

# **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 – 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**

## **PARCERIAS**

**AGRAER**

**CNPAF**

**CNPMS**

**CNPSO**

**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**

	<b>Cultivares</b>	<b>Empresas</b>	<b>Tipo de Cultivar</b>	<b>Tipo e cor do grão</b>	<b>Florescimento (graus-dias)</b>
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.)	Agroceres	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) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>5</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>6</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>4</sup>	Média (%)
4	30A37	9836	125	57	99	209	97	118	102	11	139	59	106	66	112	4	104	16	102
15	EMBRAPA 1F640	9650	122	60	103	220	102	120	104	8	103	60	107	65	111	3	77	15	98
1	AS 1555 YG	9485	120	59	102	218	101	113	98	2	31	60	108	65	110	1	33	15	96
11	2B433	9265	118	57	99	215	100	116	100	7	92	59	105	64	110	4	86	15	101
10	2B587	9105	115	58	101	213	99	110	95	8	102	58	103	59	101	2	48	15	100
6	20A78	9012	114	58	100	215	100	119	102	6	79	59	105	62	105	4	104	15	100
7	Dx 908	8892	113	59	102	225	105	117	101	5	65	59	106	63	108	4	92	15	101
9	2A550	8804	112	57	98	208	97	111	96	12	155	57	102	60	103	2	47	15	100
18	GNZ 2500	8239	105	58	100	218	102	124	107	8	104	53	95	56	95	5	126	16	105
2	AS 1572 YG	8212	104	57	99	219	102	113	98	1	19	54	97	61	104	8	187	15	96
21	PRE 22S11	8201	104	58	101	211	98	109	94	3	44	55	99	61	103	6	133	17	111
32	DKB330 YG (test.)	8176	104	59	103	212	98	113	97	3	45	54	97	57	97	2	40	14	94
5	30A77	8157	103	58	101	216	101	119	103	10	133	55	98	52	89	3	72	15	100
23	PRE 22T12	8148	103	58	101	226	105	122	106	10	128	56	100	62	105	4	100	15	100
8	Dx 603	8072	102	57	98	213	99	109	94	10	124	58	105	61	104	3	62	15	101
3	AS 1578 YG	7964	101	58	100	217	101	108	94	3	34	55	99	63	107	1	30	15	96
	<b>Média</b>	<b>7884</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>215</b>	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
24	PREXT0109	7726	98	59	101	227	106	122	105	8	109	55	98	61	103	4	100	16	103
28	XBX80822	7701	98	57	99	205	95	102	88	3	42	58	105	61	104	2	40	15	98
30	Dow 2A106 (test.)	7576	96	56	96	225	105	117	101	6	83	57	102	60	102	2	46	14	94
19	GNZX 0743	7472	95	58	101	213	99	120	103	17	222	55	99	60	103	6	133	15	101
14	H25ALTA	7415	94	59	102	242	112	135	117	8	99	56	100	58	99	3	70	16	105
25	PRE 22D11	7404	94	58	101	224	104	120	104	7	85	54	97	56	95	4	102	16	102
13	H2002ALTA	7370	93	59	102	224	104	123	107	12	150	56	101	59	100	5	123	16	105
12	AL2007A	7326	93	58	100	222	103	120	104	6	83	54	97	55	94	5	120	15	102
31	BRS3035 (test.)	7298	93	57	99	211	98	109	95	9	114	56	100	63	106	3	77	15	96
22	PRE 22T10	7280	92	59	102	226	105	121	105	10	126	53	95	57	97	5	127	15	100
26	SHS-7090	7118	90	58	100	202	94	115	99	12	153	56	101	59	100	5	123	15	101
29	AG9040 (test.)	7037	89	57	99	197	91	100	86	3	37	53	95	53	90	5	113	14	94
27	SHX-7111	6871	87	56	97	195	90	136	118	8	103	54	97	54	92	5	126	15	100
17	EMBRAPA Sint. Super	6322	80	57	99	202	94	109	94	11	137	55	99	55	93	4	101	15	100
20	PRE 12S12	6285	80	59	102	216	100	117	102	9	111	51	91	49	83	8	200	15	101
16	BRS Gorutuba	4859	62	54	94	197	92	95	82	12	149	50	90	44	75	11	258	15	98
	LSD(5%)	787																	
	C.V. (%)	13																	

<sup>1</sup> Média de 14 locais

<sup>2</sup> Média de 10 locais

<sup>3</sup> Média de 12 locais

<sup>4</sup> Média de 13 locais

<sup>5</sup> Média de 6 locais

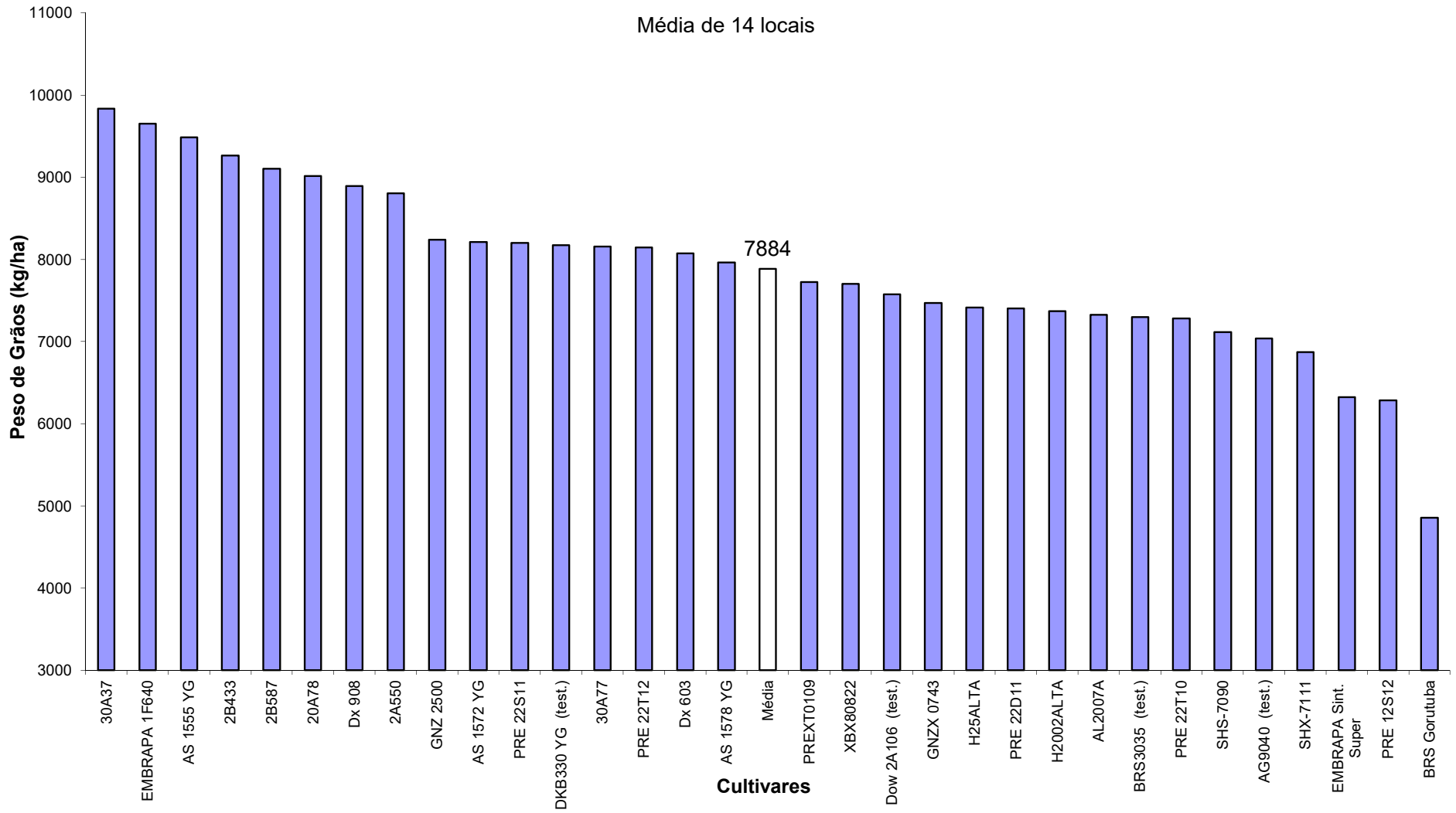
<sup>6</sup> Média de 5 locais

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

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 14 locais



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

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>5</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
4	30A37	10459	128	63	101	223	97	123	100	8	89	59	106	63	114	2	59	17	103
10	2B587	10145	125	62	100	224	97	116	94	10	107	58	104	56	102	1	37	16	99
15	EMBRAPA 1F640	10135	124	63	102	232	101	126	102	10	107	58	104	59	107	6	180	16	96
1	AS 1555 YG	10000	123	62	100	231	101	117	95	4	41	59	106	58	105	2	70	16	96
11	2B433	9770	120	61	98	226	98	123	100	9	95	58	105	61	111	2	65	16	100
6	20A78	9613	118	62	100	239	104	129	104	6	67	60	107	57	102	3	104	16	100
9	2A550	9502	117	61	99	223	97	119	96	11	124	57	103	55	100	1	35	17	102
5	30A77	9123	112	63	101	232	101	125	101	10	110	56	101	52	93	1	38	17	101
7	Dx 908	8912	109	63	101	239	104	124	100	5	55	59	106	57	104	2	75	17	102
2	AS 1572 YG	8665	106	62	100	234	102	121	98	2	20	52	94	56	101	5	150	15	94
23	PRE 22T12	8511	105	63	101	242	105	130	106	11	126	55	98	57	103	6	179	17	102
18	GNZ 2500	8442	104	62	101	231	101	128	103	6	66	54	97	56	102	5	157	18	106
8	Dx 603	8352	103	62	100	229	100	113	91	14	151	58	105	58	105	1	36	17	103
3	AS 1578 YG	8289	102	62	100	226	98	110	90	4	42	53	95	60	108	1	35	16	95
	<b>Média</b>	<b>8143</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>230</b>	<b>100</b>	<b>123</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
32	DKB330 YG (test.)	8115	100	63	101	219	95	112	91	6	62	52	93	57	103	0	0	15	91
21	PRE 22S11	8101	99	62	100	227	99	113	92	4	50	54	98	57	103	11	337	19	114
24	PREXT0109	7947	98	63	101	244	106	129	105	11	127	55	99	58	104	2	71	18	108
28	XBX80822	7906	97	62	100	213	93	104	84	4	46	58	105	56	102	2	73	16	97
25	PRE 22D11	7748	95	62	100	239	104	130	106	7	80	55	98	56	102	2	71	17	103
30	Dow 2A106 (test.)	7632	94	60	97	243	106	121	98	7	79	56	100	51	92	3	100	15	89
14	H25ALTA	7576	93	63	102	259	113	143	116	6	69	54	97	54	97	1	38	17	106
12	AL2007A	7511	92	62	100	240	105	128	103	6	67	55	98	55	100	1	37	17	103
27	SHX-7111	7399	91	60	96	217	94	197	160	10	115	54	98	52	93	2	71	16	99
13	H2002ALTA	7388	91	63	101	241	105	132	107	14	160	55	100	54	97	2	76	17	106
22	PRE 22T10	7301	90	63	102	246	107	130	105	13	140	53	95	54	98	4	111	16	99
29	AG9040 (test.)	7203	88	61	99	204	89	100	81	5	51	54	97	53	96	5	157	15	93
31	BRS3035 (test.)	7120	87	61	99	227	99	119	97	13	144	56	100	58	104	1	35	15	91
26	SHS-7090	7072	87	62	99	221	96	122	99	13	146	56	100	53	96	10	304	17	101
19	GNZX 0743	6845	84	63	101	221	96	122	99	21	236	53	96	55	100	7	208	17	103
20	PRE 12S12	6603	81	64	102	231	101	125	101	10	111	53	96	52	95	6	187	16	100
17	EMBRAPA Sint. Super	6292	77	61	98	214	93	114	92	14	156	56	101	47	86	0	0	16	98
16	BRS Gorutuba	4887	60	59	95	212	92	102	83	14	160	52	94	42	76	3	102	17	101
	LSD(5%)	1179																	
	C.V. (%)	13																	

