

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce/Normal Safra 2008/2009



Ensaio nacional de ...  
2009 FL-PP-FOL.2928



CNPMS- 22347-1

**República Federativa do Brasil**

*Luiz Inácio Lula da Silva*  
Presidente

**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

*Reinhold Stephanes*  
Ministro

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**

**Conselho de Administração**

*José Geraldo Fontelles*  
Presidente

*Pedro Antonio Arraes Pereira*  
Vice-Presidente

*Derli Dossa*

*Murilo Francisco Barella*  
*Aloísio Lopes Pereira de Melo*  
Membros

**Diretoria-Executiva**

*Pedro Antonio Arraes Pereira*  
Diretor-Presidente

*Tatiana Deane de Abreu Sá*  
*José Geraldo Eugênio de França*  
*Kepler Euclides Filho*  
Diretores-Executivos

**Embrapa Milho e Sorgo**

*Vera Maria Carvalho Alves*  
Chefe Geral

*Antônio Álvaro Corsetti Purcino*  
Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

*Derli Prudente Santana*  
Chefe-Adjunto de Comunicação e Negócios

*Isabel Regina Prazeres de Souza*  
Chefe-Adjunto de Administração

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

## **Documentos 82**

# **Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce/ Normal Safra 2008/2009**

*Leonardo Melo Pereira da Rocha, Coordenador*

**Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:**

**Embrapa Milho e Sorgo**

Rod. MG 424 km 45

Caixa Postal 151

35701-970 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3027 1100

Fax: (31) 3027 1188

Home page: [www.cnpms.embrapa.br](http://www.cnpms.embrapa.br)

E-mail: [sac@cnpms.embrapa.br](mailto:sac@cnpms.embrapa.br)

**Comitê de Publicações da Embrapa Milho e Sorgo**

Presidente: Antônio Álvaro Corsetti Purcino

Secretário-Executivo: Flávia Cristina dos Santos

Membros: Elena Charlotte Landau, Flávio Dessaune Tardin, Eliane

Aparecida Gomes, Paulo Afonso Viana e Clenio Araujo

**Digitação e formatação:**

*Renata Gonçalves de Almeida*

**Formatação da capa e páginas iniciais:**

*Tânia Mara Assunção Barbosa*

**Normalização bibliográfica:**

*Rosângela Lacerda de Castro*

**1ª edição**

1ª impressão (2009): 150 exemplares

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

---

Ensaio nacional de cultivares de milho centro precoce/normal safra 2008/2009 /  
Leonardo Melo Pereira da Rocha, coordenador. — Sete Lagoas: Embrapa Milho e  
Sorgo, 2009.  
49 p. (Documentos/Embrapa Milho e Sorgo, ISSN 1518-4277 ; 82).

1. Milho. 2. Variedade. 3. Competição de variedade. I. Rocha, Leonardo Melo Pereira  
da. II. Série.

CDD 633.15 (21. ed.)

## Sumário

### Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce/Normal Safra 2008/2009

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
<b>15. Média Goiás</b> .....	<b>16</b>
Gráfico Goiás .....	17
Goianésia .....	18
Goiânia .....	19
Planaltina .....	20
Rio Verde .....	21
<b>16. Mato Grosso do Sul</b> .....	<b>22</b>
Gráfico Mato Grosso do Sul .....	23
Campo Grande .....	24
Dourados .....	25
Ponta Porá .....	26
<b>17. Média Minas Gerais</b> .....	<b>27</b>
Gráfico Minas Gerais .....	28
Guarda Mor .....	29
Guarda Mor .....	30
Indianópolis .....	31
Iraí de Minas .....	32
Paracatu .....	33
Patos de Minas .....	34
Sete Lagoas .....	35
<b>18. Média Pará</b> .....	<b>36</b>
Gráfico Pará .....	37
Belterra .....	38
Paragominas .....	39
Uruará .....	40

<b>19. Média Paraná</b>	<b>41</b>
Gráfico Paraná .....	42
Dois Vizinhos .....	43
Dois Vizinhos .....	44
Londrina .....	45
<b>20. Média São Paulo</b>	<b>46</b>
Gráfico São Paulo .....	47
Birigui .....	48
Manduri .....	49

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro  
Precoce/Normal Safra 2008-2009**

**COMISSÃO DE COORDENAÇÃO**

Leonardo Melo Pereira da Rocha  
Embrapa Milho e Sorgo  
Coordenador

**Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo  
Rodovia MG 424 km 65  
Caixa Postal 151  
35701-970 – Sete Lagoas – MG**

## **Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce/Normal Safra 2008-2009**

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 2008/2009, os Ensaio Nacionais foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro foram avaliadas 42 cultivares e os ensaios foram instalados em 22 municípios, sendo o delineamento experimental látice 6 x 7. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 55000 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 Centro Precoce/Normal Safra 2008-2009

PARCERIAS

AGRAER

COODETEC

DSMM - CATI

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

EMBRAPA SOJA

EMBRAPA CERRADOS

EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE

EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA

EMBRAPA MILHO E SORGO

DI SOLO SEMENTES

GÊNEZE SEMENTES

PLANAGRI SEMENTES E RAÇÕES LTDA

PHD SEMENTES

SANTA HELENA SEMENTES

SEMEALI SEMENTES

SEMENTES BIOMATRIX LTDA

DOW AGROSCIENCES

UNIVERSIDADE FEDERAL TECNOLÓGICA DO PARANÁ - UFTPR

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho  
Centro Precoce - 2008/2009**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	AS V173	Agroeste	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
2	AS V897	Agroeste	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
3	AGN30A70	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	880
4	AGN20A06	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	830
5	BM 709	Biomatrix	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	867
6	BMX 61	Biomatrix	HS	Duro Vermelho	
7	BM 502	Biomatrix	HD	Duro Vermelho/Alaranjado	852
8	CD 321	Coodetec	HS	Dentado/mole Amarelo	
9	CD 327	Coodetec	HS	Duro Alaranjado	
10	CD 351	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjado	
11	CD 387	Coodetec	HS	Semiduro Amarelo	
12	CD 384	Coodetec			
13	CD 308	Coodetec	HD	Semiduro Alaranjado	
14	Dx 510	Delta	HT		
15	DSS 2003	DI SOLO	HT	Semiduro Alaranjado	825
16	2B587	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	815
17	2B707	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	890
18	2B655	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjado	840
19	AL Bandeirante	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	880
20	AL Ipiranga	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	890
21	AL Piratininga	DSMM/CATI	V	Dentado/mole Amarelo/Alar.	870
22	BRS 1040	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
23	1D219	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
24	1F626	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
25	Caimbé	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
26	BRS 2022	Embrapa	HD	Semiduro Alaranjado	
27	GNZ 2500	Geneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	825
28	GNZ 9501	Geneze Sementes	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	860
29	GS 332C	Girassol Agrícola	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	65 dias
30	GS 233C	Girassol Agrícola	HD	Semiduro Amarelo/Alaranjado	65 dias
31	PHD 20FXX	PHD	HT	Duro Alaranjado	
32	PHD TAURUS	PHD	HD	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
33	PL 6890	Planagri Sementes e Rações	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	810
34	PRE 32D10	Prezzotto	HD	Semiduro Alaranjado	845
35	SHS-5080	Santa Helena Sementes	HT		
36	SHS-4060	Santa Helena Sementes	HD		
37	SHS-4080	Santa Helena Sementes	HD		
38	XBX 2359	Semeali	HS	Duro Alaranjado	
39	XBX 2812	Semeali	HS	Duro Alaranjado	
40	DKB390	Dekalb	HS	Testemunha	
41	DKB350	Dekalb	HT	Testemunha	
42	CARGO	Syngenta Seeds	HD	Testemunha	

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>4</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média Final (x 1000) <sup>5</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>6</sup>	Média (%)	Espegas Doentes (%) <sup>7</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
17	2B707	9509	63	100	215	99	112	97	5	57	102	57	109	10	68	21	103
1	AS V173	9337	65	103	219	101	120	103	9	57	103	54	103	7	47	19	96
22	BRS 1040	9278	64	102	227	105	116	100	8	58	105	60	116	11	77	21	106
2	AS V897	9121	64	102	221	102	123	106	10	57	104	52	100	18	121	19	97
28	GNZ 9501	9110	63	101	225	104	117	101	7	58	104	55	107	11	71	20	102
24	EMBRAPA 1F626	8984	64	101	222	103	114	99	5	56	102	57	109	12	80	21	104
16	2B587	8826	62	100	204	94	110	95	4	56	101	55	106	12	78	19	94
18	2B655	8800	63	98	217	100	115	99	4	59	106	57	110	13	88	21	105
40	DKB390	8784	63	101	209	97	119	103	7	57	103	54	103	18	121	20	102
3	AGN30A70	8705	63	101	218	101	112	97	6	55	99	47	91	18	118	20	103
5	BM 709	8694	62	98	221	102	122	105	11	56	101	53	101	13	89	21	104
23	EMBRAPA 1D219	8597	64	102	207	95	107	92	3	58	104	58	111	9	59	21	108
9	CD 327	8499	63	100	215	99	115	100	7	57	102	56	109	14	94	20	102
7	BM 502	8448	62	99	221	102	120	104	8	56	102	51	99	18	121	21	103
12	CD 384	8432	62	99	214	99	109	94	6	56	101	49	95	19	126	20	102
6	BMX 61	8193	62	99	216	99	116	100	9	55	100	51	99	16	107	20	103
10	CD 351	8122	62	98	217	100	121	105	6	57	103	55	106	19	131	21	105
32	PHD TAURUS	8115	64	101	232	107	122	105	9	55	98	50	97	13	89	20	101
39	XBX 2812	8066	62	98	202	93	105	91	3	58	104	59	113	16	111	19	97
4	AGN20A06	7948	63	100	213	98	112	97	7	57	102	52	99	15	102	20	101
	<b>Média</b>	<b>7886</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>217</b>	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>100</b>
34	PRE 32D10	7863	63	101	218	101	110	95	6	57	103	95	184	17	115	20	100
35	SHS-5080	7727	62	99	222	102	116	100	11	54	97	51	98	14	92	20	98
38	XBX 2359	7586	63	101	209	96	116	100	7	56	101	51	98	20	133	20	99
41	DKB350	7583	61	97	211	98	109	94	8	57	102	54	103	14	97	20	100
36	SHS-4060	7547	62	98	215	99	116	100	11	56	101	50	96	18	122	20	99
15	DSS 2003	7422	64	101	218	101	123	106	13	54	98	46	89	10	66	20	100
27	GNZ 2500	7416	62	99	210	97	123	106	9	55	99	50	95	15	104	21	103
33	PL 6890	7378	63	101	231	106	125	108	11	51	92	44	84	15	98	19	95
42	CARGO	7374	63	101	212	98	117	101	5	55	99	53	103	10	66	21	103
26	BRS 2022	7251	64	102	216	100	118	101	6	54	98	46	88	16	109	20	102
37	SHS-4080	7232	63	101	215	99	116	100	11	55	99	50	97	11	71	20	99
31	PHD 20FFX	7216	63	100	228	105	123	107	9	52	94	46	88	18	124	20	102
11	CD 387	7190	63	100	220	101	114	98	10	52	94	42	81	15	100	19	94
29	GS 332C	7162	62	99	214	99	111	96	10	56	100	48	92	12	80	19	96
13	CD 308	7084	61	97	205	95	109	94	8	55	99	51	98	18	121	18	93
21	AL Piratinga	7051	62	99	231	107	126	109	13	54	98	45	86	16	105	20	99
14	Dx 510	6931	62	99	205	95	108	93	6	58	104	54	105	21	140	19	95
25	EMBRAPA Caimbé	6717	63	100	224	103	125	108	10	53	96	47	90	14	93	19	97
30	GS 233C	6691	62	98	215	99	116	100	8	55	98	42	82	15	100	19	96
20	AL Ipiranga	6530	64	102	225	104	118	102	10	54	97	51	98	22	149	20	100
19	AL Bandeirante	6471	63	101	218	101	118	102	12	54	98	47	90	18	119	20	99
8	CD 321	6233	63	100	203	93	104	90	5	48	86	37	72	15	100	19	94
	LSD(5%)	732															
	C.V. (%)	14															

