,5		17,5		
29	AG9040 (test.)		8912		69		210		113		5		61		61		17,8		17,8		
30	Dow 2A106 (test.)		8714		68		233		123		5		61		61		15,8		15,8		
28	XBX80822		8564		70		210		103		7		62		62		19,2		19,2		
19	GNZX 0743		8372		67		223		125		51		61		61		21,6		21,6		
13	H2002ALTA		8309		68		245		140		15		62		62		23,4		23,4		
25	PRE 22D11		8187		67		218		120		18		57		57		20,8		20,8		
26	SHS-7090		8107		67		220		138		14		59		59		19,1		19,1		
27	SHX-7111		7835		65		215		125		21		57		57		18,5		18,5		
20	PRE 12S12		7546		70		243		138		14		61		61		19,4		19,4		
17	EMBRAPA Sint. Super		6238		68		198		105		9		56		56		19,8		19,8		
16	BRS Gorutuba		5147		69		200		108		30		55		55		17,5		17,5		
	LSD(5%)		1527																		
	C.V. (%)		8																		

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florese- mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Grãos (kg/ha)	Estipos (kg/ha)								
10	2B587	11256	62	220	118	25	57			12,3
1	AS 1555 YG	10877	61	225	113	0	60			12,4
4	30A37	10378	61	215	115	16	57			13,2
15	EMBRAPA 1F640	10193	63	230	128	33	57			12,2
11	2B433	9522	60	210	120	19	50			12,5
9	2A550	9074	60	210	105	20	56			12,2
7	Dx 908	8482	62	225	105	7	53			12,0
25	PRE 22D11	8465	62	253	138	11	48			12,7
2	AS 1572 YG	8336	62	200	105	0	41			12,1
5	30A77	8282	63	220	120	21	44			13,0
30	Dow 2A106 (test.)	8244	59	248	125	18	52			11,9
6	20A78	8125	63	238	125	15	58			12,7
23	PRE 22T12	8121	62	235	120	14	46			12,4
28	XBX80822	8114	62	205	100	9	52			12,5
18	GNZ 2500	8106	61	218	113	7	40			12,8
21	PRE 22S11	7742	62	230	115	11	36			12,7
	Média	7737	61	224	116	16	47			12,5
27	SHX-7111	7405	59	205	105	16	46			12,4
13	H2002ALTA	7284	62	235	128	40	57			12,6
8	Dx 603	7273	60	220	108	17	46			12,7
17	EMBRAPA Sint. Super	7171	59	213	108	28	57			13,1
22	PRE 22T10	7026	62	250	138	17	41			13,0
14	H25ALTA	6970	63	260	150	15	40			12,2
19	GNZX 0743	6943	63	208	113	16	50			12,7
24	PREXT0109	6855	63	235	113	24	46			12,8
16	BRS Gorutuba	6615	54	220	108	10	53			12,6
20	PRE 12S12	6393	63	223	108	15	34			12,9
32	DKB330 YG (test.)	6257	63	200	105	3	31			12,2
31	BRS3035 (test.)	6227	61	233	120	28	47			12,4
29	AG9040 (test.)	6147	62	190	88	18	35			11,8
12	AL2007A	5654	62	250	135	8	42			12,5
26	SHS-7090	5586	61	225	115	26	44			12,2
3	AS 1578 YG	4468	62	220	105	10	24			11,5
	LSD(5%)	2851								
	C.V. (%)	18								