<sup>1</sup> Média de 6 locais

<sup>2</sup> Média de 4 locais

<sup>3</sup> Média de 5 locais

<sup>4</sup> Média de 2 locais

<sup>5</sup> Média de 1 local .

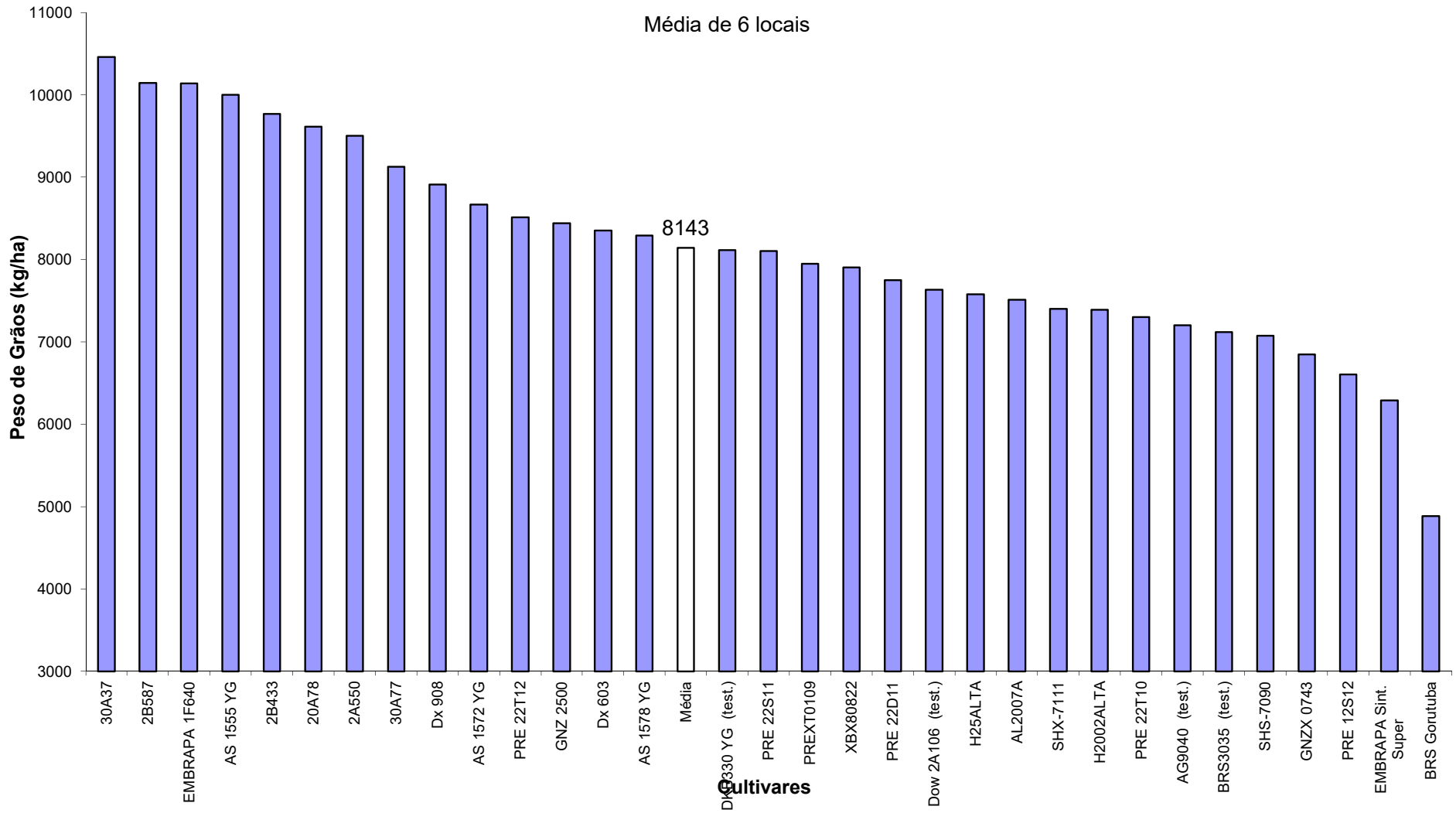


# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

## Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

### Peso de Grãos

Média de 6 locais



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

Altitudes Abaixo de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>3</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>4</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>3</sup>	Média (%)
4	30A37	9369	122	54	99	201	97	114	103	14	208	59	106	68	112	5	112	14	102
15	EMBRAPA 1F640	9286	121	57	104	214	103	116	105	6	98	61	109	68	113	3	59	14	100
1	AS 1555 YG	9098	118	57	103	212	102	111	100	1	16	61	110	68	113	1	26	14	97
11	2B433	8887	116	55	99	209	101	111	101	6	87	59	106	66	109	4	90	15	103
7	Dx 908	8877	115	56	102	218	105	113	102	5	79	60	107	66	110	4	95	14	99
6	20A78	8562	111	55	100	204	98	111	101	6	97	58	103	64	106	5	104	14	101
10	2B587	8325	108	56	102	208	100	106	96	6	96	58	103	61	100	2	51	14	101
9	2A550	8281	108	53	96	201	97	105	95	13	197	57	102	63	104	2	49	14	99
21	PRE 22S11	8276	108	55	100	203	98	105	95	2	35	56	100	63	104	4	96	15	107
32	DKB330 YG (test.)	8221	107	57	103	208	100	113	102	1	20	56	99	57	95	2	47	14	97
18	GNZ 2500	8086	105	55	101	212	102	122	111	10	157	52	93	55	91	5	120	15	103
19	GNZX 0743	7942	103	56	101	209	100	118	107	13	202	57	101	63	104	5	120	14	98
23	PRE 22T12	7875	102	56	101	218	105	116	106	9	131	57	102	64	106	4	85	14	98
2	AS 1572 YG	7873	102	54	99	212	102	108	98	1	18	56	101	64	105	9	194	14	98
8	Dx 603	7862	102	54	97	205	99	106	97	6	87	59	104	62	103	3	66	14	100
3	AS 1578 YG	7721	100	55	100	213	103	107	97	1	23	58	103	65	107	1	29	14	96
	<b>Média</b>	<b>7689</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>208</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>
24	PREXT0109	7560	98	56	102	219	105	116	105	6	85	55	98	62	103	5	105	14	98
28	XBX80822	7548	98	54	99	201	97	100	91	2	37	58	104	64	106	1	34	14	100
30	Dow 2A106 (test.)	7533	98	53	96	217	104	114	103	6	89	58	104	65	107	2	36	14	98
5	30A77	7432	97	55	100	209	100	114	104	11	165	53	95	53	87	3	78	14	99
31	BRS3035 (test.)	7432	97	54	98	203	98	102	93	5	72	56	100	65	107	4	85	14	101
13	H2002ALTA	7356	96	56	103	216	104	118	107	9	135	57	101	62	102	6	132	15	104
14	H25ALTA	7295	95	57	103	234	112	130	118	9	141	57	102	60	100	3	76	15	103
22	PRE 22T10	7264	94	56	101	216	104	115	104	7	108	53	94	58	96	6	130	14	101
12	AL2007A	7188	93	55	101	212	102	115	104	7	104	53	95	55	92	6	135	14	100
26	SHS-7090	7152	93	55	99	192	92	109	99	11	163	57	102	61	101	4	89	14	101
25	PRE 22D11	7146	93	56	102	216	104	114	103	6	93	53	95	56	92	5	108	14	101
29	AG9040 (test.)	6912	90	54	99	193	93	99	90	1	18	52	93	53	88	5	105	14	96
27	SHX-7111	6474	84	53	97	183	88	93	84	6	86	54	97	56	92	6	136	14	100
17	EMBRAPA Sint. Super	6345	83	54	98	196	94	106	96	7	109	55	97	58	96	5	120	14	101
20	PRE 12S12	6047	79	57	103	209	100	112	102	7	110	49	87	47	77	9	202	14	102
16	BRS Gorutuba	4837	63	51	93	190	91	90	81	9	136	48	86	45	75	13	287	13	95
	LSD(5%)	1056																	
	C.V. (%)	14																	