<sup>1</sup> Média de 17 locais

<sup>2</sup> Média de 7 locais

<sup>3</sup> Média de 14 locais

<sup>4</sup> Média de 13 locais

<sup>5</sup> Média de 16 locais

<sup>6</sup> Média de 6 locais

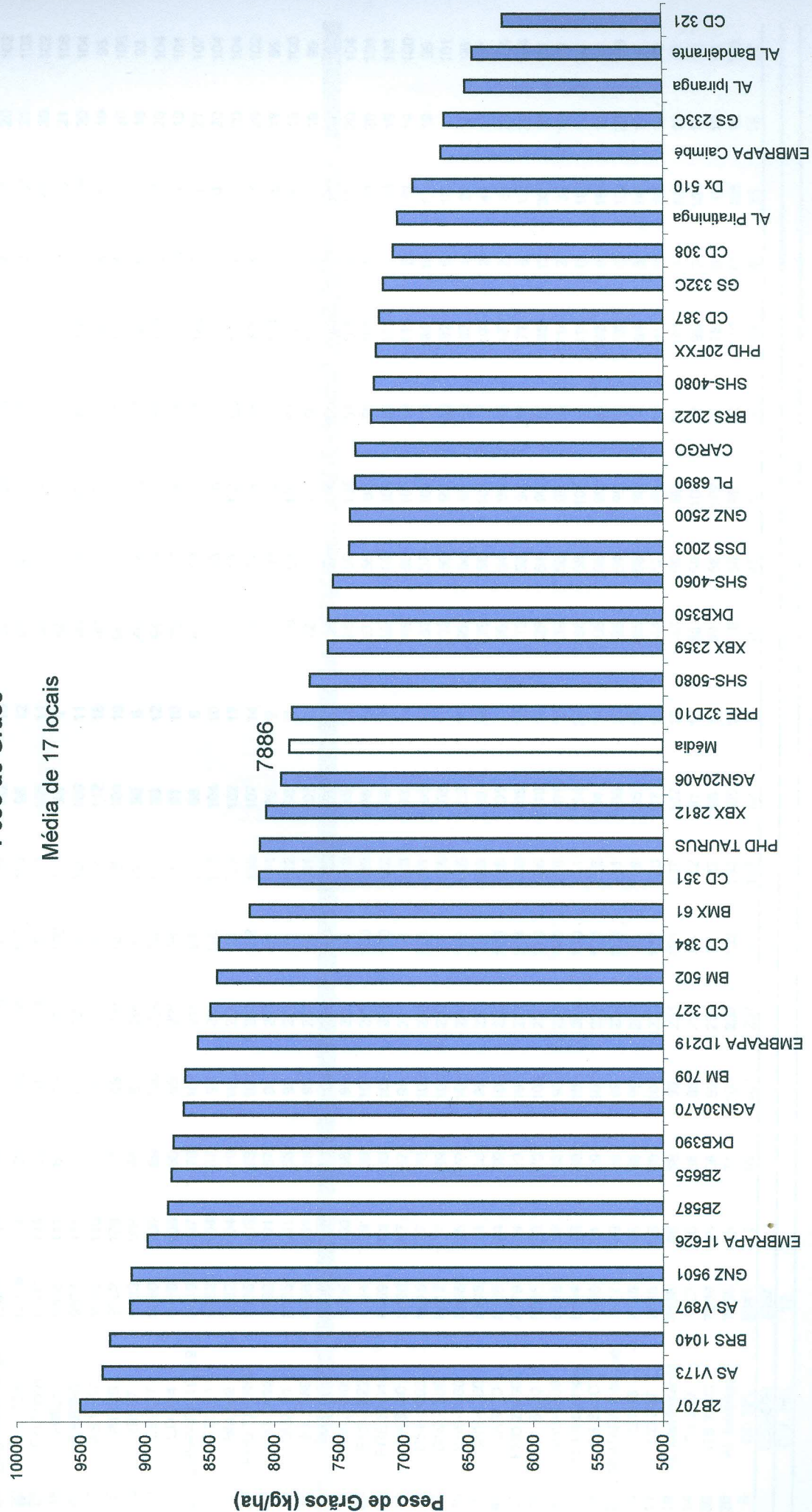
<sup>7</sup> Média de 5 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 17 locais



Cultivares

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>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média Final (x 1000) <sup>1</sup>	Estande (%)	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>4</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
17 2B707	10800	121	69	101	225	99	121	98	11	85	57	100	69	125	4	74	20	105	
1 AS V173	10649	120	70	102	228	100	134	108	12	92	58	103	44	80	0	0	18	95	
3 AGN30A70	10479	118	68	99	229	100	120	96	11	88	60	106	52	94	3	62	20	106	
24 EMBRAPA 1F626	10410	117	70	101	239	105	127	102	10	82	59	104	78	142	4	71	20	102	
22 BRS 1040	10379	117	69	100	234	102	122	98	12	93	60	105	76	138	8	134	21	108	
28 GNZ 9501	10141	114	69	101	244	107	131	105	11	86	60	106	68	125	3	49	20	102	
18 2B655	9898	111	67	98	227	100	118	95	7	54	60	106	64	116	3	49	21	108	
40 DKB390	9831	111	70	102	223	98	128	103	11	86	59	104	55	100	9	159	20	104	
2 AS V897	9753	110	71	103	239	105	139	112	18	141	60	105	52	94	8	149	19	96	
5 BM 709	9702	109	68	99	233	102	136	109	19	147	57	101	57	104	5	87	20	106	
16 2B587	9609	108	68	99	209	91	111	90	6	48	58	103	58	105	6	105	18	93	
9 CD 327	9580	108	69	100	224	98	123	99	12	94	58	102	55	100	6	99	20	104	
12 CD 384	9579	108	68	99	225	98	113	91	10	78	57	100	48	88	14	245	19	101	
23 EMBRAPA 1D219	9513	107	70	101	216	94	110	88	6	47	58	102	67	122	7	116	21	107	
10 CD 351	9262	104	67	98	229	100	129	104	10	78	58	102	57	104	0	0	20	104	
7 BM 502	9222	104	70	102	229	100	127	102	13	100	58	102	55	100	7	131	20	104	
32 PHD TAURUS	9135	103	69	101	246	108	133	107	14	109	54	95	46	83	4	70	20	102	
39 XBX 2812	8992	101	67	98	209	92	111	89	2	18	59	103	74	134	5	90	18	95	
6 BMX 61	8985	101	68	98	226	99	122	98	16	125	57	100	61	112	8	145	19	100	
38 XBX 2359	8966	101	68	99	223	98	131	106	9	72	57	101	56	103	4	78	19	99	
<b>Média</b>	<b>8986</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>228</b>	<b>100</b>	<b>124</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	
4 AGN20A06	8886	100	68	99	226	99	118	95	12	98	59	104	57	105	8	135	20	104	
26 BRS 2022	8824	99	69	101	227	100	122	98	9	67	56	98	55	101	5	91	20	104	
34 PRE 32D10	8759	98	69	100	229	100	122	98	9	69	58	101	63	115	5	90	19	101	
41 DKB350	8626	97	67	98	219	96	115	93	14	109	59	103	63	115	5	89	19	100	
15 DSS 2003	8615	97	70	102	231	101	131	105	19	152	57	100	44	81	10	171	19	99	
27 GNZ 2500	8612	97	69	100	222	97	135	108	17	132	56	99	50	92	6	107	19	101	
35 SHS-5080	8496	95	70	101	231	101	126	102	13	99	54	95	50	92	1	24	18	96	
36 SHS-4060	8395	94	68	99	225	99	123	99	16	129	58	101	57	103	2	41	19	97	
42 CARGO	8386	94	69	100	229	100	125	101	7	56	54	95	59	107	2	34	20	104	
31 PHD 20FXX	8379	94	69	101	237	104	130	105	14	112	53	94	42	77	8	135	20	104	
33 PL 6890	8245	93	70	101	250	110	136	110	16	129	51	90	47	85	12	208	19	96	
37 SHS-4080	8218	92	68	99	228	100	126	101	18	139	56	99	63	114	2	32	19	99	
21 AL Piratinga	8194	92	69	100	251	110	141	114	24	188	58	102	61	111	6	106	19	97	
29 GS 332C	8066	91	69	100	229	100	116	94	14	108	56	99	45	82	9	165	18	93	
25 EMBRAPA Cairimbé	7877	89	68	99	235	103	131	106	16	125	54	95	56	102	6	101	20	103	
13 CD 308	7785	88	68	99	218	95	118	95	13	105	56	98	54	98	8	142	17	91	
11 CD 387	7638	86	69	100	233	102	120	97	18	144	52	91	22	41	6	98	18	92	
19 AL Bandeirante	7638	86	68	99	231	101	127	102	11	143	56	98	55	101	7	122	19	98	
14 Dx 510	7622	86	68	98	213	93	112	91	18	88	59	103	52	95	7	121	18	93	
30 GS 233C	7599	85	68	99	223	98	122	98	13	99	58	102	43	78	0	0	18	94	
20 AL Ipiranga	7558	85	71	103	232	102	130	105	15	116	56	99	60	110	11	195	19	100	
8 CD 321	6341	71	69	101	207	91	102	82	9	70	46	81	16	29	5	81	18	92	
LSD(5%)	1057																		
C.V. (%)	12																		

<sup>1</sup> Média de 8 locais

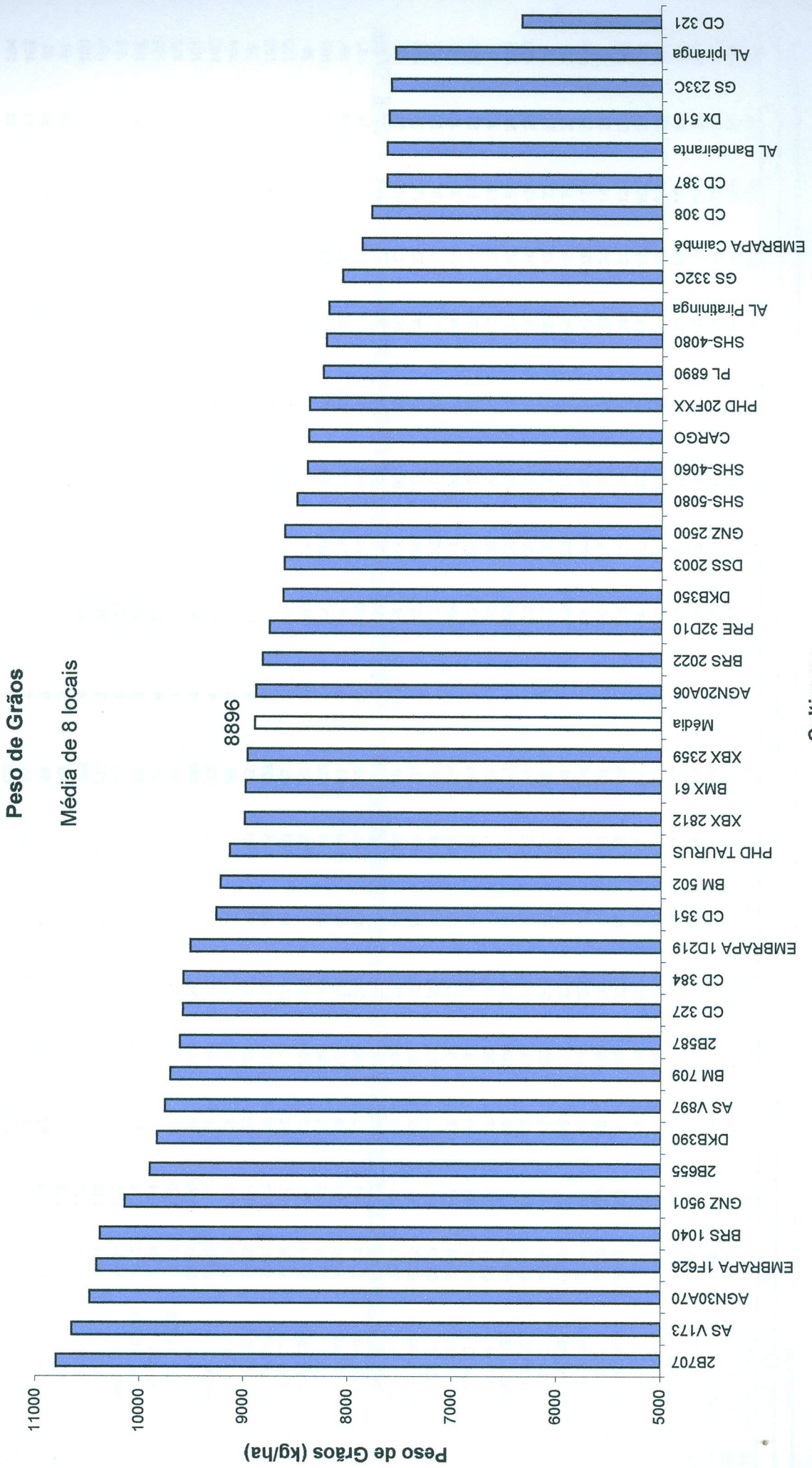
<sup>2</sup> Média de 3 locais

<sup>3</sup> Média de 6 locais

<sup>4</sup> Média de 1 local

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009**

**Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros**



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>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>4</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>3</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>5</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
																			59
2 AS V897	8560	122	59	102	207	99	109	100	5	110	55	102	52	102	20	102	20	119	
17 2B707	8362	120	58	100	207	100	105	96	1	22	56	104	54	106	12	106	21	67	
22 BRS 1040	8299	119	60	103	222	107	111	102	5	105	56	104	57	112	12	112	21	72	
28 GNZ 9501	8193	117	59	101	210	101	105	97	4	85	55	102	53	103	13	103	21	73	
1 AS V173	8171	117	60	104	211	102	107	99	8	173	56	103	56	108	9	108	20	51	
16 2B587	8130	116	59	101	201	97	108	99	2	52	54	99	55	106	13	106	19	76	
40 DKB390	7852	112	58	99	199	96	111	102	4	85	55	101	53	104	20	104	21	117	
18 2B655	7824	112	57	98	210	101	112	103	2	38	57	106	56	109	16	109	21	91	
5 BM 709	7797	112	57	97	213	102	110	101	6	127	55	102	52	101	15	101	21	90	
23 EMBRAPA 1D219	7782	111	60	102	200	96	104	96	2	35	57	106	56	109	9	109	22	54	
7 BM 502	7759	111	56	97	215	104	115	105	4	85	55	102	51	99	21	120	21	120	
24 EMBRAPA 1F626	7716	110	59	101	210	101	103	95	1	30	54	99	52	102	14	102	22	81	
9 CD 327	7537	108	59	100	209	100	109	100	4	90	55	103	57	111	16	111	21	93	
6 BMX 61	7489	107	58	99	208	100	111	102	4	95	54	100	49	96	18	96	21	104	
12 CD 384	7412	106	58	99	205	99	105	96	3	60	56	103	50	96	20	116	21	116	
39 XBX 2812	7242	104	58	99	197	95	100	92	3	62	57	106	56	108	19	112	20	112	
32 PHD TAURUS	7208	103	59	102	221	106	112	103	5	118	55	102	51	99	15	99	21	90	
3 AGN30A70	7128	102	60	103	210	101	106	97	2	41	49	90	46	90	21	123	21	123	
4 AGN20A06	7114	102	58	100	202	97	108	99	4	84	54	100	50	98	17	100	20	100	
10 CD 351	7108	102	58	99	208	100	114	105	4	82	56	104	55	106	24	142	22	142	
34 PRE 32D10	7066	101	59	102	210	101	100	92	4	88	57	105	102	198	20	117	20	117	
35 SHS-5080	7044	101	57	98	215	103	107	99	11	240	54	99	51	99	17	98	21	98	
<b>Média</b>	<b>6988</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>208</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	
11 CD 387	6792	97	58	100	209	101	108	99	4	94	52	96	46	90	17	100	20	95	
36 SHS-4060	6792	97	57	97	207	100	110	101	7	160	54	100	48	94	22	129	21	101	
41 DKB350	6656	95	57	97	205	99	104	96	3	73	55	101	52	101	17	98	21	101	
33 PL 6890	6606	95	58	100	216	104	116	107	7	154	51	94	43	84	15	89	19	95	
42 CARGO	6475	93	59	101	199	96	110	101	3	63	55	102	52	102	12	68	21	102	
13 CD 308	6461	92	56	96	196	94	102	93	5	105	54	99	50	97	20	119	19	94	
15 DSS 2003	6362	91	59	100	209	101	116	107	9	193	52	96	46	90	10	58	21	101	
38 XBX 2359	6359	91	60	103	198	95	102	94	6	133	55	102	50	97	24	137	20	100	
29 GS 332C	6358	91	57	98	204	98	107	98	7	167	55	101	49	95	12	73	20	98	
37 SHS-4080	6355	91	59	102	206	99	107	98	7	152	53	99	48	94	13	74	20	99	
27 GNZ 2500	6354	91	58	99	200	96	113	104	3	78	54	99	49	96	18	104	22	105	
14 Dx 510	6315	90	58	100	200	96	104	95	2	40	57	106	55	107	24	141	20	96	
31 PHD 20FXX	6181	88	58	99	221	106	118	108	5	120	51	94	46	90	21	123	20	100	
8 CD 321	6137	88	58	100	200	96	105	97	2	44	50	92	41	81	17	102	20	95	
21 AL Piratininga	6035	86	57	98	217	104	112	103	4	95	51	93	42	81	18	104	20	100	
30 GS 233C	5884	84	57	97	209	101	111	102	5	105	53	98	44	85	19	108	20	100	
26 BRS 2022	5854	84	60	102	208	100	114	104	5	108	53	98	44	85	19	110	21	101	
25 EMBRAPA Caimbé	5685	81	59	101	216	104	119	109	6	128	52	97	45	87	16	93	19	92	
20 AL Ipiranga	5616	80	59	101	220	106	108	100	6	127	51	95	49	96	25	145	21	100	
19 AL Bandeirante	5433	78	60	102	209	101	110	101	7	152	53	98	45	88	20	119	20	99	
LSD(5%)	1015																		
C.V.(%)	16																		