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 (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
4	30A37	12442	58	98	218	101	122	104	25	440	58	111	63	102	11	214	14	101
1	AS 1555 YG	12130	61	103	220	102	121	103	0	0	54	105	63	101	1	19	13	97
7	Dx 908	12085	60	101	235	108	121	103	2	43	59	104	64	103	0	0	13	98
15	EMBRAPA 1F640	11864	62	104	221	102	113	96	4	65	59	113	64	103	3	55	14	100
32	DKB330 YG (test.)	11065	59	99	224	104	124	106	2	30	55	105	61	98	3	59	13	97
10	2B587	11055	60	101	212	98	119	101	9	157	53	102	61	98	2	40	14	101
11	2B433	10795	59	99	212	98	121	103	6	104	54	103	68	109	7	132	14	101
18	GNZ 2500	10786	59	100	220	102	128	109	13	242	49	94	58	94	5	100	14	102
6	20A78	10738	57	96	214	99	116	99	6	105	54	103	60	97	1	20	14	101
23	PRE 22T12	10539	61	103	221	102	123	105	4	73	54	103	66	107	3	54	13	99
9	2A550	10239	57	96	210	97	115	98	9	160	54	105	64	103	2	38	13	99
21	PRE 22S11	10224	58	98	210	97	111	95	1	15	48	93	64	104	6	113	15	111
8	Dx 603	10160	59	99	214	99	106	91	5	82	58	111	63	101	4	77	13	99
3	AS 1578 YG	10122	59	100	220	102	112	96	0	0	50	97	63	101	1	19	13	96
5	30A77	10093	58	97	219	101	125	107	2	37	51	98	61	98	5	100	13	99
	Média	9715	59	100	216	100	117	100	6	100	52	100	62	100	5	100	13	100
24	PREXT0109	9504	62	105	225	104	123	105	4	63	50	96	67	108	4	72	13	99
19	GNZX 0743	9498	61	102	221	102	129	110	22	387	46	89	59	96	8	161	13	100
28	XBX80822	9498	58	97	208	96	104	89	0	0	54	103	63	101	3	58	13	98
13	H2002ALTA	9361	63	106	224	104	123	105	12	216	51	98	64	103	7	134	14	107
2	AS 1572 YG	9161	60	101	209	96	115	98	0	0	48	93	63	101	9	169	12	92
29	AG9040 (test.)	8959	57	96	209	96	108	92	0	0	51	98	62	100	1	19	13	96
25	PRE 22D11	8885	61	102	227	105	129	110	10	174	51	98	59	96	8	162	14	102
22	PRE 22T10	8866	59	100	220	102	117	100	3	58	51	97	63	102	8	152	14	106
14	H25ALTA	8794	61	102	251	116	145	124	9	156	53	102	58	93	3	60	14	104
30	Dow 2A106 (test.)	8792	59	99	228	105	119	101	1	15	52	100	64	103	3	57	13	96
12	AL2007A	8765	60	101	224	104	122	104	8	136	47	90	59	96	6	117	14	104
26	SHS-7090	8618	61	103	194	90	110	94	4	70	52	100	58	94	9	165	14	103
31	BRS3035 (test.)	8414	58	97	211	97	106	91	5	85	52	101	64	104	7	127	13	98
17	EMBRAPA Sint. Super	7745	59	99	207	96	109	93	1	18	51	98	55	89	11	218	13	99
27	SHX-7111	7702	57	96	189	87	99	84	0	0	49	95	57	92	7	128	13	99
20	PRE 12S12	7693	61	103	231	107	119	102	7	128	48	92	56	91	10	192	14	102
16	BRS Gorutuba	6274	57	96	180	83	93	79	8	138	53	101	67	108	9	164	13	93
	LSD(5%)	1701																
	C.V. (%)	9																