<sup>1</sup> Média de 8 locais

<sup>2</sup> Média de 6 locais

<sup>3</sup> Média de 7 locais

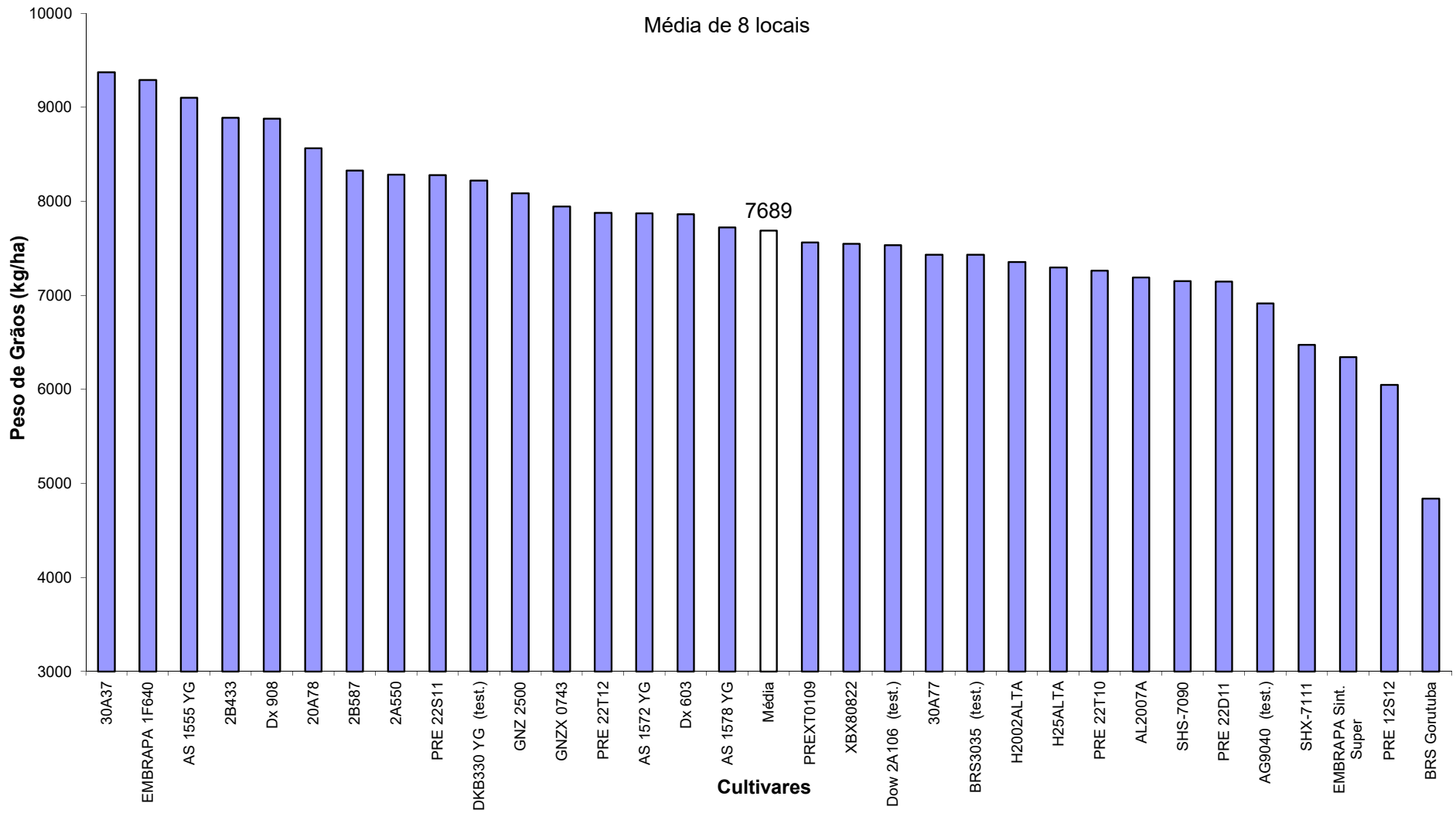
<sup>4</sup> Média de 4 locais

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

## Altitudes Abaixo de 700 metros

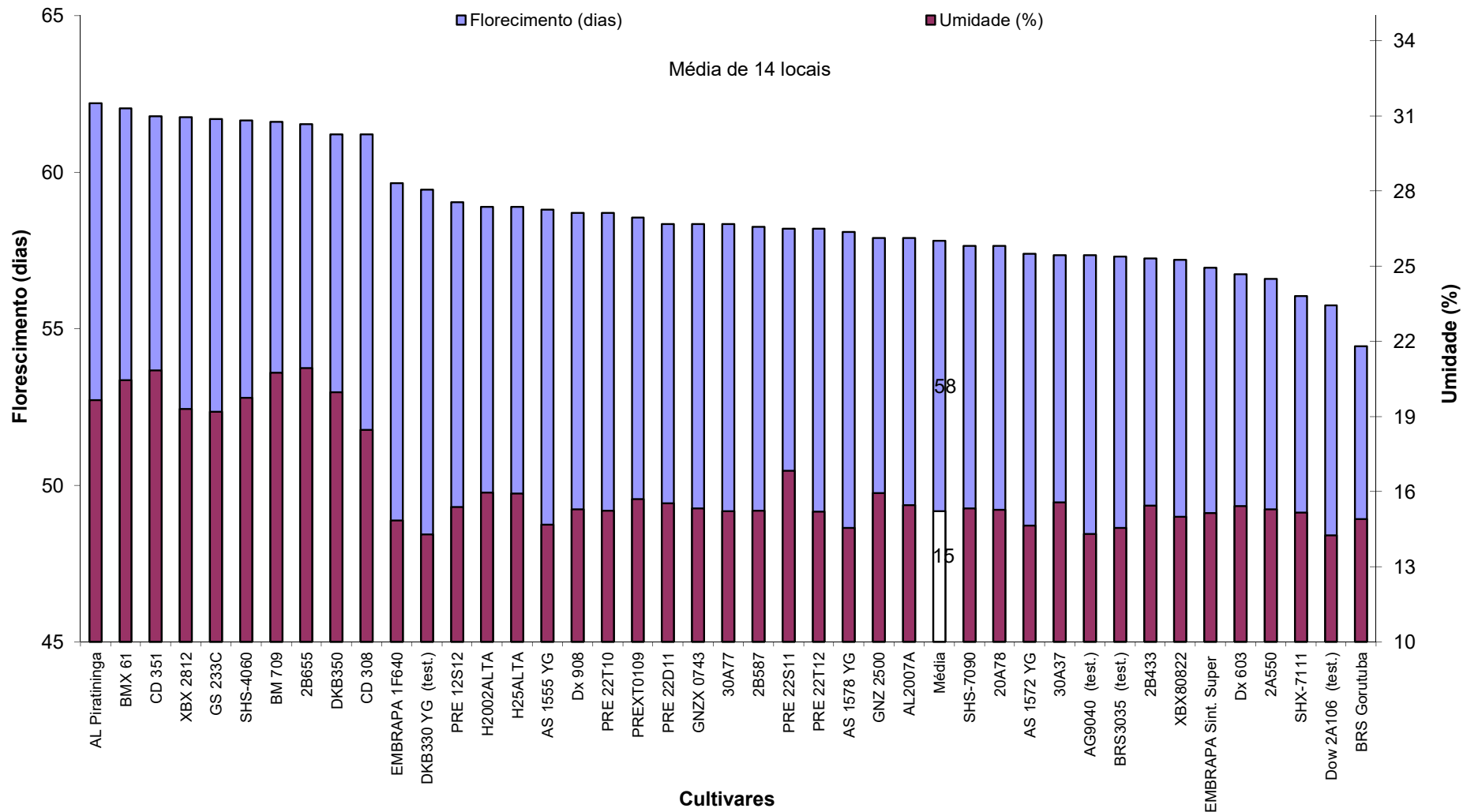