<sup>1</sup> Média de 9 locais

<sup>2</sup> Média de 4 locais

<sup>3</sup> Média de 8 locais

<sup>4</sup> Média de 7 locais

<sup>5</sup> Média de 5 locais

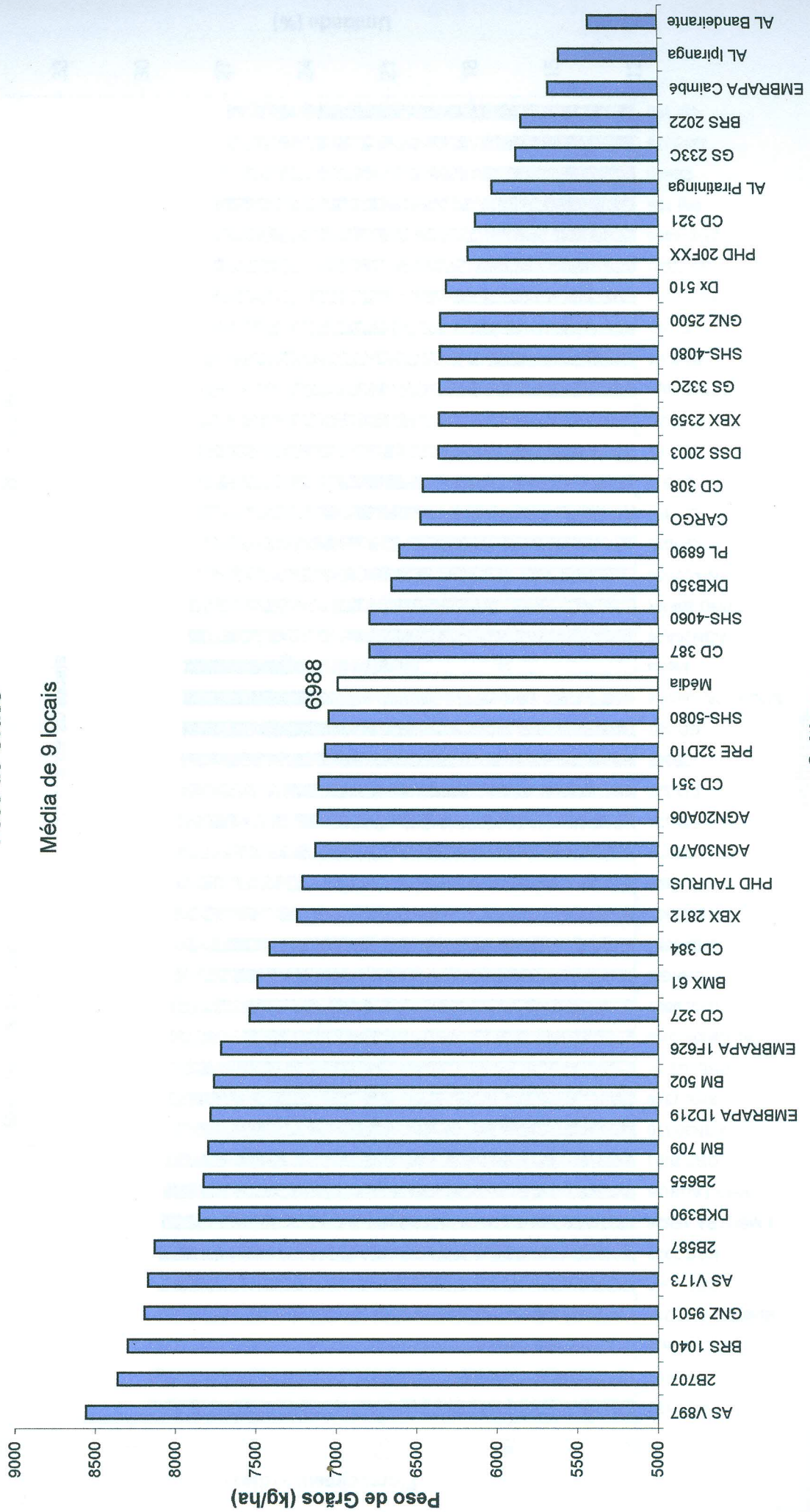


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009

Altitudes Abaixo de 700 metros

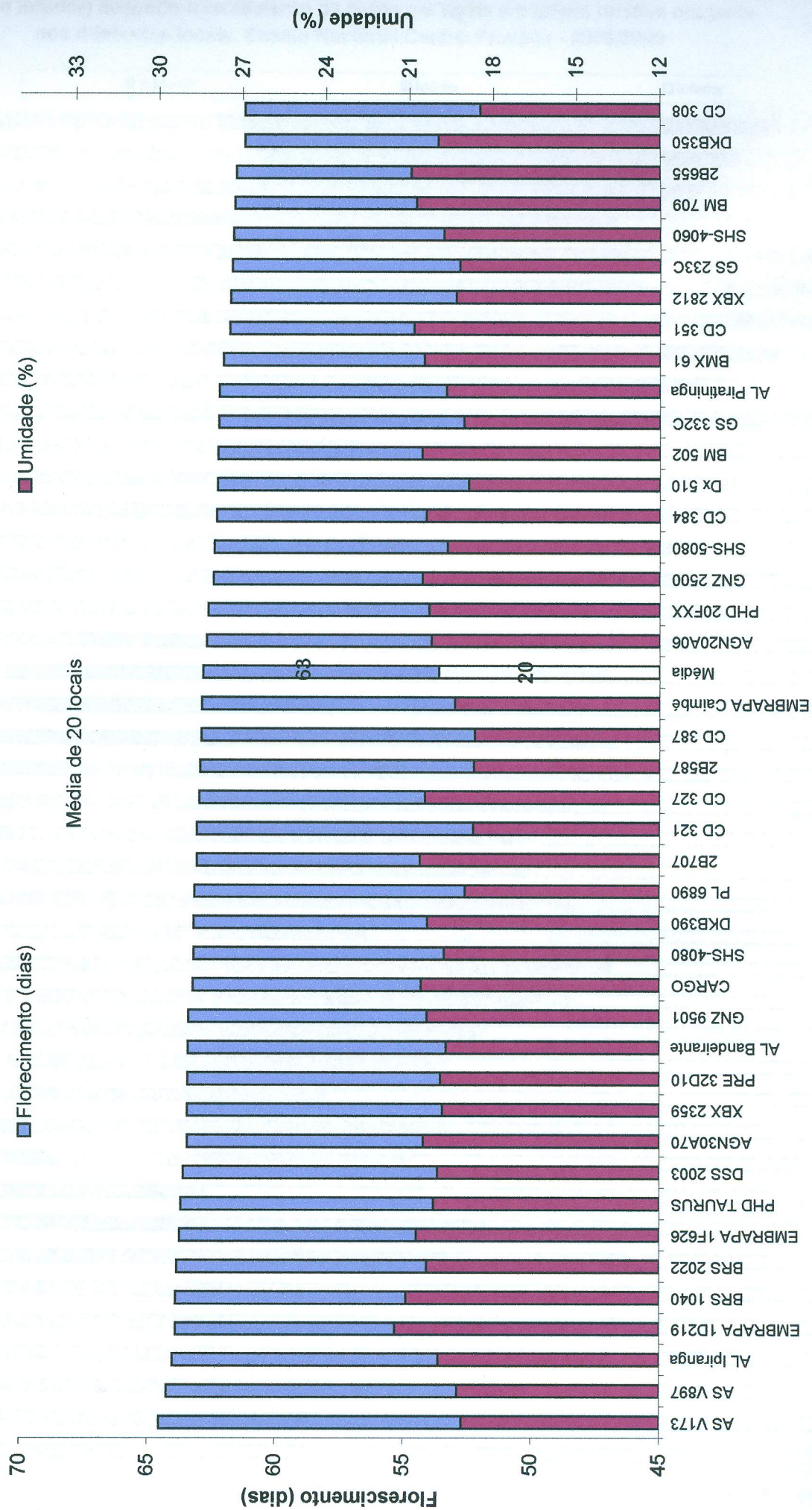
Peso de Grãos

Média de 9 locais

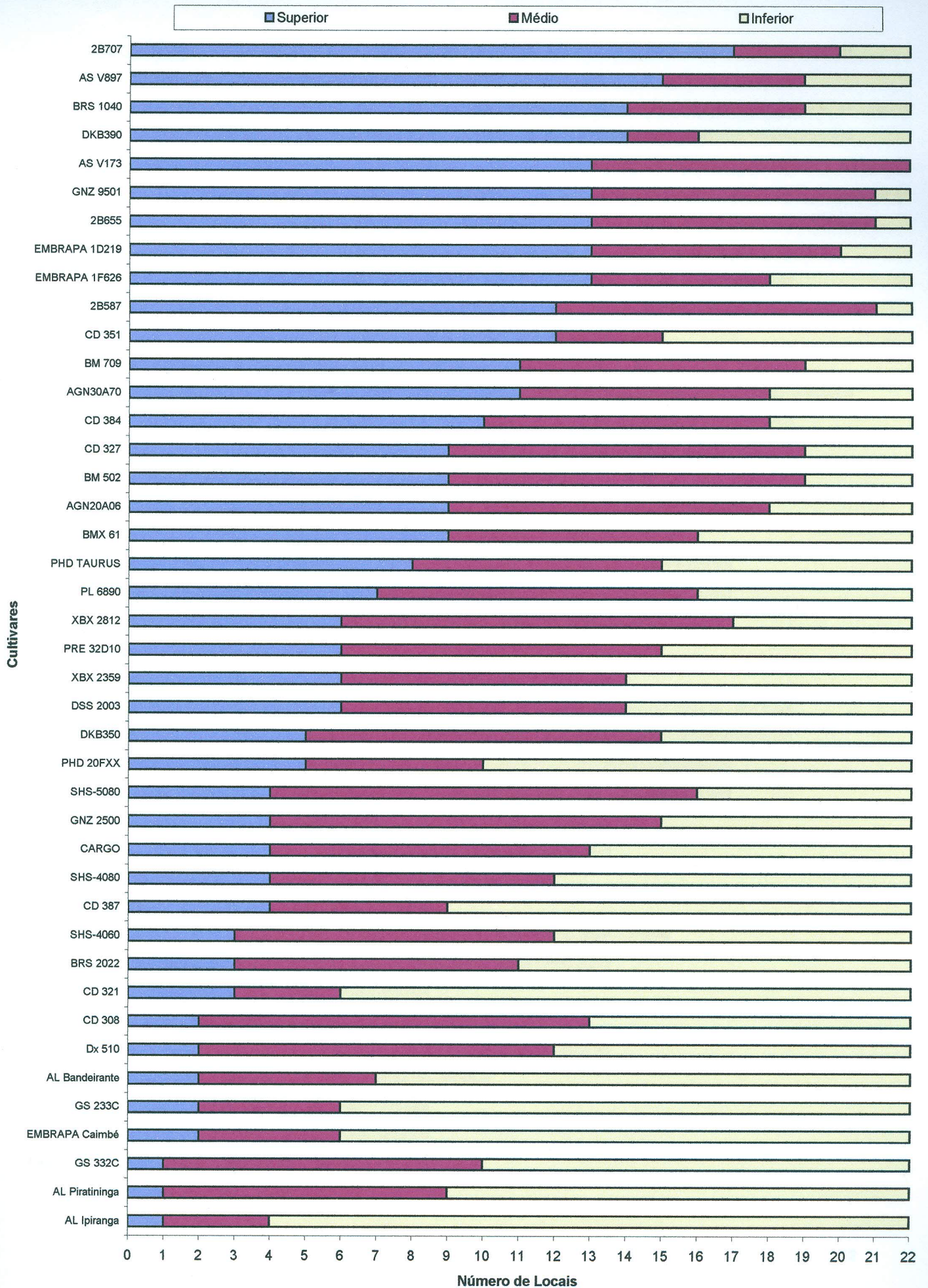


Cultivares

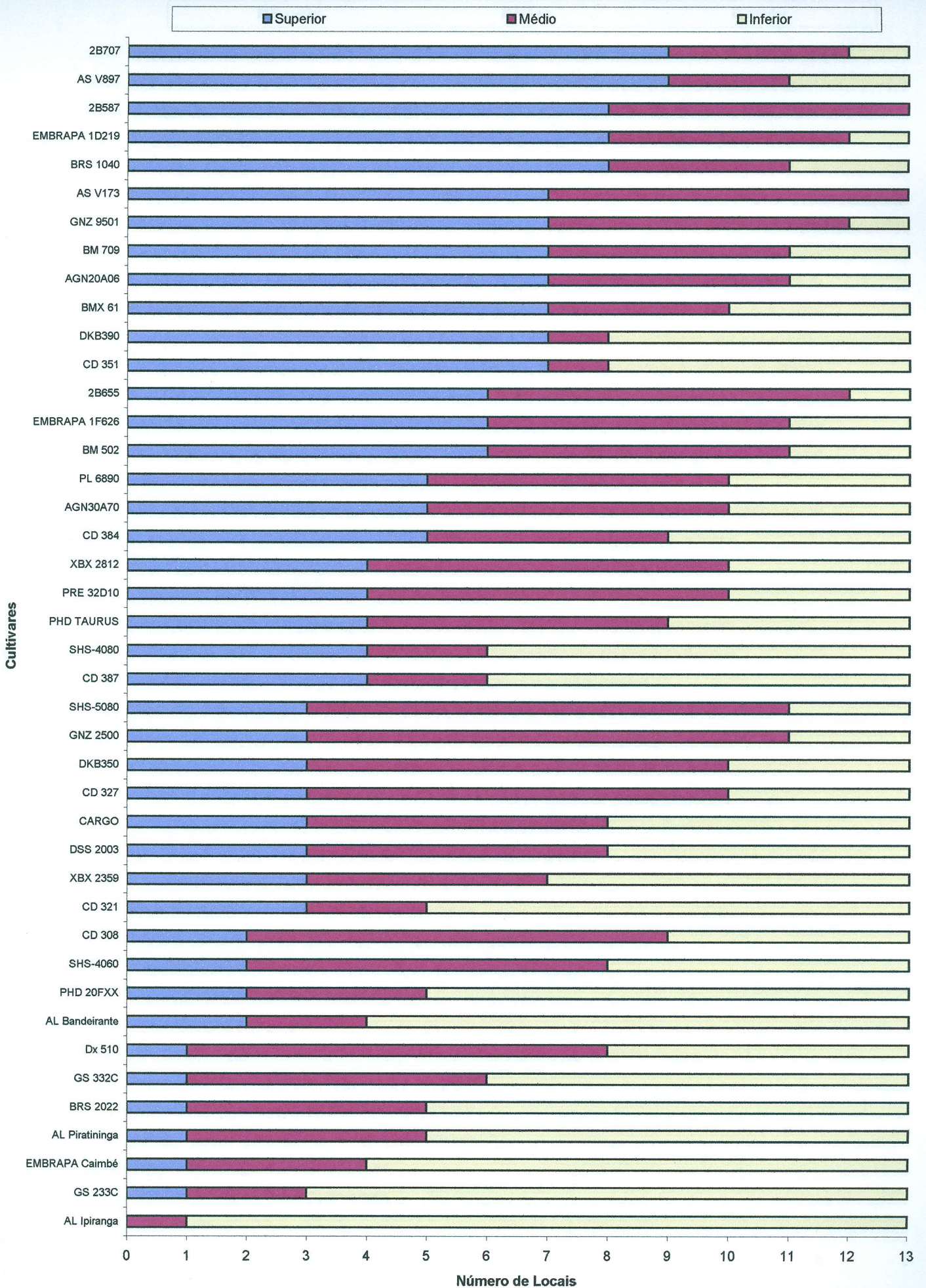
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



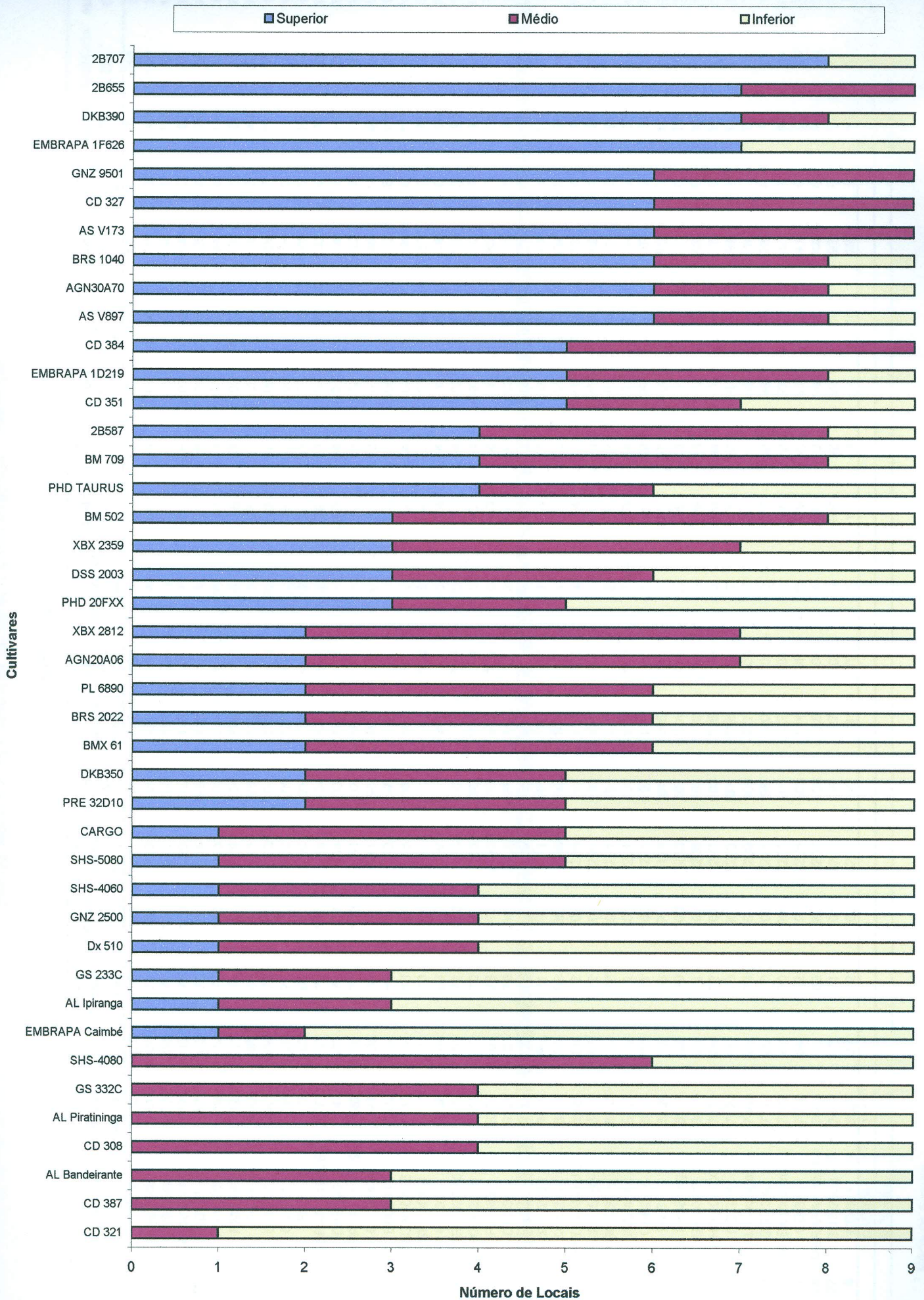
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2008/2009



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 - 2008/2009, 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 - 2008/2009, altitudes <700m**



Média Goiás

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>3</sup>	Média Final (x 1000) <sup>1</sup>	Estande (x 1000) <sup>1</sup>	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espegas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
1 ASV173	11420	125	73	104	225	103	129	109	4	104	52	44	80	0	80	18	94
28 GNZ 9501	10915	120	71	101	233	106	121	102	4	82	55	68	125	3	125	20	104
22 BRS 1040	10738	118	71	100	220	100	114	96	5	121	55	76	138	8	134	21	110
3 AGN30A70	10678	117	71	100	223	102	116	97	1	26	56	52	94	3	62	20	105
17 2B707	10675	117	70	99	215	98	116	98	1	21	56	69	125	4	74	20	107
2 AS V897	10192	112	73	103	225	102	134	113	6	151	53	52	94	8	149	19	99
5 BM 709	10124	111	70	99	229	104	128	108	6	146	53	57	104	5	87	19	102
18 2B655	9848	108	67	96	215	98	110	93	2	40	57	64	116	3	49	20	107
7 BM 502	9841	108	70	99	223	101	122	103	5	113	52	55	100	7	131	19	99
10 CD 351	9798	108	71	100	220	100	125	105	2	44	53	57	104	0	0	19	102
16 2B587	9778	107	68	96	200	91	105	89	2	58	54	58	105	6	105	18	92
24 EMBRAPA 1F626	9777	107	73	103	229	104	120	102	2	49	55	78	142	4	71	20	104
40 DKB390	9747	107	73	104	204	93	125	106	5	113	54	55	100	9	159	20	104
23 EMBRAPA 1D219	9682	106	71	100	203	92	101	86	1	23	54	67	122	7	116	20	107
12 CD 384	9548	105	69	98	211	96	102	86	0	4	53	48	88	14	245	20	103