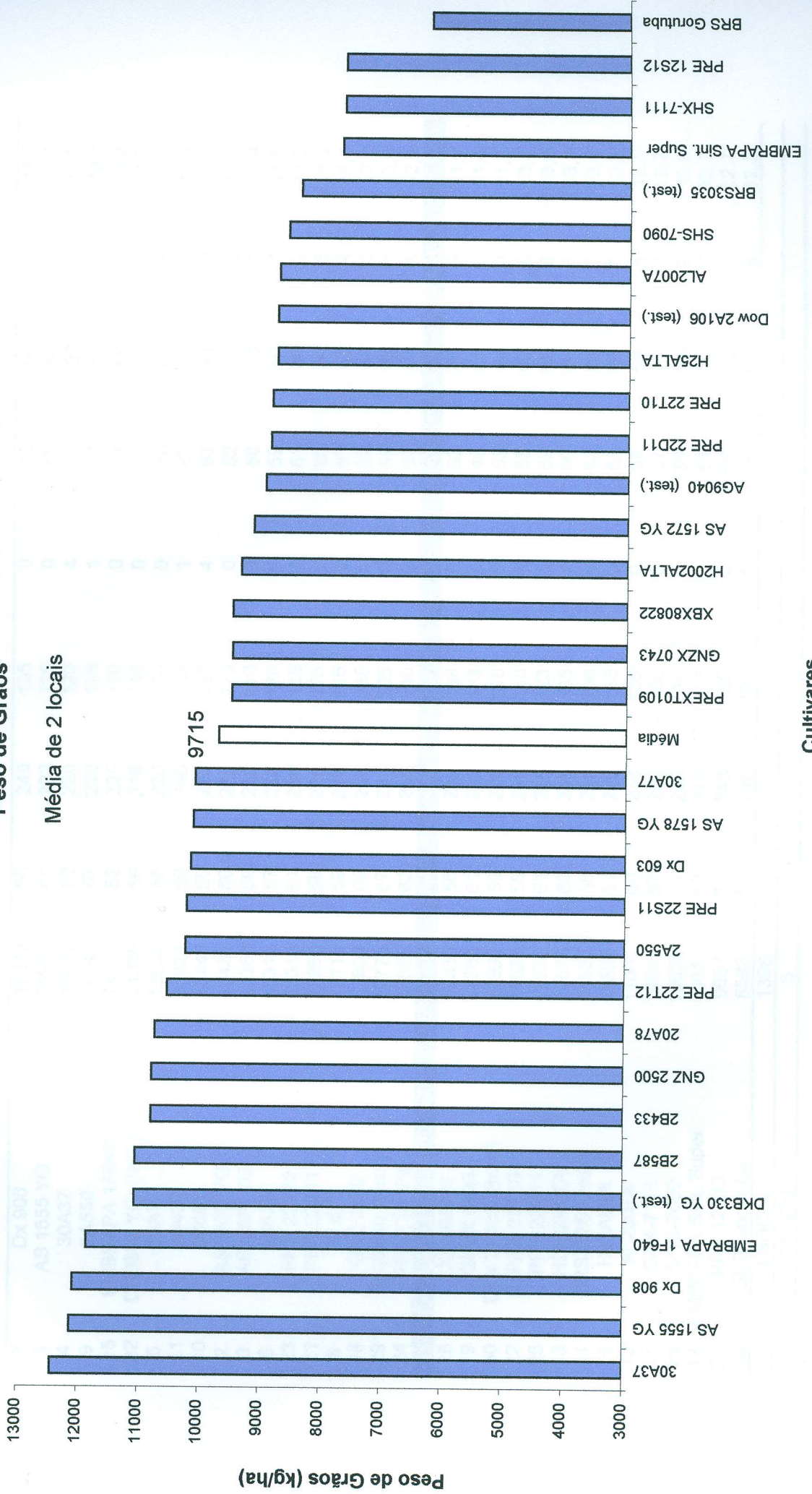
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Cultivares

Tratamentos	Peso de		Floresci- mento (dias)	Altura da		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas		Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)		Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)		(%)	final (x1000)			
7 Dx 908		15013	60	245	125	0	0	59	64	0	11,5
1 AS 1555 YG		14951	61	223	125	0	0	60	63	1	11,5
4 30A37		14542	58	220	120	4	4	61	63	11	11,6
9 2A550		14347	57	220	125	1	1	64	64	2	12,0
15 EMBRAPA 1F640		14136	62	225	120	0	0	64	64	3	12,2
32 DKB330 YG (test.)		14030	59	218	118	0	0	59	61	3	11,3
5 30A77		13835	58	220	130	0	0	60	61	5	12,1
11 2B433		13821	59	240	135	1	1	62	68	7	12,6
10 2B587		13443	60	220	120	4	4	63	61	2	12,2
2 AS 1572 YG		13431	60	225	113	0	0	62	63	9	11,4
3 AS 1578 YG		13353	59	220	110	0	0	56	63	1	11,9
6 20A78		13315	57	223	128	1	1	59	60	1	11,8
23 PRE 22T12		13315	61	250	138	3	3	61	66	3	11,8
21 PRE 22S11		13266	58	228	125	0	0	56	64	6	14,5
8 Dx 603		13118	59	215	115	3	3	65	63	4	11,4
18 GNZ 2500		12806	59	235	138	1	1	58	58	5	12,2
29 AG9040 (test.)		12778	57	213	105	0	0	58	62	1	12,0
24 PREXT0109		12665	62	245	140	3	3	57	67	4	12,4
Média		12538	59	226	121	2	2	60	62	5	12,2
28 XBx80822		12338	58	218	108	0	0	59	63	3	11,9
19 GNZX 0743		12284	61	230	133	23	23	49	59	8	11,4
30 Dow 2A106 (test.)		11990	59	228	118	0	0	63	64	3	11,7
22 PRE 22T10		11628	59	215	110	4	4	58	63	8	13,5
25 PRE 22D11		11625	61	225	123	1	1	59	59	8	13,0
13 H2002ALTA		11578	63	240	135	4	4	60	64	7	13,3
31 BRS3035 (test.)		11532	58	215	108	4	4	63	64	7	12,3
14 H25ALTA		11301	61	260	153	3	3	63	58	3	13,1
12 AL2007A		11008	60	238	130	0	0	58	59	6	12,5
27 SHX-7111		10847	57	208	100	0	0	57	57	7	12,7
26 SHS-7090		10659	61	200	110	4	4	59	58	9	12,8
17 EMBRAPA Sint. Super		10011	59	218	108	2	2	61	55	11	12,3
20 PRE 12S12		9657	61	243	120	0	0	59	56	10	12,7
16 BRS Gorutuba		8583	57	205	105	5	5	58	67	9	12,2
LSD(5%)		1398									
C.V. (%)		5									