### Peso de Grãos

Média de 8 locais

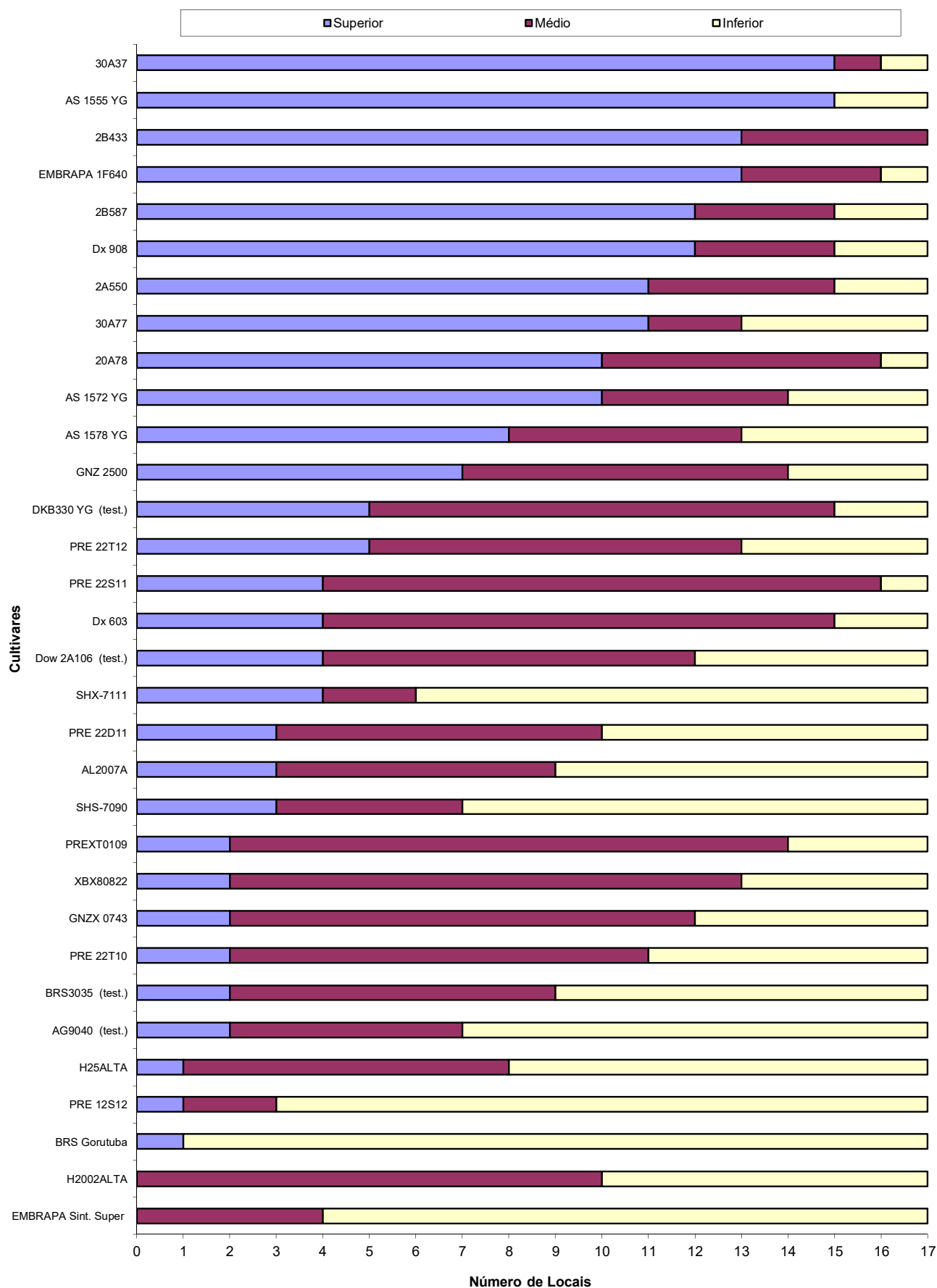


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2009/2010

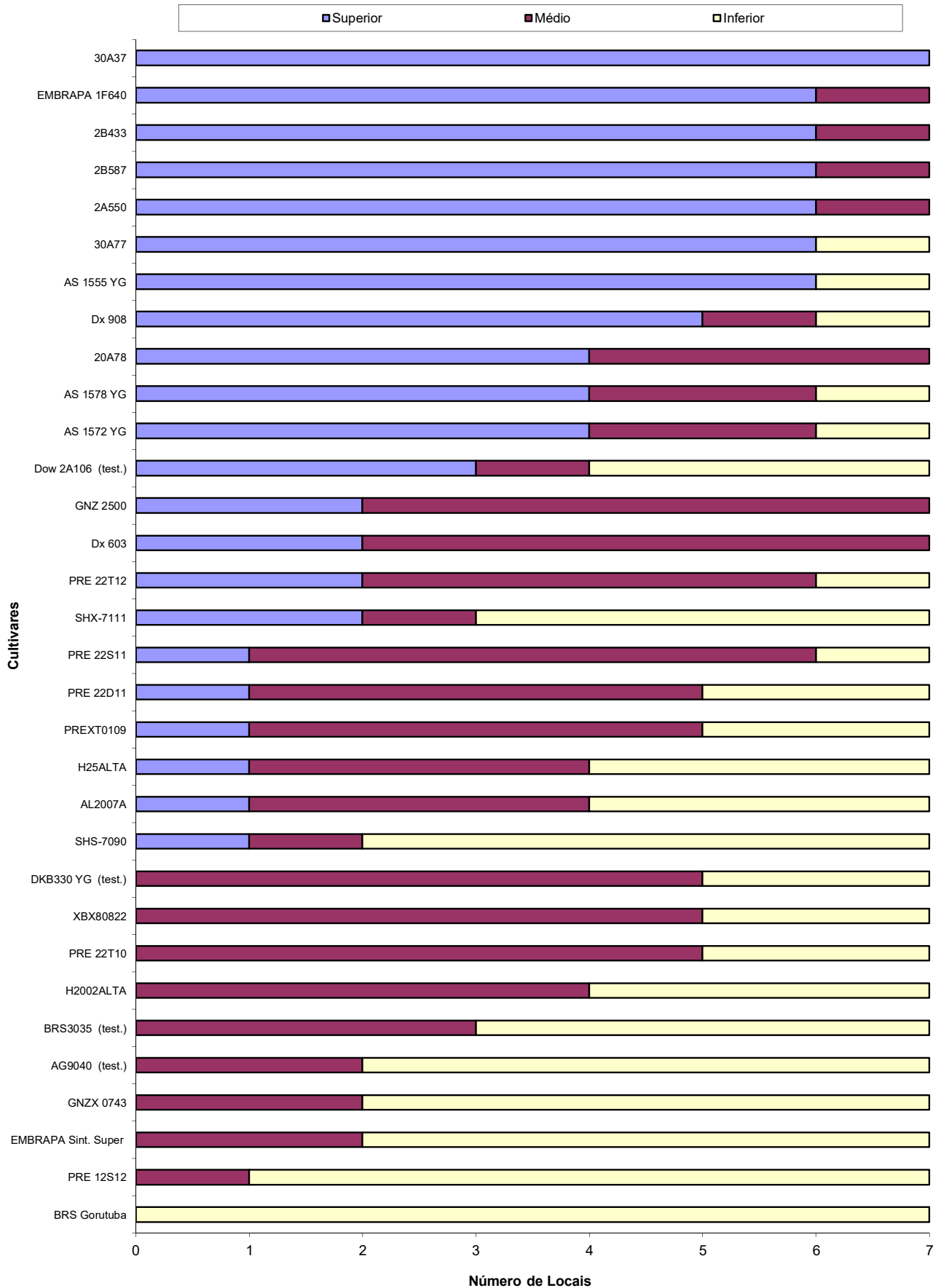
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita

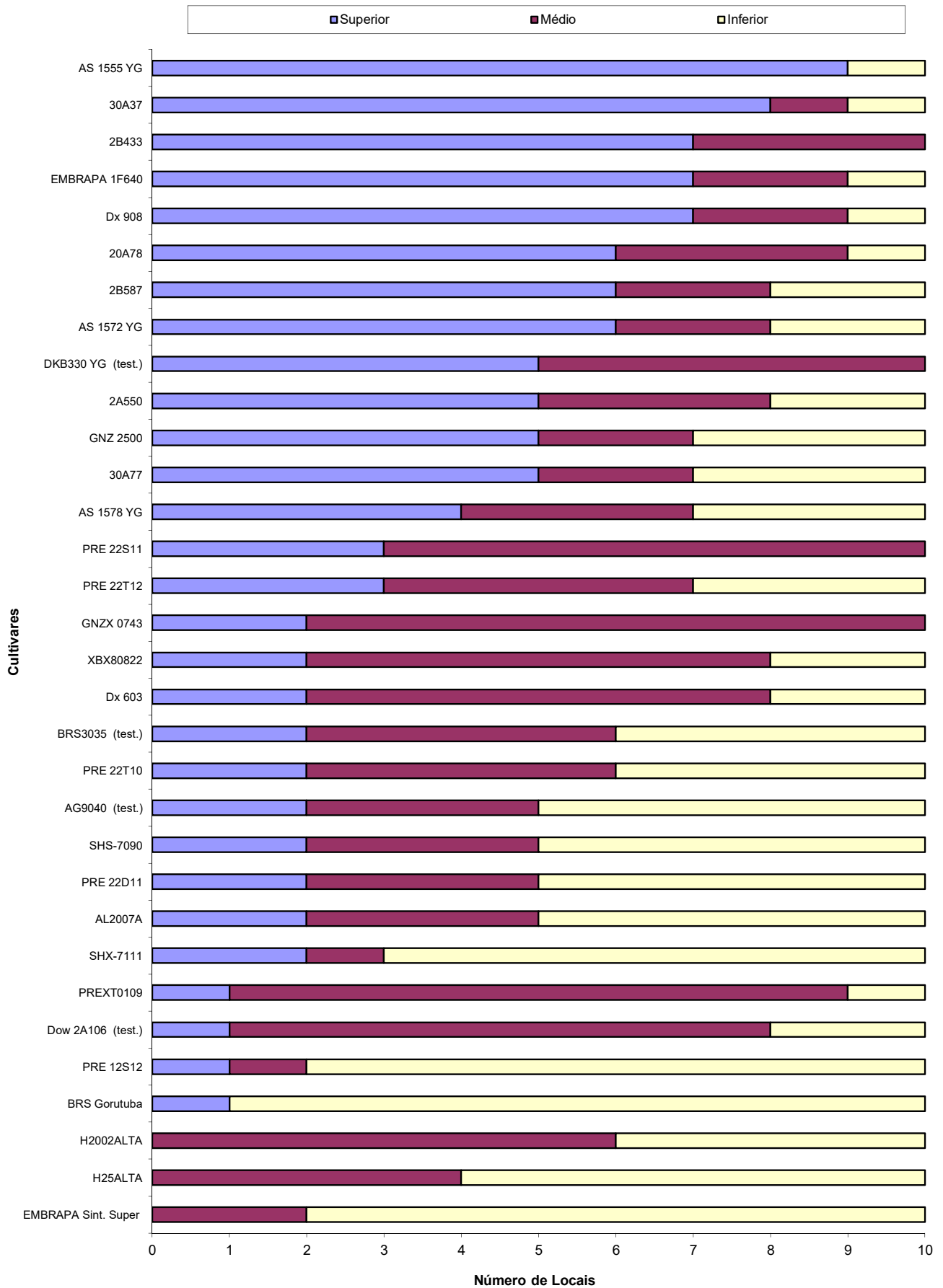


**Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Super Precoce - 2009/2010**



**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**





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



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

Média Goiás

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

<sup>1</sup> Média de 2 locais

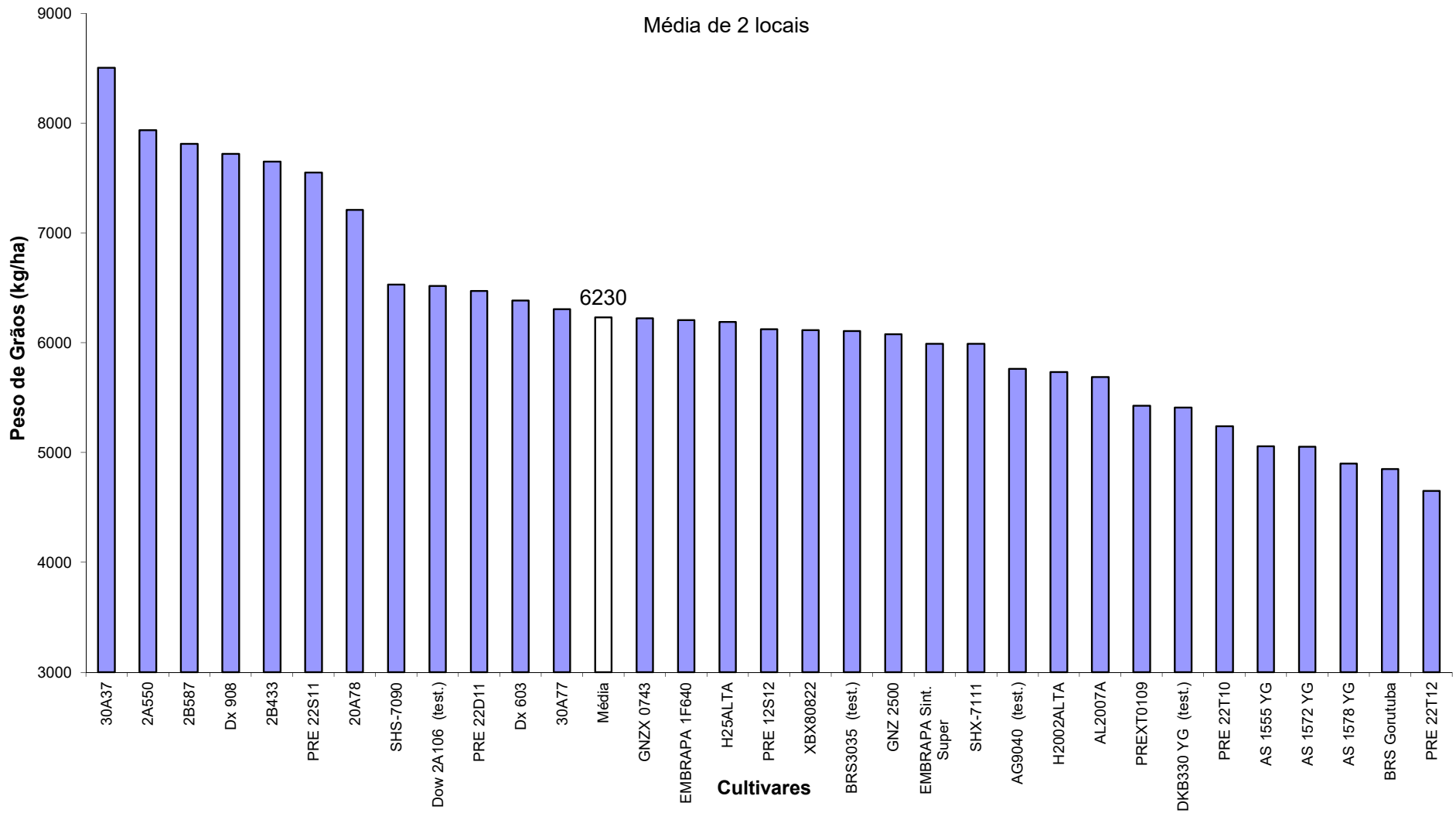
<sup>2</sup> Média de 1 local

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

Média Goiás

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	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 (%)
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
	<b>Média</b>		<b>7492</b>		<b>206</b>		<b>1</b>	<b>50</b>			<b>10,9</b>
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 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 (%)
10	2B587		9092		186	79		51			11,7
4	30A37		8845		180	86		54			12,0
11	2B433		7605		197	88		53			11,9
7	Dx 908		7265		206	96		58			12,3
21	PRE 22S11		7092		193	89		50			12,3
5	30A77		6961		198	93		52			10,7
6	20A78		6943		200	78		50			11,7
9	2A550		6750		191	84		56			11,3
14	H25ALTA		6033		215	105		49			11,9
18	GNZ 2500		5789		193	104		44			11,5
30	Dow 2A106 (test.)		5724		202	92		54			12,0
8	Dx 603		5380		183	93		43			12,3
	<b>Média</b>		<b>4968</b>		<b>187</b>	<b>86</b>		<b>45</b>			<b>11,7</b>
28	XBX80822		4948		163	67		51			12,3
26	SHS-7090		4844		187	91		55			11,7
19	GNZX 0743		4822		177	85		35			10,7
15	EMBRAPA 1F640		4764		193	95		51			12,4
25	PRE 22D11		4625		196	107		40			11,2
17	EMBRAPA Sint. Super		4464		181	94		48			12,1
31	BRS3035 (test.)		4166		172	83		47			12,3
13	H2002ALTA		3923		186	93		40			12,1
22	PRE 22T10		3865		189	79		40			12,5
3	AS 1578 YG		3853		201	78		54			10,8
23	PRE 22T12		3837		184	90		41			12,2
29	AG9040 (test.)		3823		180	76		59			11,5
20	PRE 12S12		3700		182	90		36			11,5
27	SHX-7111		3678		166	80		39			10,7
1	AS 1555 YG		3577		191	77		38			11,1
32	DKB330 YG (test.)		3478		188	87		45			11,6
24	PREXT0109		2951		193	94		40			11,1
12	AL2007A		2880		166	78		30			11,5
2	AS 1572 YG		1809		192	83		17			11,4
16	BRS Gorutuba		1484		152	59		30			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) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>2</sup>	Média (%)
15	EMBRAPA 1F640	8966	141	58	103	184	102	100	107			96	129	92	131	6	159	13	102
4	30A37	8244	129	57	101	171	96	110	118			82	110	89	128	3	72	13	103
1	AS 1555 YG	8152	128	59	103	179	100	94	101			98	132	90	129	1	20	12	94
11	2B433	7896	124	57	101	194	108	98	105			89	120	83	118	2	57	13	101
2	AS 1572 YG	7851	123	56	98	183	102	84	91			79	106	77	110	2	61	12	96
23	PRE 22T12	7312	115	57	101	194	108	98	105			80	108	79	114	2	61	13	101
31	BRS3035 (test.)	7232	113	55	96	188	105	92	99			76	102	79	114	1	40	13	96
3	AS 1578 YG	7213	113	57	101	190	106	96	103			79	106	76	109	0	0	12	94
30	Dow 2A106 (test.)	7145	112	52	91	191	107	97	104			86	115	83	118	1	39	13	100
6	20A78	7065	111	57	101	183	102	99	106			78	106	86	123	3	92	13	103
28	XBX80822	6892	108	57	100	175	97	87	93			88	118	82	118	1	20	13	100
9	2A550	6816	107	56	98	164	91	79	85			73	99	76	109	2	61	13	100
19	GNZX 0743	6795	107	58	102	181	101	99	106			86	116	82	117	1	39	13	101
32	DKB330 YG (test.)	6782	106	58	102	179	100	94	101			64	87	62	88	1	23	13	97
18	GNZ 2500	6725	105	58	103	193	107	110	118			56	76	54	77	2	64	13	103
14	H25ALTA	6668	105	58	102	205	114	116	125			83	112	77	111	3	83	14	105
7	Dx 908	6649	104	58	103	183	102	92	99			97	130	86	123	1	37	13	100
8	Dx 603	6630	104	54	95	179	100	91	98			81	109	75	107	1	42	13	103
10	2B587	6512	102	58	102	170	95	84	90			78	106	72	103	4	104	12	96
24	PREXT0109	6483	102	57	100	189	105	98	105			73	99	73	104	6	175	13	101
21	PRE 22S11	6417	101	58	102	178	99	93	100			77	103	73	104	4	106	13	103
	<b>Média</b>	<b>6375</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>179</b>	<b>100</b>	<b>93</b>	<b>100</b>			<b>74</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>
26	SHS-7090	6143	96	57	100	159	89	90	97			83	112	84	121	1	39	13	101
12	AL2007A	5982	94	56	99	178	99	88	95			69	93	58	83	4	125	13	97
13	H2002ALTA	5877	92	58	103	196	109	107	115			86	115	73	104	4	112	13	103
22	PRE 22T10	5829	91	58	102	185	103	95	102			56	75	56	80	1	26	14	105
5	30A77	5556	87	58	102	177	99	96	103			54	73	46	65	1	26	13	98
17	EMBRAPA Sint. Super	4995	78	55	98	170	95	92	99			83	112	71	101	4	120	13	103
29	AG9040 (test.)	4987	78	56	98	169	94	80	86			47	63	42	60	6	179	13	101
25	PRE 22D11	4863	76	58	102	178	99	86	92			58	78	50	72	2	64	14	104
27	SHX-7111	4260	67	55	96	149	83	73	78			71	96	63	90	6	163	13	98
20	PRE 12S12	3006	47	59	104	165	92	89	96			36	49	28	40	14	395	13	100
16	BRS Gorutuba	2051	32	51	89	164	91	72	77			36	48	20	29	21	596	12	92
	LSD(5%)	2634																	
	C.V. (%)	20																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais

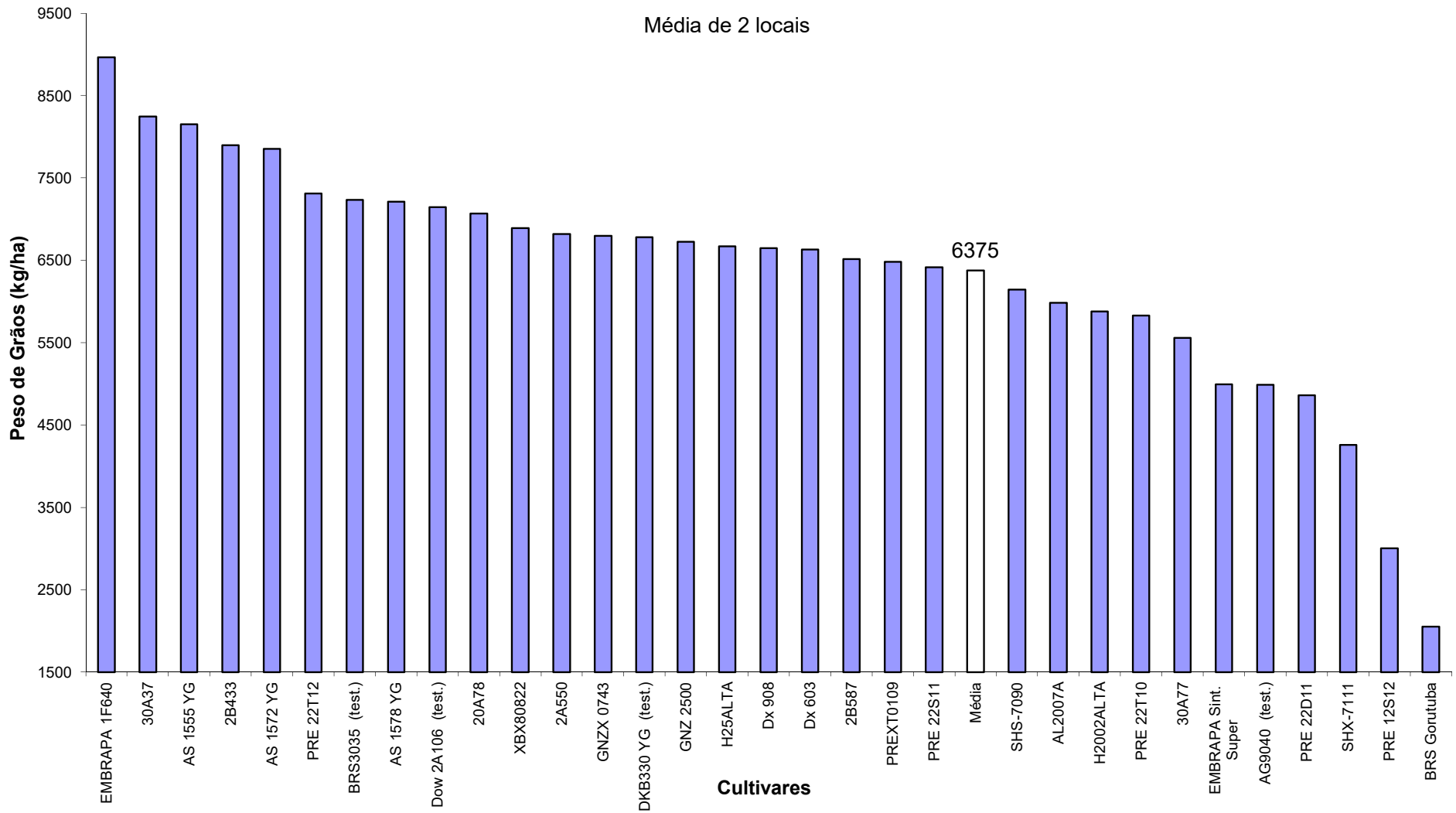
<sup>2</sup> Média de 1 local

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

## Média Mato Grosso do Sul

### Peso de Grãos

Média de 2 locais



	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 (%)
15	EMBRAPA 1F640	12370	9942	62	170	87		96	92	6	13,2
11	2B433	11691	9606	60	173	91		89	83	2	13,2
4	30A37	10783	9052	61	158	95		82	89	3	13,4
1	AS 1555 YG	11112	8881	62	160	75		98	90	1	12,2
7	Dx 908	10934	8845	62	179	92		97	86	1	13,0
23	PRE 22T12	11166	8513	59	183	93		80	79	2	13,1
30	Dow 2A106 (test.)	10203	8369	57	175	89		86	83	1	13,0
2	AS 1572 YG	9930	8252	59	171	81		79	77	2	12,5
6	20A78	10071	8245	59	168	93		78	86	3	13,4
28	XBX80822	10776	8167	59	172	88		88	82	1	13,0
31	BRS3035 (test.)	10739	8147	58	175	92		76	79	1	12,5
8	Dx 603	9456	7873	58	170	90		81	75	1	13,3
26	SHS-7090	9996	7841	58	140	80		83	84	1	13,1
19	GNZX 0743	10277	7780	61	165	90		86	82	1	13,1
14	H25ALTA	9970	7762	61	182	102		83	77	3	13,6
3	AS 1578 YG	9451	7399	60	180	89		79	76	0	12,2
21	PRE 22S11	9102	7208	61	165	81		77	73	4	13,3
9	2A550	8917	7094	59	148	69		73	76	2	13,0
24	PREXT0109	9319	7009	61	170	86		73	73	6	13,1
	<b>Média</b>	<b>8629</b>	<b>6823</b>	<b>60</b>	<b>163</b>	<b>83</b>		<b>74</b>	<b>70</b>	<b>3</b>	<b>13,0</b>
13	H2002ALTA	8969	6765	62	188	99		86	73	4	13,3
10	2B587	7831	6612	61	143	68		78	72	4	12,4
32	DKB330 YG (test.)	8297	6533	61	166	86		64	62	1	12,6
22	PRE 22T10	7691	5848	61	160	80		56	56	1	13,7
18	GNZ 2500	7706	5771	62	173	88		56	54	2	13,4
17	EMBRAPA Sint. Super	6978	5463	58	165	89		83	71	4	13,4
12	AL2007A	6855	5404	60	156	74		69	58	4	12,6
5	30A77	5850	4836	61	147	72		54	46	1	12,7
25	PRE 22D11	5979	4674	61	153	81		58	50	2	13,5
27	SHX-7111	5110	3738	59	130	60		71	63	6	12,8
29	AG9040 (test.)	4314	3425	59	148	60		47	42	6	13,1
20	PRE 12S12	2822	2078	63	140	66		36	28	14	13,0
16	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)	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 (%)
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					
	<b>Média</b>		<b>5934</b>	<b>54</b>	<b>196</b>	<b>103</b>					
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) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>5</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
4	30A37	10062	124	58	100	219	97	119	98	6	85	59	106	63	113	3	53	17	103
15	EMBRAPA 1F640	9972	123	60	104	229	101	126	104	8	105	57	103	59	105	3	71	15	97
1	AS 1555 YG	9906	122	59	102	229	101	115	95	3	40	59	106	60	107	2	34	15	96
10	2B587	9737	120	58	100	226	100	114	95	8	105	58	104	58	103	2	34	16	99
11	2B433	9586	118	57	99	222	98	119	98	6	88	58	104	60	108	2	34	16	101
6	20A78	9491	117	58	99	229	101	124	103	5	65	59	106	57	101	6	127	16	100
9	2A550	9351	115	57	98	222	98	117	97	9	120	57	103	57	101	2	35	16	100
5	30A77	8837	109	58	101	231	102	123	102	8	113	56	101	53	94	2	47	16	101
7	Dx 908	8802	109	59	102	235	104	122	101	4	53	58	104	58	104	8	164	16	101
2	AS 1572 YG	8535	105	58	100	231	102	119	98	2	25	54	97	57	102	14	282	15	95
23	PRE 22T12	8479	105	59	101	239	105	127	105	10	130	54	98	57	103	6	132	16	100
18	GNZ 2500	8427	104	58	101	229	101	127	105	5	65	54	98	57	102	7	140	17	106
3	AS 1578 YG	8282	102	58	100	223	98	109	90	3	41	54	98	61	108	3	55	15	95
21	PRE 22S11	8249	102	58	100	223	98	110	91	4	49	55	99	57	102	7	150	18	113
8	Dx 603	8200	101	57	99	228	101	115	95	11	149	57	104	58	104	2	34	16	103
32	DKB330 YG (test.)	8172	101	59	102	218	96	115	95	5	62	52	94	56	100	1	25	15	92
	<b>Média</b>	<b>8111</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>226</b>	<b>100</b>	<b>121</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
24	PREXT0109	7945	98	59	101	245	108	128	106	9	117	55	99	57	103	4	84	17	106
25	PRE 22D11	7877	97	58	100	238	105	129	106	6	83	55	99	57	102	4	91	16	103
28	XBX80822	7800	96	57	99	209	92	103	85	3	42	57	104	57	102	2	48	16	98
30	Dow 2A106 (test.)	7738	95	56	97	238	105	122	101	6	83	56	101	54	96	2	34	14	90
22	PRE 22T10	7580	93	59	102	245	108	129	107	10	141	54	97	56	100	8	164	16	100
14	H25ALTA	7576	93	59	102	251	111	138	114	6	83	54	97	53	95	4	78	17	105
27	SHX-7111	7393	91	56	96	210	93	169	140	8	114	54	98	53	95	6	132	16	100
13	H2002ALTA	7382	91	59	102	236	104	129	107	11	155	54	98	54	97	7	134	17	105
12	AL2007A	7339	90	58	101	239	106	130	107	5	73	55	99	54	97	6	131	16	102
29	AG9040 (test.)	7293	90	57	98	203	90	102	85	4	53	54	98	54	96	7	140	15	94
31	BRS3035 (test.)	7223	89	57	99	219	97	114	94	10	136	55	100	58	104	2	46	15	94
26	SHS-7090	7186	89	57	99	215	95	121	100	12	165	56	100	54	96	7	151	16	101
19	GNZX 0743	7138	88	59	101	218	96	121	100	17	231	54	98	56	99	7	146	16	101
20	PRE 12S12	6642	82	59	103	228	100	123	102	8	107	53	96	50	89	8	167	16	101
17	EMBRAPA Sint. Super	6319	78	56	98	210	93	112	93	11	154	54	98	51	91	2	38	16	98
16	BRS Gorutuba	5042	62	54	94	209	92	100	82	12	166	52	94	46	82	10	200	16	100
	LSD(5%)	12																	
	C.V. (%)	972																	