6 BMX 61	9522	104	69	98	213	97	116	98	6	136	56	61	112	8	145	19	98
4 AGN20A06	9512	104	68	96	215	98	108	91	2	53	54	57	105	8	135	20	104
36 SHS-4060	9471	104	70	99	224	102	119	100	8	184	53	57	103	2	41	18	94
9 CD 327	9456	104	69	97	220	100	118	99	5	114	54	55	100	6	99	20	103
34 PRE 32D10	9377	103	71	100	224	102	119	101	0	7	54	63	115	5	90	19	102
38 XBX 2359	9319	102	70	99	209	95	135	114	1	23	54	56	103	4	78	19	100
33 PL 6890	9232	101	73	103	243	110	137	115	6	150	48	47	85	12	208	19	98
41 DKB350	9224	101	70	99	214	97	108	91	2	44	54	63	115	5	89	18	97
<b>Média</b>	<b>9114</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>100</b>	<b>220</b>	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>100</b>
15 DSS 2003	9038	99	71	101	221	101	125	105	7	164	52	44	81	10	171	19	98
39 XBX 2812	8948	98	69	98	198	90	101	85	1	12	55	74	134	5	90	18	96
32 PHD TAURUS	8926	98	72	102	235	107	131	111	9	214	48	46	83	4	70	20	106
35 SHS-5080	8850	97	72	102	225	102	121	102	4	91	50	50	92	1	24	18	95
26 BRS 2022	8745	96	72	101	221	101	117	93	2	49	53	55	101	5	91	20	104
37 SHS-4080	8725	96	71	100	221	101	119	100	7	173	54	63	114	2	32	19	102
42 CARGO	8433	93	71	100	225	102	117	99	1	24	52	59	107	2	34	20	103
14 Dx 510	8400	92	68	96	199	91	106	90	1	25	57	52	95	7	121	17	91
21 AL Piratininga	8378	92	70	100	235	107	134	113	17	399	53	61	111	6	106	19	98
29 GS 332C	8056	88	71	100	225	103	110	93	5	109	53	45	82	9	165	17	92
31 PHD 20FFX	7982	88	72	101	227	103	126	106	9	199	48	42	77	8	135	19	101
13 CD 308	7820	86	70	99	213	97	108	92	5	108	52	54	98	8	142	18	93
20 AL Ipiranga	7800	86	73	104	239	109	127	108	11	267	51	60	110	11	195	19	100
30 GS 233C	7714	85	70	100	215	98	120	101	5	122	52	43	78	0	0	18	94
19 AL Bandeirante	7673	84	70	99	222	101	122	103	3	79	52	55	101	7	122	19	102
11 CD 387	7670	84	72	102	226	103	114	96	6	139	45	22	41	6	98	18	92
25 EMBRAPA Caimbé	7664	84	69	98	237	108	128	108	4	97	49	56	102	6	101	20	103
27 GNZ 2500	7447	82	71	101	206	94	127	107	5	106	52	50	92	6	107	19	100
8 CD 321	6627	73	72	102	201	91	94	79	1	14	43	16	29	5	81	18	94
LSD(5%)	1717																
C.V. (%)	13																