	Tratamentos	Peso de		Flore- mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas		Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
		Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)				(%)	(%)				
10	2B587		9306		181	82	10	52	64		17,6	
21	PRE 22S11		9280		190	93	4	55	59		22,8	
4	30A37		9134		188	105	19	56	49		18,1	
1	AS 1555 YG		8517		200	101	10	53	59		13,2	
5	30A77		8511		187	98	28	51	48		13,3	
15	EMBRAPA 1F640		8458		203	103	29	55	61		16,8	
2	AS 1572 YG		7866		206	99	18	45	51		16,2	
9	DKB330		7831		192	95	16	45	44		14,9	
6	20A78		7773		197	100	21	49	43		18,4	
7	Dx 908		7476		201	102	25	53	57		19,0	
11	2B433		7363		188	100	36	45	66		19,7	
19	GNZX 0743		6698		198	107	34	54	51		16,8	
17	EMBRAPA Sint. Super		6443		188	95	33	44	55		17,9	
	Média		6235		192	97	33	49	47		17,2	
8	Dx 603		6081		199	92	24	55	47		16,8	
12	AL2007A		5759		201	106	54	47	42		17,1	
32	DKB330 YG (test.)		5737		187	91	9	43	43		14,6	
24	PREXT0109		5653		185	92	37	47	47		16,3	
13	H2002ALTA		5630		201	103	26	48	47		23,0	
3	AS 1578 YG		5593		189	100	47	43	42		17,0	
25	PRE 22D11		5543		197	99	39	47	39		14,6	
28	XBX80822		5526		184	88	31	56	47		17,5	
30	Dow 2A106 (test.)		5460		203	99	73	51	45		19,5	
27	SHX-7111		5221		184	87	59	53	43		18,5	
18	GNZ 2500		5216		202	111	25	53	44		17,1	
22	PRE 22T10		4773		191	93	69	45	40		20,1	
26	SHS-7090		4710		167	92	42	53	48		17,7	
29	AG9040 (test.)		4628		166	75	20	47	34		19,7	
31	BRS3035 (test.)		4564		193	96	21	43	37		16,6	
23	PRE 22T12		4558		204	108	32	51	42		16,4	
14	H25ALTA		4264		210	113	18	45	43		17,6	
16	BRS Gorutuba		3054		175	87	76	45	38		12,6	
20	PRE 12S12		2908		191	101	65	41	33		14,2	
	LSD(5%)		2524									
	C.V. (%)		20									