<sup>1</sup> Média de 8 locais

<sup>2</sup> Média de 6 locais

<sup>3</sup> Média de 7 locais

<sup>4</sup> Média de 4 locais

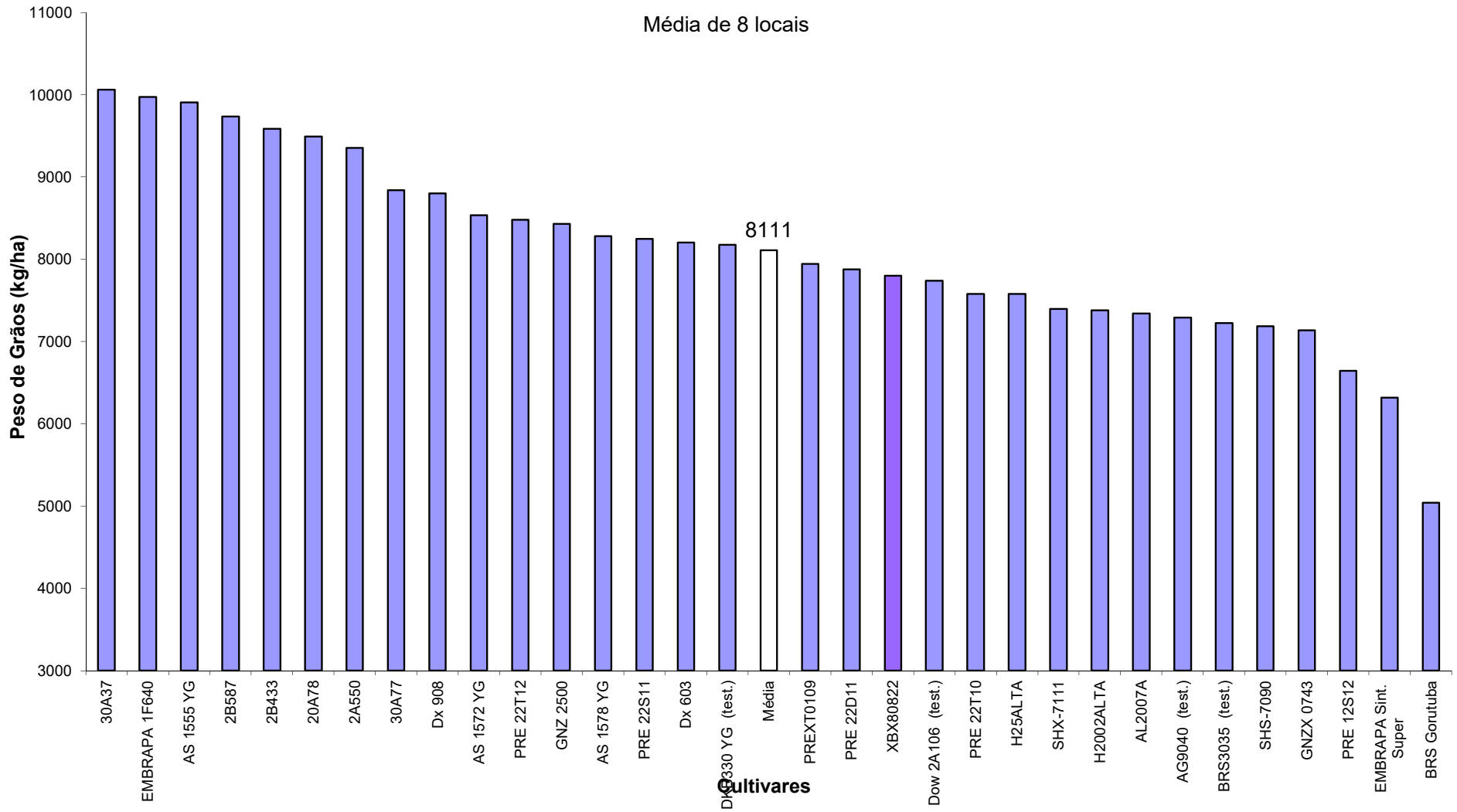
<sup>5</sup> Média de 2 locais

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

Média Minas Gerais

Peso de Grãos

Média de 8 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	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
	<b>Média</b>	<b>11139</b>	<b>9515</b>	<b>57</b>	<b>229</b>	<b>126</b>	<b>6</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>20,7</b>
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 (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 (%)
9	2A550		9384	50	215	110	0	52			15,7
6	20A78		9262	52	210	105	0	53			16,2
15	EMBRAPA 1F640		9258	57	215	125	2	53			16,9
1	AS 1555 YG		9225	55	220	120	0	53			15,1
25	PRE 22D11		8854	53	225	115	0	51			16,5
23	PRE 22T12		8726	53	225	115	4	54			15,5
7	Dx 908		8564	53	210	110	1	53			15,6
27	SHX-7111		8470	49	195	105	0	51			16,5
26	SHS-7090		8409	51	185	105	0	53			16,4
2	AS 1572 YG		8244	50	205	115	3	52			16,6
22	PRE 22T10		8217	53	235	115	1	55			16,1
11	2B433		8211	52	210	110	0	53			16,1
18	GNZ 2500		8141	54	220	120	3	53			17,6
24	PREXT0109		8119	54	230	130	0	52			17,1
30	Dow 2A106 (test.)		8105	49	220	125	2	53			14,9
19	GNZX 0743		7982	53	215	115	2	52			15,3
	<b>Média</b>		<b>7964</b>	<b>52</b>	<b>213</b>	<b>112</b>	<b>1</b>	<b>53</b>			<b>16,0</b>
8	Dx 603		7843	49	210	105	0	52			16,8
31	BRS3035 (test.)		7798	51	205	100	0	53			16,6
21	PRE 22S11		7756	51	210	100	1	53			16,2
28	XBX80822		7670	51	195	100	0	52			15,4
32	DKB330 YG (test.)		7664	55	205	110	1	52			14,7
20	PRE 12S12		7579	55	225	115	1	52			16,4
29	AG9040 (test.)		7446	50	200	105	1	54			15,4
3	AS 1578 YG		7436	51	205	105	0	53			15,5
13	H2002ALTA		7423	55	220	115	0	52			16,5
10	2B587		7392	52	225	110	1	54			16,0
5	30A77		7336	53	220	115	3	53			15,8
4	30A37		7324	52	210	110	0	53			15,2
12	AL2007A		7269	54	230	135	3	52			16,6
14	H25ALTA		7209	54	240	130	2	53			16,3
16	BRS Gorutuba		6650	46	180	80	3	52			15,9
17	EMBRAPA Sint. Super		5822	50	195	100	1	51			15,8
	LSD(5%)		1817								
	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 (%)
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
	<b>Média</b>		<b>9131</b>	<b>62</b>	<b>239</b>	<b>136</b>	<b>5</b>	<b>59</b>			<b>18,9</b>
28	XBX80822		9121	61	220	115	3	59			19,3
29	AG9040 (test.)		8910	59	218	108	1	63			17,0
12	AL2007A		8801	62	248	138	4	62			18,5
13	H2002ALTA		8540	63	255	155	5	54			18,8
24	PREXT0109		8487	62	255	150	3	53			23,4
2	AS 1572 YG		8455	62	238	135	2	48			17,4
25	PRE 22D11		8353	62	250	148	6	56			19,3
30	Dow 2A106 (test.)		8260	61	245	135	11	63			17,0
26	SHS-7090		8214	62	220	128	12	58			19,6
14	H25ALTA		7991	64	260	163	3	52			20,9
22	PRE 22T10		7843	62	245	140	11	58			18,6
31	BRS3035 (test.)		7393	62	230	125	6	57			17,8
17	EMBRAPA Sint. Super		7124	62	238	138	9	61			18,4
19	GNZX 0743		7018	62	235	140	6	45			18,4
27	SHX-7111		6867	61	228	128	12	60			17,9
20	PRE 12S12		6177	63	240	138	16	57			19,3
16	BRS Gorutuba		4882	58	218	113	10	60			25,2
	LSD(5%)		1364								
	C.V. (%)		7								

	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 (%)
15	EMBRAPA 1F640		9295				4	58			14,4
1	AS 1555 YG		8739				16	60			14,5
27	SHX-7111		7950				0	58			14,7
11	2B433		7931				14	63			13,8
4	30A37		7833				8	57			14,8
23	PRE 22T12		7692				23	57			14,0
5	30A77		7624				16	58			13,5
26	SHS-7090		7619				0	59			13,5
7	Dx 908		7606				0	59			13,7
3	AS 1578 YG		7467				4	57			14,1
2	AS 1572 YG		7465				0	53			14,1
6	20A78		7353				7	62			14,0
10	2B587		7335				0	58			14,3
14	H25ALTA		7287				0	60			13,6
28	XBX80822		7283				4	62			13,6
20	PRE 12S12		7276				2	57			13,7
8	Dx 603		6896				26	52			14,3
	<b>Média</b>		<b>6880</b>				<b>9</b>	<b>57</b>			<b>14,2</b>
9	2A550		6793				24	53			14,2
18	GNZ 2500		6786				0	57			14,3
30	Dow 2A106 (test.)		6715				2	59			15,2
32	DKB330 YG (test.)		6701				20	50			14,0
24	PREXT0109		6697				0	56			14,1
31	BRS3035 (test.)		6448				28	58			14,4
13	H2002ALTA		6258				23	53			14,1
19	GNZX 0743		6226				8	56			14,5
25	PRE 22D11		6145				6	57			14,1
12	AL2007A		5790				0	56			14,5
21	PRE 22S11		5512				7	53			13,7
22	PRE 22T10		5173				2	53			13,8
29	AG9040 (test.)		5103				4	56			15,0
17	EMBRAPA Sint. Super		4933				19	58			14,1
16	BRS Gorutuba		4245				22	57			14,8
	LSD(5%)		1297								
	C.V. (%)		9								

	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 (%)
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
	<b>Média</b>		<b>5967</b>			<b>114</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>56</b>		<b>12,8</b>
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)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
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
	<b>Média</b>	<b>9850</b>	<b>8072</b>	<b>47</b>	<b>227</b>	<b>118</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>13,2</b>
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)	Florescimento (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			19,6
6	20A78		12256	66	235	133	2	61			19,8
15	EMBRAPA 1F640		12246	69	233	123	16	61			18,1
11	2B433		11952	68	220	125	11	63			20,9
5	30A77		11814	69	240	138	11	59			20,5
9	2A550		11628	69	218	128	8	60			20,5
10	2B587		11095	70	215	115	14	61			20,1
3	AS 1578 YG		11031	69	215	110	9	58			18,6
7	Dx 908		10846	69	243	133	1	61			19,5
2	AS 1572 YG		10723	68	248	125	3	56			17,9
1	AS 1555 YG		10419	68	225	118	4	56			18,1
18	GNZ 2500		10378	69	223	128	17	60			23,3
32	DKB330 YG (test.)		9950	68	225	118	10	61			17,0
14	H25ALTA		9914	68	270	150	7	59			21,4
21	PRE 22S11		9866	68	218	118	5	60			25,4
23	PRE 22T12		9828	67	243	130	21	57			19,7
	<b>Média</b>		<b>9625</b>	<b>68</b>	<b>227</b>	<b>125</b>	<b>14</b>	<b>60</b>			<b>19,8</b>
24	PREXT0109		9279	67	248	128	30	62			20,6
12	AL2007A		9163	68	238	135	17	60			20,9
22	PRE 22T10		9103	70	245	120	31	57			19,7
8	Dx 603		9014	71	223	123	21	61			21,9
31	BRS3035 (test.)		8946	69	220	130	6	61			17,5
29	AG9040 (test.)		8912	69	210	113	5	61			17,8
30	Dow 2A106 (test.)		8714	68	233	123	5	61			15,8
28	XBX80822		8564	70	210	103	7	62			19,2
19	GNZX 0743		8372	67	223	125	51	61			21,6
13	H2002ALTA		8309	68	245	140	15	62			23,4
25	PRE 22D11		8187	67	218	120	18	57			20,8
26	SHS-7090		8107	67	220	138	14	59			19,1
27	SHX-7111		7835	65	215	125	21	57			18,5
20	PRE 12S12		7546	70	243	138	14	61			19,4
17	EMBRAPA Sint. Super		6238	68	198	105	9	56			19,8
16	BRS Gorutuba		5147	69	200	108	30	55			17,5
	LSD(5%)		1527								
	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 (%)
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
	<b>Média</b>		<b>7737</b>	<b>61</b>	<b>224</b>	<b>116</b>	<b>16</b>	<b>47</b>			<b>12,5</b>
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								