<sup>1</sup> Média de 4 locais

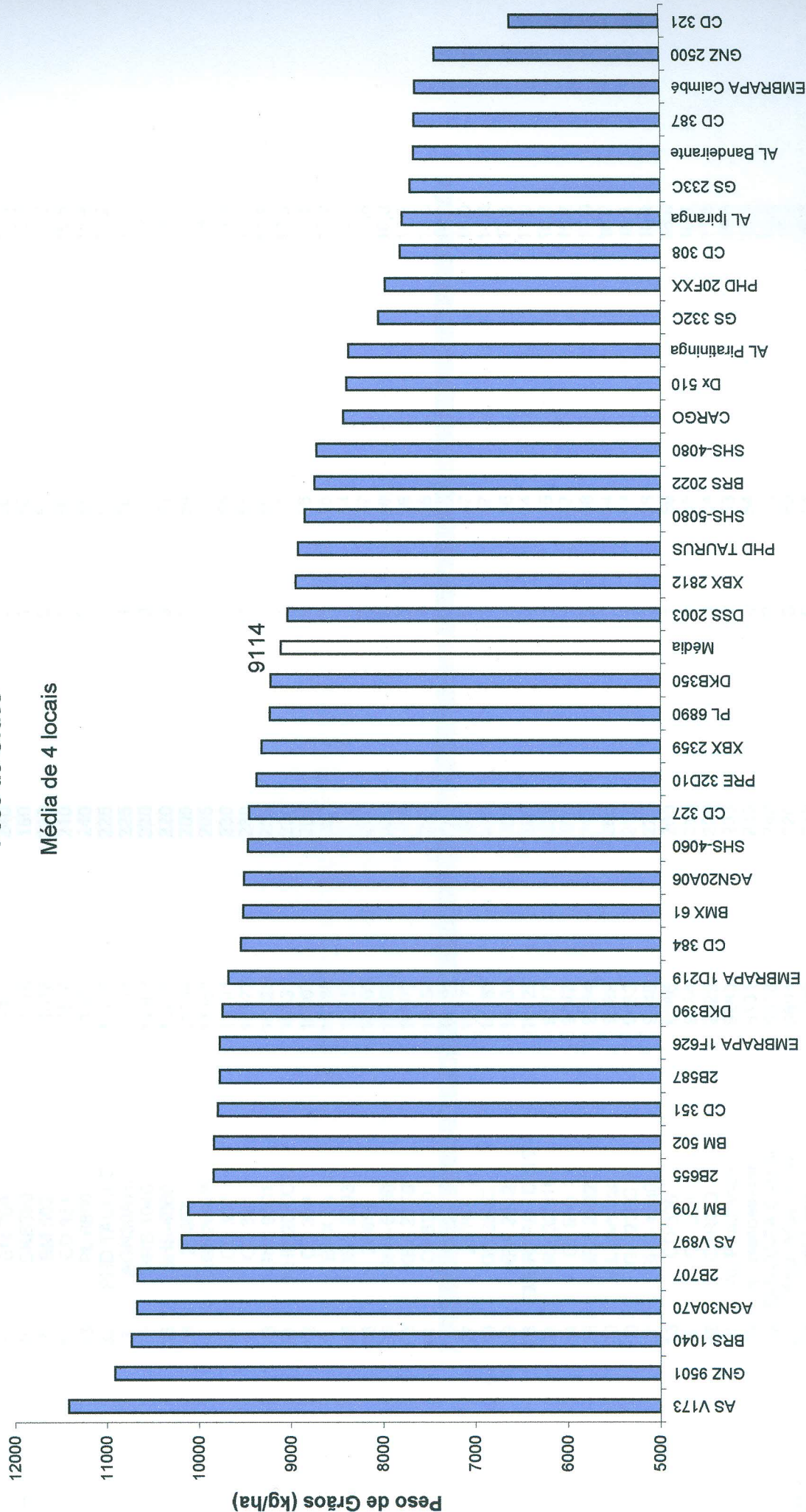
<sup>2</sup> Média de 1 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009

Média Goiás

Peso de Grãos

Média de 4 locais



Cultivares

Tratamentos	Peso de Espigas		Florescimento (dias)	Altura da Planta		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
	(kg/ha)	Grãos (kg/ha)		(cm)	(cm)					
1 AS V173		13104		240			1	56		16,3
2 AS V897		12871		225			1	55		17,4
5 BM 709		12020		240			0	56		15,6
40 DKB390		11676		180			1	56		16,9
7 BM 502		11618		220			0	55		17,3
10 CD 351		11536		210			1	56		16,8
33 PL 6890		11507		240			0	55		15,4
32 PHD TAURUS		11476		225			1	54		17,2
3 AGN30A70		11424		225			1	56		16,0
22 BRS 1040		11267		220			0	57		18,0
36 SHS-4060		11265		220			0	61		14,8
16 2B587		11244		205			0	54		15,0
4 AGN20A06		11151		205			0	57		17,5
11 CD 387		11141		230			0	54		16,5
9 CD 327		10977		230			0	55		14,9
28 GNZ 9501		10925		235			2	56		17,0
31 PHD 20FXX		10831		235			1	57		17,9
12 CD 384		10807		205			0	56		17,3
6 BMX 61		10780		200			1	55		17,5
15 DSS 2003		10763		215			3	54		16,9
18 2B655		10763		205			2	57		16,2
35 SHS-5080		10693		225			3	56		17,8
38 XBX 2359		10572		205			0	56		16,3
41 DKB350		10554		225			1	55		17,2
<b>Média</b>		<b>10399</b>		<b>218</b>			<b>1</b>	<b>56</b>		<b>15,3</b>
17 2B707		10373		205			0	57		<b>16,6</b>
29 GS 332C		10283		210			1	57		18,0
39 XBX 2812		10138		200			0	56		14,8
23 EMBRAPA 1D219		10126		190			0	54		17,8
34 PRE 32D10		9847		225			1	55		17,9
14 Dx 510		9747		190			1	57		16,2
26 BRS 2022		9654		215			2	58		15,2
20 AL Ipiranga		9629		265			5	54		17,0
30 GS 233C		9483		215			2	57		16,2
37 SHS-4080		9448		220			1	56		16,1
13 CD 308		9386		200			1	56		16,4
8 CD 321		9364		210			0	55		16,0
42 CARGO		9329		200			0	54		16,7
21 AL Piratininga		9283		235			0	53		17,5
19 AL Bandeirante		9131		215			0	54		16,5
25 EMBRAPA Caimbé		8598		240			0	54		17,8
24 EMBRAPA 1F626		6894		220			0	56		15,9
27 GNZ 2500		5096		215			0	54		17,5
LSD(5%)		3604								16,4
C.V. (%)		17								



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Centro - 2008/2009

Local: Goiânia - GO  
 Instituição: CNPAF  
 Responsável: Adelmo Rezende

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 (x1000)		Umidade (%)	
	Espigas	Grãos	Espigas	Grãos	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas
1 AS V173	9068	217	115	13	49	15,2												
17 2B707	8302	217	102	3	47	15,9												
24 EMBRAPA 1F626	8186	232	99	4	48	15,6												
3 AGN30A70	7065	217	97	2	52	15,8												
18 2B655	7025	232	105	1	54	15,9												
16 2B587	6950	188	94	7	45	15,0												
28 GNZ 9501	6847	220	93	9	48	15,6												
2 AS V897	6817	234	123	13	40	14,8												
12 CD 384	6815	217	85	0	49	15,5												
4 AGN20A06	6655	222	93	6	44	15,4												
41 DKB350	6408	213	98	4	46	14,9												
34 PRE 32D10	6291	215	106	0	49	15,5												
23 EMBRAPA 1D219	6242	193	76	3	46	16,0												
22 BRS 1040	6219	203	88	13	43	17,0												
6 BMX 61	6011	209	100	16	49	15,0												
39 XBX 2812	5830	190	78	1	48	15,8												
42 CARGO	5721	260	99	3	41	15,5												
7 BM 502	5680	226	105	14	44	15,6												
<b>Média</b>	<b>5600</b>	<b>215</b>	<b>103</b>	<b>11</b>	<b>43</b>	<b>15,3</b>												
27 GNZ 2500	5580	162	110	13	42	14,5												
26 BRS 2022	5423	222	102	4	42	15,3												
29 GS 332C	5421	255	90	9	48	14,9												
15 DSS 2003	5284	220	110	14	45	15,6												
14 Dx 510	5283	202	94	1	51	16,0												
11 CD 387	5192	229	106	18	43	15,1												
33 PL 6890	5177	233	131	18	31	15,0												
9 CD 327	5166	203	100	13	43	15,8												
30 GS 233C	5092	199	105	12	46	15,2												
37 SHS-4080	4967	216	102	20	41	15,6												
38 XBX 2359	4939	198	152	1	48	15,2												
35 SHS-5080	4922	220	95	5	33	14,8												
40 DKB390	4888	198	109	13	43	15,0												
10 CD 351	4865	204	103	5	41	15,8												
36 SHS-4060	4864	232	108	22	39	15,1												
13 CD 308	4709	219	99	13	43	14,7												
19 AL Bandeirante	4410	207	103	10	43	15,9												
32 PHD TAURUS	4330	242	123	27	33	15,3												
5 BM 709	4304	220	109	18	36	14,4												
8 CD 321	4109	195	72	1	41	14,1												
21 AL Piratininga	3858	223	123	49	39	14,8												
25 EMBRAPA Caimbé	3781	222	115	13	35	14,7												
20 AL Ipiranga	3602	214	111	30	40	14,0												
31 PHD 20FXX	2899	205	106	25	38	15,6												
LSD(5%)	1989																	
C.V. (%)	18																	

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Centro - 2008/2009

Local: Planaltina - DF  
 Instituição: CPAC  
 Responsável: Altair Toledo Machado

Plantio: 24/10/08  
 Colheita: 23/03/09  
 Altitude: 1000 m

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 (x1000)	Umidade (%)
	kg/ha	kg/ha	(dias)	(cm)	(cm)	(%)	(x1000)	(%)	(%)
28 GNZ 9501	16400	13221	71	222	120	0	54	68	22,3
22 BRS 1040	15644	12986	71	213	115	2	55	76	22,3
24 EMBRAPA 1F626	15700	12609	73	220	116	3	50	78	21,6
3 AGN30A70	15384	12509	71	202	109	0	53	52	23,5
17 2B707	15268	12271	70	204	105	0	56	69	22,5
38 XBx 2359	14505	11490	70	195	107	1	49	56	21,4
36 SHS-4060	13830	11217	70	203	111	1	52	57	19,4
10 CD 351	13497	11002	71	211	116	0	54	57	22,4
7 BM 502	13745	10997	70	201	104	0	52	55	20,9
23 EMBRAPA 1D219	13862	10951	71	204	102	0	50	67	23,8
40 DKB390	13457	10871	73	210	122	0	55	55	24,5
9 CD 327	12955	10663	69	203	107	1	54	55	22,4
5 BM 709	13057	10662	70	207	111	1	53	57	23,1
18 2B655	13483	10567	67	191	91	2	55	57	23,3
4 AGN20A06	12671	10493	68	199	99	1	52	57	20,0
16 2B587	12052	10366	68	180	86	0	51	58	19,1
39 XBx 2812	12068	10212	69	178	91	0	54	74	18,1
1 AS V173	12257	10195	73	210	116	0	42	44	18,8
34 PRE 32D10	12853	10177	71	216	115	0	48	63	22,0
6 BMX 61	12429	9928	69	205	106	1	55	61	20,6
41 DKB350	12473	9880	70	188	94	1	53	63	21,4
21 AL Piratininga	12096	9831	70	236	131	2	52	61	21,0
37 SHS-4080	11919	9827	71	204	112	1	58	63	22,0
<b>Média</b>	<b>11952</b>	<b>9656</b>	<b>71</b>	<b>206</b>	<b>109</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>55</b>	<b>21,2</b>
14 Dx 510	11831	9580	68	190	96	1	51	52	18,8
42 CARGO	11745	9493	71	201	109	0	50	59	21,9
12 CD 384	12034	9440	69	197	94	0	44	48	21,7
2 AS V897	10798	9264	73	206	119	6	52	52	20,8
27 GNZ 2500	11877	9157	71	211	121	0	49	50	22,5
26 BRS 2022	11206	9043	72	213	113	0	47	55	22,8
25 EMBRAPA Caimbé	11496	9012	69	228	127	0	48	56	22,3
20 AL Ipiranga	11556	8803	73	237	129	0	49	60	22,5
33 PL 6890	10224	8594	73	228	124	1	43	47	21,1
32 PHD TAURUS	10219	8283	72	228	123	0	41	46	21,2
13 CD 308	10016	8209	70	195	94	0	48	54	18,6
19 AL Bandeirante	10471	8161	70	212	112	0	54	55	21,1
35 SHS-5080	10241	8070	72	206	114	3	47	50	20,2
15 DSS 2003	9709	7867	71	194	99	5	41	44	20,2
31 PHD 20FXX	9257	7475	72	214	114	0	39	42	19,8
29 GS 332C	9019	7255	71	202	101	4	46	45	19,3
30 GS 233C	8861	7113	70	207	108	2	40	43	20,1
11 CD 387	5243	4298	72	202	106	0	17	22	20,1
8 CD 321	4557	3528	72	173	83	0	16	16	18,8
LSD(5%)	3410	2843							
C.V. (%)	13	13							

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Centro - 2008/2009

Local: Rio Verde - GO  
 Instituição: Santa Helena Sementes  
 Responsável: Márcio Pelegrini, Antônio André

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)	doentes (%)	Umidade (%)
5	BM 709	13510		250	163		66			24,5
1	AS V173	13313		235	156		59			21,5
28	GNZ 9501	12667		255	149		63			23,7
22	BRS 1040	12479		245	140		64			26,3
15	DSS 2003	12239		255	164		68			23,0
2	AS V897	11815		235	160		63			22,4
10	CD 351	11789		255	155		61			22,4
17	2B707	11752		235	143		63			25,1
35	SHS-5080	11716		250	155		63			21,3
3	AGN30A70	11712		250	141		64			24,7
33	PL 6890	11649		270	155		63			23,4
32	PHD TAURUS	11616		245	148		63			27,3
40	DKB390	11555		230	144		63			22,4
24	EMBRAPA 1F626	11419		245	146		65			24,5
23	EMBRAPA 1D219	11411		225	127		65			23,9
6	BMX 61	11368		240	142		65			22,0
34	PRE 32D10	11194		240	138		63			23,9
12	CD 384	11130		225	126		63			24,0
7	BM 502	11070		245	156		59			21,3
18	2B655	11036		235	135		62			24,8
9	CD 327	11019		240	145		64			23,1
26	BRS 2022	10861		235	137		65			24,3
	<b>Média</b>	<b>10799</b>		<b>241</b>	<b>144</b>		<b>63</b>			<b>23,0</b>
31	PHD 20FXX	10722		255	157		58			24,2
37	SHS-4080	10659		245	143		63			23,4
16	2B587	10552		225	136		65			21,3
21	AL Piratininga	10539		245	150		67			22,2
36	SHS-4060	10539		240	137		62			22,3
38	XBX 2359	10276		240	147		61			22,6
41	DKB350	10055		230	132		63			22,0
11	CD 387	10050		245	129		65			20,0
27	GNZ 2500	9956		235	151		64			23,0
4	AGN20A06	9750		235	131		62			27,2
39	XBX 2812	9614		225	134		63			21,3
8	CD 321	9508		225	126		59			22,1
25	EMBRAPA Caimbé	9263		260	143		60			25,5
29	GS 332C	9263		235	138		63			20,7
42	CARGO	9189		240	144		63			23,7
30	GS 233C	9167		240	147		63			19,9
20	AL Ipiranga	9165		240	143		62			23,2
19	AL Bandeirante	8991		255	153		59			23,2
14	Dx 510	8989		215	128		68			19,7
13	CD 308	8976		240	132		62			21,1
	LSD(5%)	1929								
	C.V. (%)	8								