	Tratamentos	Peso de Peso de Floresci-		Altura da		Acamadas +		Número de	Umidade
		Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	Estade final (x1000)		
4	30A37		10341	216	124	45	55		15,7
15	EMBRAPA 1F640		9591	218	106	7	53		15,0
1	AS 1555 YG		9309	218	116	0	48		14,8
7	Dx 908		9157	225	116	5	48		15,0
18	GNZ 2500		8766	205	119	26	39		15,4
10	2B587		8667	203	117	14	44		15,2
6	20A78		8161	205	104	11	48		15,4
32	DKB330 YG (test.)		8099	231	130	3	50		14,8
11	2B433		7768	184	106	11	45		14,8
23	PRE 22T12		7764	192	109	5	46		14,9
8	Dx 603		7201	213	98	6	50		15,4
21	PRE 22S11		7182	193	98	2	41		15,5
13	H2002ALTA		7144	208	110	20	42		15,6
	Média	112	6892	207	112	9	44		14,8
3	AS 1578 YG		6890	220	115	0	45		14,0
19	GNZX 0743		6712	212	126	21	44		15,6
28	XBx80822		6657	198	101	0	48		14,6
26	SHS-7090		6577	188	111	4	45		15,0
12	AL2007A		6523	211	114	15	36		15,6
5	30A77		6350	217	121	4	41		14,7
24	PREXT0109		6342	204	105	4	43		14,3
14	H25ALTA		6288	243	137	14	44		14,9
25	PRE 22D11		6145	229	135	18	42		14,7
9	2A550		6130	200	105	17	45		14,8
22	PRE 22T10		6104	226	124	2	43		15,1
20	PRE 12S12		5730	219	119	14	37		14,8
30	Dow 2A106 (test.)		5595	228	120	2	41		14,3
17	EMBRAPA Sint. Super		5480	197	110	0	41		14,3
31	BRS3035 (test.)		5296	207	105	5	42		14,3
29	AG9040 (test.)		5161	205	110	0	45		13,8
2	AS 1572 YG		4890	192	118	0	34		13,4
27	SHX-7111		4557	170	97	0	41		14,0
16	BRS Gorutuba		3965	155	81	10	47		13,1
	LSD(5%)		1636						
	C.V. (%)		12						

Local: Palotina - PR
 Instituição: COODETEC
 Responsável: Celso G. de Aguiar

Plântio: 14/10/09
 Colheita: 04/03/10
 Altitude: 379 m

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Super Precoce Centro - 2009/2010

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)	Florecimento (dias)	Altura da Planta (cm)		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)		Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)			Plantas (cm)	Alturas (cm)		Quebradas (%)	Final (x1000)		
32 DKB330 YG (test.)		11279	51	223	123		75		73	11,4	
18 GNZ 2500		11180	54	238	135		69		69	12,2	
1 AS 1555 YG		10469	52	235	128		77		77	12,1	
19 GNZX 0743		10234	53	223	115		66		59	12,8	
22 PRE 22T10		10117	53	228	118		64		63	12,3	
3 AS 1578 YG		9997	52	218	115		66		67	12,3	
29 AG9040 (test.)		9680	52	218	105		69		69	11,9	
11 2B433		9572	50	235	130		76		73	12,7	
28 XB80822		9557	50	208	105		64		68	13,0	
24 PREXT0109		9536	55	248	138		65		61	12,2	
5 30A77		9505	51	220	123		66		64	12,1	
2 AS 1572 YG		9465	51	235	118		75		73	11,5	
4 30A37		9208	52	213	123		73		74	11,5	
13 H2002ALTA		9158	55	250	135		71		65	12,1	
21 PRE 22S11		9051	53	235	105		68		66	12,0	
8 Dx 603		8997	49	228	110		75		69	12,3	
26 SHS-7090		8950	53	233	110		73		69	12,4	
31 BRS3035 (test.)		8889	51	210	95		67		69	12,3	
Média		8836	52	224	117		69		67	12,2	
27 SHX-7111		8487	51	208	113		73		65	12,1	
30 Dow 2A106 (test.)		8485	51	223	103		73		69	11,4	
7 Dx 908		8414	52	228	120		72		67	13,5	
10 2B587		8335	51	210	123		78		78	12,4	
14 H25ALTA		8252	53	255	133		73		71	12,7	
12 AL2007A		8236	53	233	128		69		59	12,2	
15 EMBRAPA 1F640		8018	55	225	113		69		69	12,3	
25 PRE 22D11		7599	53	220	108		46		42	12,2	
6 20A78		7588	51	205	113		78		71	11,4	
23 PRE 22T12		7492	52	228	120		73		70	12,8	
20 PRE 12S12		7431	54	245	135		50		44	13,1	
17 EMBRAPA Sint. Super		7292	52	203	103		69		66	12,8	
9 2A550		6331	51	208	113		72		67	11,6	
16 BRS Gorutuba		5954	50	203	90		68		66	11,5	
LSD(5%)		4290									
C.V. (%)		24									