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

Média Paraná

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
4	30A37	12442	128	58	98	218	101	122	104	25	440	58	111	63	102	11	214	14	101
1	AS 1555 YG	12130	125	61	103	220	102	121	103	0	0	54	105	63	101	1	19	13	97
7	Dx 908	12085	124	60	101	235	108	121	103	2	43	54	104	64	103	0	0	13	98
15	EMBRAPA 1F640	11864	122	62	104	221	102	113	96	4	65	59	113	64	103	3	55	14	100
32	DKB330 YG (test.)	11065	114	59	99	224	104	124	106	2	30	55	105	61	98	3	59	13	97
10	2B587	11055	114	60	101	212	98	119	101	9	157	53	102	61	98	2	40	14	101
11	2B433	10795	111	59	99	212	98	121	103	6	104	54	103	68	109	7	132	14	101
18	GNZ 2500	10786	111	59	100	220	102	128	109	13	242	49	94	58	94	5	100	14	102
6	20A78	10738	111	57	96	214	99	116	99	6	105	54	103	60	97	1	20	14	101
23	PRE 22T12	10539	108	61	103	221	102	123	105	4	73	54	103	66	107	3	54	13	99
9	2A550	10239	105	57	96	210	97	115	98	9	160	54	105	64	103	2	38	13	99
21	PRE 22S11	10224	105	58	98	210	97	111	95	1	15	48	93	64	104	6	113	15	111
8	Dx 603	10160	105	59	99	214	99	106	91	5	82	58	111	63	101	4	77	13	99
3	AS 1578 YG	10122	104	59	100	220	102	112	96	0	0	50	97	63	101	1	19	13	96
5	30A77	10093	104	58	97	219	101	125	107	2	37	51	98	61	98	5	100	13	99
	<b>Média</b>	<b>9715</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>117</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>
24	PREXT0109	9504	98	62	105	225	104	123	105	4	63	50	96	67	108	4	72	13	99
19	GNZX 0743	9498	98	61	102	221	102	129	110	22	387	46	89	59	96	8	161	13	100
28	XBX80822	9498	98	58	97	208	96	104	89	0	0	54	103	63	101	3	58	13	98
13	H2002ALTA	9361	96	63	106	224	104	123	105	12	216	51	98	64	103	7	134	14	107
2	AS 1572 YG	9161	94	60	101	209	96	115	98	0	0	48	93	63	101	9	169	12	92
29	AG9040 (test.)	8969	92	57	96	209	96	108	92	0	0	51	98	62	100	1	19	13	96
25	PRE 22D11	8885	91	61	102	227	105	129	110	10	174	51	98	59	96	8	162	14	102
22	PRE 22T10	8866	91	59	100	220	102	117	100	3	58	51	97	63	102	8	152	14	106
14	H25ALTA	8794	91	61	102	251	116	145	124	9	156	53	102	58	93	3	60	14	104
30	Dow 2A106 (test.)	8792	91	59	99	228	105	119	101	1	15	52	100	64	103	3	57	13	96
12	AL2007A	8765	90	60	101	224	104	122	104	8	136	47	90	59	96	6	117	14	104
26	SHS-7090	8618	89	61	103	194	90	110	94	4	70	52	100	58	94	9	165	14	103
31	BRS3035 (test.)	8414	87	58	97	211	97	106	91	5	85	52	101	64	104	7	127	13	98
17	EMBRAPA Sint. Super	7745	80	59	99	207	96	109	93	1	18	51	98	55	89	11	218	13	99
27	SHX-7111	7702	79	57	96	189	87	99	84	0	0	49	95	57	92	7	128	13	99
20	PRE 12S12	7693	79	61	103	231	107	119	102	7	128	48	92	56	91	10	192	14	102
16	BRS Gorutuba	6274	65	57	96	180	83	93	79	8	138	53	101	67	108	9	164	13	93
	LSD(5%)	1701																	
	C.V. (%)	9																	

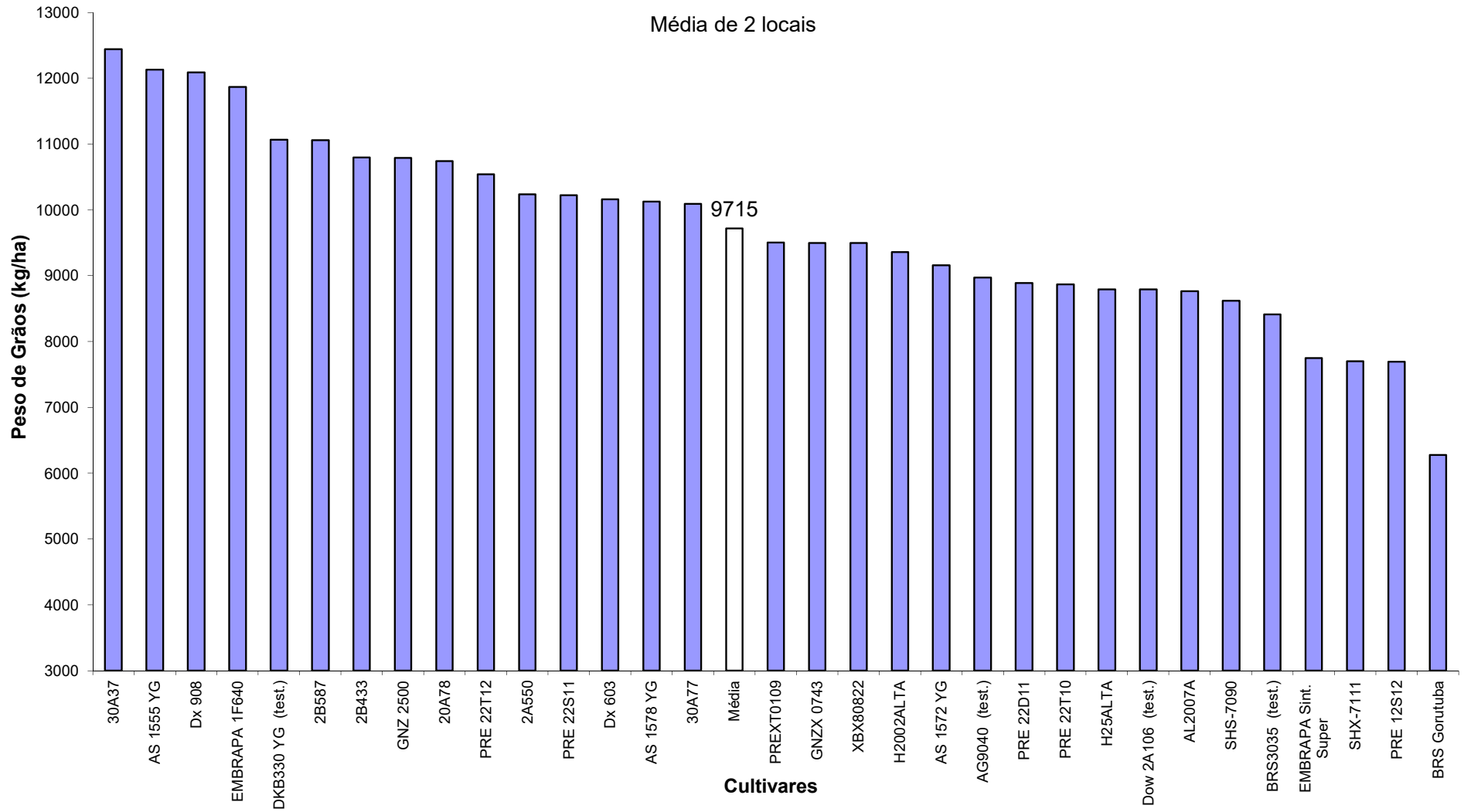
<sup>1</sup> Média de 2 locais

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

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	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 (%)
7	Dx 908		15013	60	245	125	0	59	64	0	11,5
1	AS 1555 YG		14951	61	223	125	0	60	63	1	11,5
4	30A37		14542	58	220	120	4	61	63	11	11,6
9	2A550		14347	57	220	125	1	64	64	2	12,0
15	EMBRAPA 1F640		14136	62	225	120	0	64	64	3	12,2
32	DKB330 YG (test.)		14030	59	218	118	0	59	61	3	11,3
5	30A77		13835	58	220	130	0	60	61	5	12,1
11	2B433		13821	59	240	135	1	62	68	7	12,6
10	2B587		13443	60	220	120	4	63	61	2	12,2
2	AS 1572 YG		13431	60	225	113	0	62	63	9	11,4
3	AS 1578 YG		13353	59	220	110	0	56	63	1	11,9
6	20A78		13315	57	223	128	1	59	60	1	11,8
23	PRE 22T12		13315	61	250	138	3	61	66	3	11,8
21	PRE 22S11		13266	58	228	125	0	56	64	6	14,5
8	Dx 603		13118	59	215	115	3	65	63	4	11,4
18	GNZ 2500		12806	59	235	138	1	58	58	5	12,2
29	AG9040 (test.)		12778	57	213	105	0	58	62	1	12,0
24	PREXT0109		12665	62	245	140	3	57	67	4	12,4
	<b>Média</b>		<b>12538</b>	<b>59</b>	<b>226</b>	<b>121</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>5</b>	<b>12,2</b>
28	XBX80822		12338	58	218	108	0	59	63	3	11,9
19	GNZX 0743		12284	61	230	133	23	49	59	8	11,4
30	Dow 2A106 (test.)		11990	59	228	118	0	63	64	3	11,7
22	PRE 22T10		11628	59	215	110	4	58	63	8	13,5
25	PRE 22D11		11625	61	225	123	1	59	59	8	13,0
13	H2002ALTA		11578	63	240	135	4	60	64	7	13,3
31	BRS3035 (test.)		11532	58	215	108	4	63	64	7	12,3
14	H25ALTA		11301	61	260	153	3	63	58	3	13,1
12	AL2007A		11008	60	238	130	0	58	59	6	12,5
27	SHX-7111		10847	57	208	100	0	57	57	7	12,7
26	SHS-7090		10659	61	200	110	4	59	58	9	12,8
17	EMBRAPA Sint. Super		10011	59	218	108	2	61	55	11	12,3
20	PRE 12S12		9657	61	243	120	0	59	56	10	12,7
16	BRS Gorutuba		8583	57	205	105	5	58	67	9	12,2
	LSD(5%)		1398								
	C.V. (%)		5								

	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 (%)
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	2A550		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
	<b>Média</b>		<b>6235</b>		<b>192</b>	<b>97</b>	<b>33</b>	<b>49</b>	<b>47</b>		<b>17,2</b>
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 Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	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
	<b>Média</b>		<b>6892</b>		<b>207</b>	<b>112</b>	<b>9</b>	<b>44</b>			<b>14,8</b>
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								

	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 (%)
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	XBX80822		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
	<b>Média</b>		<b>8836</b>	<b>52</b>	<b>224</b>	<b>117</b>		<b>69</b>	<b>67</b>		<b>12,2</b>
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								