Média Mato Grosso do Sul

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>1</sup>	Média (%)	Espiigas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
28	GNZ 9501	8666	139	57	101	214	106	105	3	170	52	99	56	102	2	64	13	102	
16	2B587	8148	131	54	95	194	100	100	2	106	54	104	62	113	2	62	12	97	
2	AS V897	7905	127	55	98	188	94	94	1	51	55	106	61	112	0	0	12	96	
17	2B707	7727	124	57	101	201	99	99	0	0	52	101	61	111	0	0	12	94	
39	XBX 2812	7521	121	56	100	197	98	98	3	183	56	107	60	109	6	193	13	98	
27	GNZ 2500	7187	115	58	104	200	106	106	2	108	55	105	59	107	2	70	13	103	
34	PRE 32D10	7145	115	58	103	214	112	111	3	135	54	104	58	105	4	129	13	98	
22	BRS 1040	7124	114	55	98	207	103	103	3	163	56	107	63	114	0	0	12	97	
1	AS V173	7030	113	60	106	197	91	90	3	135	57	109	58	106	2	67	13	98	
18	2B655	6938	111	54	97	203	105	104	2	125	58	111	60	110	3	105	13	100	
24	EMBRAPA 1F626	6938	111	57	100	191	91	91	0	0	49	94	54	98	0	0	14	105	
12	CD 384	6894	111	56	100	184	93	93	1	29	53	102	56	102	2	73	13	100	
23	EMBRAPA 1D219	6669	107	58	103	192	100	100	2	82	53	101	58	105	3	102	13	104	
4	AGN20A06	6645	107	51	90	191	103	103	4	214	54	104	54	99	7	240	13	99	
35	SHS-5080	6437	103	54	96	202	98	98	0	0	56	108	57	103	1	39	12	94	
9	CD 327	6427	103	55	98	193	97	97	0	26	55	106	58	106	5	177	13	100	
30	GS 233C	6390	102	55	98	194	103	103	0	26	56	107	56	101	2	76	13	98	
	<b>Média</b>	<b>6234</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>197</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	
7	BM 502	6227	100	57	101	198	91	91	4	234	45	87	48	88	0	0	13	98	
10	CD 351	6192	99	55	98	189	92	92	1	51	55	107	59	108	1	34	14	106	
40	DKB390	6168	99	58	103	194	97	97	1	75	56	108	60	110	1	35	13	101	
36	SHS-4060	6113	98	56	99	198	103	103	3	163	54	105	54	99	2	78	13	100	
41	DKB350	6086	98	53	100	200	99	99	6	324	52	100	58	106	2	74	13	100	
32	PHD TAURUS	6039	97	59	104	190	103	102	3	187	51	98	56	102	3	106	13	98	
14	Dx 510	6018	97	51	91	199	98	98	0	0	56	107	58	106	6	221	13	102	
11	CD 387	5964	96	56	100	187	93	93	1	52	50	96	50	91	2	81	13	98	
5	BM 709	5906	95	55	98	186	86	85	0	26	51	98	54	99	1	32	13	103	
3	AGN20A70	5897	93	57	102	209	93	93	3	158	36	69	49	73	3	107	13	99	
42	CARC	5897	92	56	99	192	102	102	1	54	55	106	53	107	1	34	13	102	
25	EMBRAPA Cairnhé	5875	94	57	101	218	148	148	0	0	54	104	53	95	1	42	13	100	
29	GS 332C	5838	94	58	102	197	98	97	3	162	54	103	54	99	1	41	13	100	
38	XBX 2359	5800	93	58	104	182	93	93	2	112	53	103	52	95	5	156	14	106	
37	SHS-4080	5695	91	59	105	204	107	107	3	143	53	102	53	97	1	39	13	100	
6	BMX 61	5564	89	56	100	188	105	104	3	182	48	92	48	88	1	43	13	100	
8	CD 321	5276	85	59	105	188	98	98	2	107	46	90	51	93	6	189	12	97	
13	CD 308	5097	82	55	98	176	86	85	1	77	46	89	49	90	13	439	12	92	
31	PHD 20FXX	5030	81	56	100	201	112	112	2	107	49	94	51	93	8	285	13	98	
20	AL Ipiranga	5019	81	53	95	211	100	100	1	57	54	104	59	108	3	106	14	108	
19	AL Bandeirante	5012	80	58	104	207	105	104	2	100	52	100	55	100	2	80	13	101	
21	AL Piratininga	4943	79	55	97	200	94	94	1	27	41	79	44	80	0	0	13	98	
26	ERS 2022	4927	79	60	106	196	96	96	3	136	52	100	51	93	3	94	13	105	
15	DSS 2003	4796	77	58	103	199	107	107	0	0	52	100	55	100	3	111	13	101	
33	PL 6890	4628	74	59	105	192	101	101	2	113	41	79	41	75	11	379	13	102	
	LSD(5%)	2334																	
	C.V. (%)	19																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais

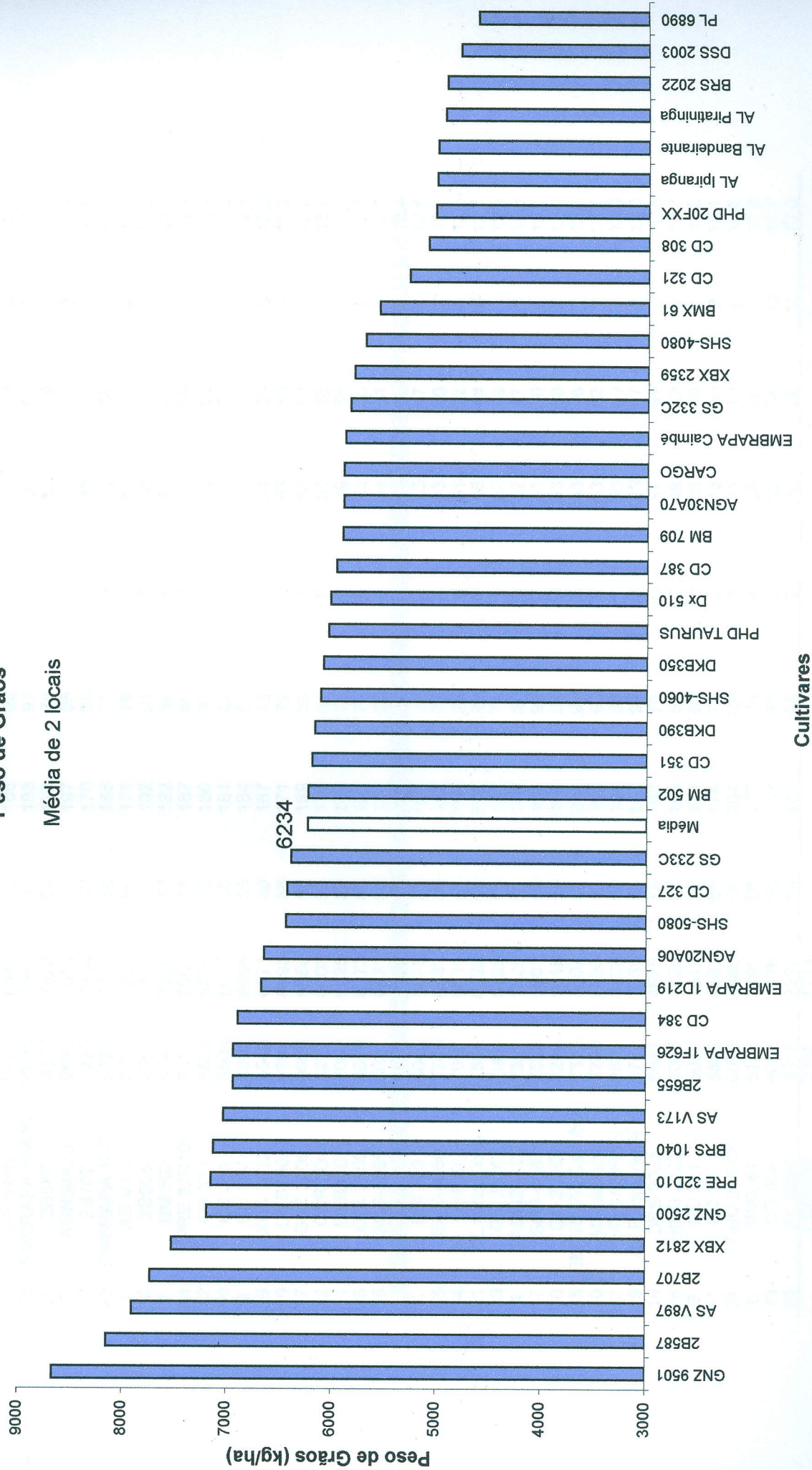
<sup>2</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009

## Média Mato Grosso do Sul

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Cultivares

Tratamentos	Peso de Floresci-			Altura da		Acamadas +		Estande		Número de Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	final (x1000)	espigas (x1000)			
28	GNZ 9501	11672	9103	57	208	96	0	55	59	2	12,5
22	BRS 1040	11030	8394	55	213	106	3	55	63	0	11,5
2	AS V897	10319	8381	55	186	90	0	52	58	0	12,5
24	EMBRAPA 1F626	10382	7941	57	193	97	0	55	62	0	13,4
16	2B587	9377	7829	54	172	76	0	52	59	2	11,7
3	AGN30A70	9620	7650	57	197	95	0	51	53	3	12,3
17	2B707	9229	7454	57	170	68	0	48	54	0	11,6
23	EMBRAPA 1D219	9525	7337	58	185	77	0	51	56	3	14,3
1	AS V173	8812	7286	60	171	78	0	58	57	2	12,0
18	2B655	9365	7122	54	192	91	0	56	54	3	12,5
7	BM 502	8745	6906	57	192	89	5	51	49	0	12,1
34	PRE 32D10	9051	6904	58	187	85	3	53	59	4	11,9
12	CD 384	8682	6816	56	186	88	0	53	52	2	12,9
10	CD 351	8509	6697	55	181	82	0	52	53	1	13,3
9	CD 327	8393	6695	55	184	83	0	53	53	5	12,8
39	XBX 2812	8540	6671	56	167	73	0	54	59	6	12,2
40	DKB390	8391	6593	58	171	79	0	53	53	1	12,2
27	GNZ 2500	9065	6559	58	189	93	1	52	53	2	12,9
42	CARGO	8277	6405	56	179	81	0	55	58	1	12,9
41	DKB350	7986	6225	53	171	76	6	49	56	2	11,9
38	XBX 2359	8049	6173	58	167	75	0	53	48	5	12,3
35	SHS-5080	8081	6171	54	176	82	0	54	51	1	12,0
	<b>Média</b>	<b>7929</b>	<b>6150</b>	<b>56</b>	<b>183</b>	<b>84</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>12,4</b>
5	BM 709	8046	6078	55	172	79	0	55	57	1	12,6
36	SHS-4060	7740	6061	56	172	77	1	53	49	2	12,2
14	Dx 510	7901	6031	51	169	79	0	51	52	6	12,5
21	AL Piratininga	7587	6020	55	193	92	0	46	44	0	12,1
29	GS 332C	7968	5925	58	172	77	0	52	49	1	12,9
4	AGN20A06	7308	5829	51	180	80	0	52	47	7	12,3
37	SHS-4080	7520	5801	59	187	95	2	51	50	1	12,1
30	GS 233C	7226	5616	55	185	86	0	53	50	2	12,2
25	EMBRAPA Caimbé	7316	5607	57	204	94	0	53	46	1	12,5
20	AL Ipiranga	7259	5353	53	195	93	2	53	52	3	13,7
32	PHD TAURUS	6959	5298	59	194	93	0	46	49	3	13,0
19	AL Bandeirante	6782	5130	58	193	93	0	45	47	2	12,0
15	DSS 2003	5942	4675	58	168	76	0	51	51	3	12,8
26	BRS 2022	6065	4626	60	168	81	0	49	42	3	13,7
8	CD 321	6031	4616	59	176	80	0	38	40	6	11,8
11	CD 387	5808	4593	56	174	73	0	43	39	2	12,1
31	PHD 20FXX	6023	4480	56	204	101	3	41	40	8	12,6
6	BMX 61	5105	3891	56	177	78	4	38	35	1	12,8
13	CD 308	4018	2976	55	162	68	0	35	34	13	11,7
33	PL 6890	3310	2397	59	187	86	2	26	22	11	12,3
	LSD(5%)	2250	1744								
	C.V. (%)	13	13								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Centro - 2008/2009

Local: Dourados - MS  
 Instituição: CPAO  
 Responsável: Gessi Ceccon

Plantio: 14/10/08  
 Colheita: 26/2/09  
 Altitude: 430 m

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Grãos (kg/ha)	Estoque (kg/ha)							
6	4088	2696	120	34			30		
23	3671	2328	108	32			33		
1	2971	2002	122	48			32		
34	2823	1855	114	31			28		
42	2885	1827	132	45			30		
8	2663	1780	119	43			24		
4	2693	1659	111	29			27		
10	2438	1648	118	36			32		
22	2675	1647	114	37			25		
27	2614	1629	127	43			24		
16	2408	1606	142	32			27		
39	2358	1579	108	28			27		
31	2502	1568	140	52			27		
15	2366	1528	124	50			25		
41	2278	1474	102	29			27		
35	2473	1435	121	31			25		
30	1996	1427	110	34			21		
26	2129	1365	121	52			22		
33	1941	1353	149	58			21		
	<b>2138</b>	<b>1347</b>	<b>118</b>	<b>37</b>			<b>25</b>		
5	1995	1324	117	41			28		
14	2176	1322	111	39			30		
37	1840	1296	106	29			22		
2	1811	1270	127	38			24		
18	1641	1228	103	25			28		
25	2086	1222	132	45			29		
13	1740	1216	104	31			22		
7	2215	1198	115	38			22		
24	2688	1196	122	32			29		
29	1839	1178	114	29			23		
38	1760	1138	107	39			23		
20	1991	1096	122	33			23		
40	1610	1081	102	40			23		
11	1677	1067	131	34			22		
21	1589	1027	123	41			23		
12	1346	1003	110	30			22		
32	1540	923	126	44			21		
19	1429	907	113	39			18		
17	1354	886	116	28			19		
9	1422	831	126	42			24		
28	1356	718	123	37			24		
36	1852	552	115	31			23		
3	878	484	100	27			13		
	<b>1627</b>	<b>1209</b>							
	<b>34</b>	<b>41</b>							
	<b>LSD(5%)</b>								
	<b>C.V. (%)</b>								

Tratamentos	Peso de Espigas		Peso de Grãos (kg/ha)	Florecimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	(kg/ha)	(kg/ha)									
16	2B587	11230	8467	217	124	4	56	65	13,2		
39	XBX 2812	10682	8371	227	124	7	57	61	13,0		
28	GNZ 9501	10445	8230	220	115	6	48	52	13,9		
17	2B707	10812	8000	231	131	0	56	68	12,6		
27	GNZ 2500	10754	7814	211	119	3	57	64	13,7		
4	AGN20A06	10364	7461	202	127	8	56	62	13,2		
2	AS V897	9800	7429	191	98	2	58	65	12,4		
34	PRE 32D10	8987	7386	241	139	2	54	56	13,2		
11	CD 387	9725	7336	201	114	2	56	61	13,3		
6	BMX 61	9566	7236	199	132	3	58	62	13,0		
13	CD 308	9598	7219	189	104	3	57	64	12,0		
30	GS 233C	10101	7163	204	121	1	58	61	12,9		
12	CD 384	9798	6973	183	99	1	53	60	12,9		
33	PL 6890	9483	6859	197	117	2	56	61	14,0		
32	PHD TAURUS	9264	6780	187	113	7	56	63	12,2		
1	AS V173	9640	6774	223	104	5	55	59	13,2		
18	2B655	8834	6755	215	119	5	59	66	13,1		
35	SHS-5080	8898	6703	229	115	0	58	63	12,3		
	<b>Média</b>	<b>8473</b>	<b>6317</b>	<b>211</b>	<b>116</b>	<b>3</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>13,3</b>		
36	SHS-4060	8060	6165	225	129	5	56	60	13,5		
25	EMBRAPA Caimbé	7615	6163	232	203	0	55	59	13,1		
9	CD 327	8076	6159	203	112	1	56	63	12,9		
14	Dx 510	7918	6006	229	118	0	60	64	13,8		
23	EMBRAPA 1D219	8554	6002	199	124	3	54	59	12,5		
41	DKB350	8156	5948	229	123	6	54	61	13,9		
8	CD 321	7852	5936	201	117	4	55	62	13,1		
24	EMBRAPA 1F626	7916	5935	189	85	0	42	46	13,7		
22	BRS 1040	7382	5854	201	101	3	56	62	13,4		
29	GS 332C	7912	5752	223	119	6	55	59	14,0		
40	DKB390	8481	5743	218	115	3	59	67	13,8		
5	BM 709	7548	5734	200	93	1	47	52	13,8		
10	CD 351	8590	5687	198	102	2	58	65	14,0		
37	SHS-4080	7682	5589	222	119	3	54	56	13,6		
31	PHD 20FFX	7412	5580	199	123	1	57	62	12,7		
7	BM 502	6904	5547	205	94	4	39	47	13,2		
38	XBX 2359	7292	5428	197	112	4	53	56	15,1		
42	CARGO	7226	5395	201	124	2	56	59	13,3		
26	BRS 2022	7592	5227	224	112	5	55	59	13,2		
15	DSS 2003	6179	4918	231	139	0	53	59	13,1		
19	AL Bandeirante	6655	4895	222	117	4	59	63	13,9		
20	AL Ipiranga	7127	4685	227	107	0	55	55	14,2		
3	AGN30A70	4974	4152	221	102	6	20	28	13,3		
21	AL Piratininga	4769	3865	207	97	1	36	43	13,1		
	LSD(5%)	2781	2045								
	C.V. (%)	15	15								



Média Minas Gerais

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>4</sup>	Média (%)	Estabelecimento Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>6</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>7</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
17	2B707	10582	69	101	233	99	127	97	13	95	58	97				20	104	
3	AGN30A70	10306	67	98	236	100	131	100	13	97	61	102				20	104	
1	AS V173	10253	68	101	238	101	135	103	12	91	61	102				19	98	
40	DKB390	10138	69	102	228	97	131	100	10	79	60	101				20	103	
24	EMBRAPA 1F626	10017	68	101	239	102	128	97	11	84	59	100				20	103	
5	BM 709	9974	67	99	243	103	144	110	19	146	60	101				21	108	
2	AS V897	9936	70	103	246	105	141	108	18	134	64	108				18	93	
9	CD 327	9859	69	102	230	98	129	99	14	105	58	98				20	103	
18	2B655	9846	67	99	233	99	123	94	8	62	61	103				21	107	
22	BRS 1040	9744	68	100	248	105	133	101	11	86	62	105				21	105	
16	2B587	9657	68	101	220	93	123	94	6	46	60	100				18	94	
12	CD 384	9636	68	100	239	102	125	95	12	91	59	99				20	100	
28	GNZ 9501	9560	68	100	248	105	137	104	12	89	62	105				20	100	
32	PHD TAURUS	9558	68	100	250	106	130	100	13	95	60	101				19	97	
23	EMBRAPA 1D219	9529	69	102	227	96	120	91	7	52	61	103				21	107	
6	BMX 61	9380	67	99	237	101	129	99	16	123	57	96				20	104	
10	CD 351	9289	65	96	235	100	137	104	11	87	62	104				21	106	
7	BM 502	9282	70	103	238	101	136	104	12	93	62	105				21	107	
39	XBX 2812	9140	66	98	225	95	125	96	3	20	61	103				20	100	
38	XBX 2359	9137	67	99	239	101	129	99	11	80	58	97				19	97	
35	SHS-5080	9090	68	101	236	100	133	102	14	103	58	98				20	102	
31	PHD 20FFX	9085	68	100	247	105	138	106	12	92	57	96				21	105	
26	BRS 2022	9061	68	100	236	100	133	101	10	75	58	98				20	103	
	<b>Média</b>	<b>9017</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>235</b>	<b>100</b>	<b>131</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>				<b>20</b>	<b>100</b>	
27	GNZ 2500	8856	68	100	241	102	143	109	18	137	59	100				20	101	
15	DSS 2003	8808	70	103	239	101	139	106	20	151	59	100				20	101	
42	CARGO	8576	68	100	230	98	135	103	8	63	56	94				20	104	
41	DKB350	8565	66	97	228	97	127	97	16	117	61	103				20	101	
4	AGN20A06	8557	69	101	230	98	130	99	14	104	60	101				20	101	
34	PRE 32D10	8538	68	100	230	98	125	95	11	80	61	103				19	98	
11	CD 387	8524	67	99	237	101	128	98	18	139	58	97				18	93	
21	AL Piratininga	8507	68	100	261	111	145	111	19	140	61	103				19	99	
29	GS 332C	8489	68	100	223	95	127	97	14	108	58	97				19	95	
36	SHS-4060	8250	68	99	230	98	131	100	15	117	60	101				19	99	
13	CD 308	8226	67	99	221	94	128	98	14	109	58	97				18	90	
37	SHS-4080	8103	67	98	228	97	125	95	17	128	58	98				18	94	
25	EMBRAPA Caimbé	8081	67	99	234	99	133	102	18	135	56	95				19	99	
19	AL Bandeirante	8058	68	100	233	99	129	98	20	150	58	98				19	95	
30	GS 233C	8031	67	99	235	100	127	97	13	96	62	105				19	97	
33	PL 6890	8016	68	100	251	107	132	101	16	124	56	94				18	93	
20	AL Ipiranga	7905	68	102	234	99	132	101	13	97	58	98				19	99	
14	Dx 510	7460	67	99	228	97	129	99	13	101	60	101				19	96	
8	CD 321	7108	68	101	221	94	120	91	11	79	54	90				18	94	
	LSD(5%)	1210																
	C.V. (%)	12																

<sup>1</sup> Média de 6 locais

<sup>2</sup> Média de 2 locais

<sup>3</sup> Média de 4 locais

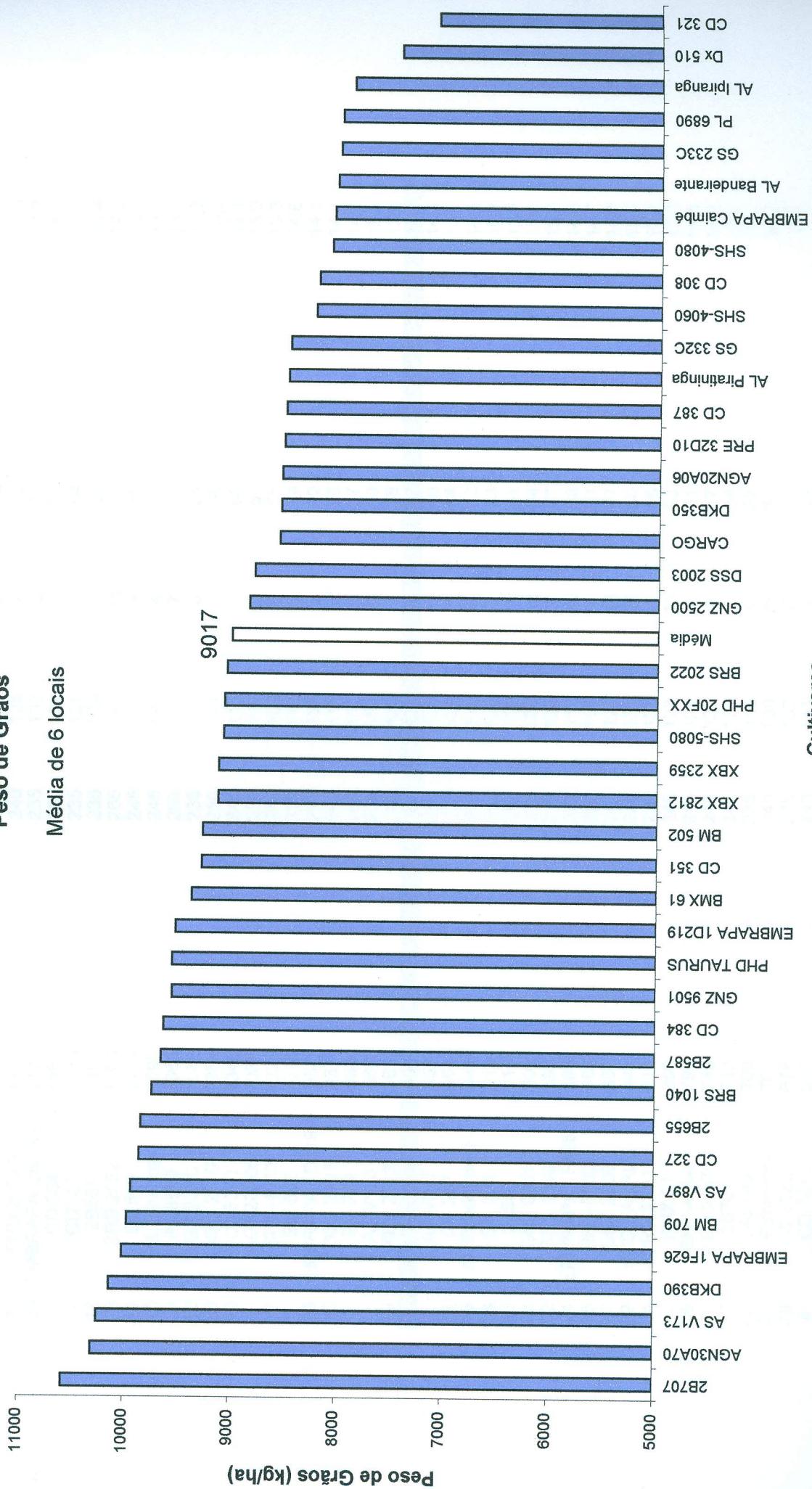
<sup>4</sup> Média de 5 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009

Média Minas Gerais

Peso de Grãos

Média de 6 locais



Cultivares

Tratamentos	Peso de Espigas		Floresci-mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
	(kg/ha)	(kg/ha)							
10	CD 351	1253	255	139	4	60	60	14,8	
41	DKB350	1239	235	135	3	58	58	15,9	
31	PHD 20FXX	1181	240	125	7	55	55	13,5	
25	EMBRAPA Caimbé	1176	235	133	2	59	59	13,8	
12	CD 384	1161	255	136	4	62	62	15,0	
9	CD 327	1133	235	126	4	64	64	14,7	
18	2B655	1107	235	119	1	56	56	14,4	
26	BRS 2022	1105	265	142	15	56	56	12,2	
14	Dx 510	1101	245	133	19	49	49	14,8	
20	AL Ipiranga	1095	245	125	4	58	58	15,1	
33	PL 6890	1085	260	142	7	63	63	14,0	
30	GS 233C	1070	235	110	0	54	54	15,2	
38	XBX 2359	1052	250	144	2	58	58	13,9	
40	DKB390	1040	240	123	3	65	65	12,1	
4	AGN20A06	1037	230	111	11	51	51	15,0	
37	SHS-4080	1024	245	125	3	55	55	13,8	
7	BM 502	1010	235	110	5	59	59	14,6	
23	EMBRAPA 1D219	988	245	137	8	52	52	14,1	
15	DSS 2003	987	245	119	12	58	58	14,1	
5	BM 709	983	240	117	16	57	57	14,4	
1	AS V173	968	235	132	12	59	59	15,6	
39	XBX 2812	961	245	130	7	58	58	13,8	
	<b>Média</b>	<b>960</b>	<b>243</b>	<b>129</b>	<b>8</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>14,3</b>	
2	AS V897	952	240	129	3	56	56	14,5	
11	CD 387	951	235	121	5	54	54	14,7	
19	AL Bandeirante	948	230	116	0	53	53	14,8	
13	CD 308	915	240	120	5	53	53	15,2	
16	2B587	915	245	138	3	61	61	15,0	
28	GNZ 9501	902	230	120	11	64	64	13,4	
22	BRS 1040	899	250	136	7	57	57	13,6	
24	EMBRAPA 1F626	888	230	113	10	58	58	14,8	
35	SHS-5080	888	250	138	9	57	57	14,7	
27	GNZ 2500	862	240	129	18	57	57	14,2	
32	PHD TAURUS	847	245	131	28	60	60	15,6	
34	PRE 32D10	811	235	138	4	46	46	13,2	
6	BMX 61	809	245	128	13	60	60	13,3	
36	SHS-4060	796	245	122	4	61	61	14,8	
3	AGN30A70	739	245	129	0	57	57	14,1	
17	2B707	713	240	134	7	54	54	13,6	
42	CARGO	709	235	110	0	58	58	14,2	
21	AL Piratininga	704	240	130	26	53	53	14,7	
29	GS 332C	678	275	152	10	50	50	14,3	
8	CD 321	625	240	151	8	48	48	13,2	
	LSD(5%)	412							
	C.V. (%)	21							

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Floresci-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)		Plantas (cm)	Altura da Espiga (cm)		Quebradas (%)					
18 2B655	11357	11357						60				15
26 BRS 2022	11315	11315						58				15
40 DKB390	11161	11161						59				15
31 PHD 20FXX	10805	10805						61				15
34 PRE 32D10	10624	10624						58				15
32 PHD TAURUS	10568	10568						59				15
5 BM 709	10477	10477						58				15
39 XB 2812	10147	10147						58				15
9 CD 327	9943	9943						57				15
28 GNZ 9501	9685	9685						66				15
12 CD 384	9559	9559						60				15
23 EMBRAPA 1D219	9557	9557						64				15
15 DSS 2003	9512	9512						70				15
17 2B707	9478	9478						60				15
29 GS 332C	9469	9469						56				15
36 SHS-4060	9426	9426						66				15
21 AL Piratininga	9348	9348						64				15
22 BRS 1040	9293	9293						66				15
20 AL Ipiranga	9244	9244						61				15
19 AL Bandeirante	9194	9194						57				15
1 AS V173	9144	9144						66				15
37 SHS-4080	9121	9121						56				15
30 GS 233C	9103	9103						63				15
<b>Média</b>	<b>9082</b>	<b>9082</b>						<b>59</b>				<b>15</b>
14 DX 510	9000	9000						63				15
35 SHS-5080	8894	8894						60				15
8 CD 321	8753	8753						53				15
38 XB 2359	8674	8674						61				15
3 AGN30A70	8604	8604						57				15
11 CD 387	8558	8558						53				15
7 BM 502	8400	8400						56				15
25 EMBRAPA Caimbé	8344	8344						59				15
27 GNZ 2500	8289	8289						62				15
10 CD 351	8261	8261						58				15
41 DKB350	8212	8212						54				15
6 BMX 61	8014	8014						48				15
4 AGN20A06	7910	7910						61				15
16 2B587	7827	7827						54				15
24 EMBRAPA 1F626	7517	7517						56				15
2 AS V897	7324	7324						63				15
42 CARGO	7234	7234						55				15
13 CD 308	7140	7140						56				15
33 PL 6890	6942	6942						64				15
LSD(5%)	2728	2728										
C.V. (%)	14	14										

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Centro - 2008/2009

Plantio: 04/11/08  
Colheita: 31/03/09  
Altitude: 975 m

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

Tratamentos	Peso de			Altura da		Acamadas +		Número de Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	Estande final (x1000)		
22		11078		234	126	0	62		25,2
2	BRS 1040	10676		232	137	3	62		22,1
1	AS V897	10391		218	118	0	60		21,5
3	AGN30A70	10377		219	120	3	64		23,1
17	2B707	10312		215	112	3	63		23,6
9	CD 327	10146		230	133	0	57		23,0
24	EMBRAPA 1F626	10110		230	118	3	63		22,9
16	2B587	9949		194	100	0	62		20,8
15	DSS 2003	9702		226	130	5	59		22,1
40	DKB390	9493		219	120	3	63		25,5
10	CD 351	9398		218	120	0	59		24,9
39	XBX 2812	9203		198	98	0	59		22,7
42	CARGO	9155		215	134	2	55		23,2
6	BMX 61	9133		217	110	4	61		25,0
18	2B655	8986		211	104	1	58		25,9
12	CD 384	8974		223	119	5	54		22,6
38	XBX 2359	8947		219	118	4	53		23,1
33	PL 6890	8930		232	126	0	50		20,1
32	PHD TAURUS	8806		227	119	3	57		21,8
7	BM 502	8804		220	122	3	61		24,1
28	GNZ 9501	8769		232	134	1	64		23,4
35	SHS-5080	8640		219	120	1	58		21,9
	<b>Média</b>	<b>8617</b>		<b>218</b>	<b>119</b>	<b>3</b>	<b>58</b>		<b>22,8</b>
31	PHD 20FFX	8469		224	125	9	55		24,1
13	CD 308	8394		204	116	3	60		20,9
4	AGN20A06	8334		215	112	4	60		22,8
5	BM 709	8127		224	131	0	58		24,9
26	BRS 2022	8088		216	119	6	51		24,8
29	GS 332C	7996		215	111	7	59		20,0
30	GS 233C	7897		205	105	3	62		22,0
41	DKB350	7879		214	109	1	63		23,2
36	SHS-4060	7729		208	113	5	62		22,2
21	AL Piratininga	7680		247	142	5	61		21,8
37	SHS-4080	7673		214	138	7	58		21,9
25	EMBRAPA Caimbé	7542		212	126	8	51		22,5
11	CD 387	7529		222	113	2	53		21,1
23	EMBRAPA 1D219	7492		206	107	1	53		25,5
27	GNZ 2500	7393		212	125	3	49		22,7
8	CD 321	7236		200	102	4	51		20,2
34	PRE 32D10	7074		210	111	4	59		22,9
14	Dx 510	6607		217	111	7	55		20,3
19	AL Bandeirante	6487		217	123	14	53		21,8
20	AL Jpiranga	6298		230	124	8	60		23,9
	LSD(5%)	1515							
	C.V. (%)	9							

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Florescimento (dias)		Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estande final (x1000)		Número de espigas doentes (%)		Umidade (%)	
	kg/ha	(kg/ha)	(dias)	(dias)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(%)	(%)	(x1000)	(x1000)	(%)	(%)	(%)	(%)
17 2B707	12252								0		60					25,3
24 EMBRAPA 1F626	11596								0		62					25,1
3 AGN30A70	11042								0		61					27,6
1 AS V173	10850								0		58					22,2
5 BM 709	10847								1		62					27,0
40 DKB390	10675								0		58					25,6
27 GNZ 2500	10466								0		57					23,5
23 EMBRAPA 1D219	10329								0		64					26,4
12 CD 384	10197								0		56					22,6
18 2B655	9837								0		61					25,5
9 CD 327	9805								0		61					26,1
32 PHD TAURUS	9677								0		61					23,0
2 AS V897	9547								0		59					21,7
28 GNZ 9501	9498								0		60					24,5
25 EMBRAPA Caimbé	9461								0		60					24,5
42 CARGO	9310								0		60					26,9
41 DKB350	9026								3		60					24,5
10 CD 351	9013								0		57					25,1
4 AGN20A06	8968								0		63					27,3
26 BRS 2022	8908								0		60					24,0
<b>Média</b>	<b>8776</b>								<b>0</b>		<b>57</b>					<b>23,7</b>
16 2B587	8753								0		61					22,4
19 AL Bandeirante	8741								0		58					21,8
7 BM 502	8669								0		57					28,8
35 SHS-5080	8536								0		57					22,1
21 AL Piratininga	8327								0		59					21,2
22 BRS 1040	8223								0		58					27,0
13 CD 308	8160								3		59					19,3
20 AL Ipiranga	8059								1		52					21,4
39 XBX 2812	8056								1		58					21,0
34 PRE 32D10	8037								0		59					23,8
6 BMX 61	7770								0		48					23,8
38 XBX 2359	7674								0		64					21,2
29 GS 332C	7460								0		53					21,0
11 CD 387	7366								0		58					19,9
15 DSS 2003	7195								0		52					24,5
30 GS 233C	7167								0		59					20,8
31 PHD 20FFX	7137								0		53					27,3
14 Dx 510	7085								0		58					21,7
37 SHS-4080	6865								0		53					22,8
36 SHS-4060	6510								0		53					23,5
8 CD 321	5888								0		46					21,6
33 PL 6890	5627								0		41					22,1
LSD(5%)	2275															
C.V. (%)	13															

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Centro - 2008/2009

Local: Paracatu - MG  
 Instituição: Gêneze Sementes  
 Responsável: Guilherme Battistelli

Plantio: 26/11/08  
 Colheita: 13/04/09  
 Altitude: 525 m

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 espigas (x1000)		Número de Espigas doentes (%)		Umidade (%)	
	Espigas	Grãos	Florescimento	Altura da Planta	Altura da Espiga	Quebradas	Estande final	Número de Espigas doentes	Umidade									
6	14707	11707	245	135	3	55	25,1											
35	13157	11285	234	140	2	58	23,3											
5	13045	10701	254	145	3	58	25,5											
38	11373	9803	248	135	1	48	26,4											
21	12129	9719	245	135	1	58	24,4											
23	11734	9677	235	125	2	63	24,2											
7	12859	9660	253	150	0	66	23,8											
11	11042	9580	222	130	0	56	23,0											
40	11321	9491	214	130	0	49	22,4											
2	10973	9489	226	130	0	63	19,1											
17	11711	9421	236	130	1	56	23,5											
9	11084	9360	225	130	12	45	21,7											
15	11316	9323	238	145	3	54	24,8											
10	11906	9298	238	145	3	61	24,4											
3	11503	9293	240	150	0	51	23,2											
26	11146	9106	251	150	3	59	22,7											
8	11141	9072	237	150	1	68	23,5											
24	11135	9041	222	110	0	46	25,0											
	<b>10987</b>	<b>8987</b>	<b>234</b>	<b>134</b>	<b>2</b>	<b>56</b>	<b>22,9</b>											
13	10413	8969	233	130	6	51	20,5											
28	10919	8964	220	125	2	58	21,4											
36	10990	8958	243	145	3	53	23,5											
16	10373	8935	221	140	0	53	22,1											
27	10971	8931	238	145	4	59	23,6											
1	11432	8904	242	125	3	48	23,6											
34	10303	8818	214	125	0	64	20,9											
19	10367	8801	219	120	0	60	20,7											
42	10585	8773	246	140	2	55	23,1											
30	11024	8767	248	140	2	60	23,7											
41	11015	8724	225	140	0	59	22,7											
31	10757	8574	242	150	0	49	22,1											
12	10549	8570	249	125	1	56	23,1											
39	10337	8556	236	140	0	62	26,2											
20	10544	8540	233	130	6	48	22,4											
18	10812	8519	222	115	3	59	24,3											
32	10484	8499	234	115	7	62	20,1											
29	11060	8348	210	140	2	51	24,3											
37	9917	8329	206	100	0	59	18,5											
14	9535	7630	243	160	2	61	24,3											
33	9400	7555	237	120	3	60	21,1											
25	8845	7525	234	130	7	48	21,0											
4	8406	7145	220	135	1	48	20,3											
22	9121	7113	250	140	2	58	22,2											
	<b>2838</b>	<b>2717</b>																
	<b>12</b>	<b>14</b>																
	<b>C.V. (%)</b>																	

Tratamentos	Peso de Floresci-		Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)						
3 AGN30A70	15149	70	247	128	0	63		20,5
2 AS V897	14583	72	276	138	0	63		18,8
16 2B587	13957	70	231	128	0	62		18,4
1 AS V173	13685	70	256	150	0	61		19,3
17 2B707	13598	71	245	135	0	43		21,8
31 PHD 20FXX	13502	70	268	125	0	61		22,0
24 EMBRAPA 1F626	13282	72	245	130	0	63		20,0
28 GNZ 9501	13146	72	279	140	0	61		20,8
18 2B655	12963	69	251	135	0	63		22,2
9 CD 327	12881	70	235	130	0	63		22,4
22 BRS 1040	12809	71	253	128	0	61		20,4
7 BM 502	12528	74	237	138	0	64		21,5
38 XBX 2359	12509	69	252	133	0	63		21,6
10 CD 351	12491	65	238	138	0	64		22,0
5 BM 709	12429	69	250	143	0	60		21,7
40 DKB390	12378	71	241	128	0	61		20,2
33 PL 6890	12267	71	284	143	4	63		18,7
23 EMBRAPA 1D219	12217	72	238	118	0	62		22,7
11 CD 387	12049	71	265	135	0	63		17,4
32 PHD TAURUS	12043	72	278	155	0	62		20,6
12 CD 384	11797	70	235	120	0	63		21,1
<b>Média</b>	<b>11750</b>	<b>70</b>	<b>249</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>61</b>		<b>20,3</b>
39 XBX 2812	11744	69	240	140	0	61		20,3
42 CARGO	11620	71	239	135	0	56		21,5
4 AGN20A06	11564	72	247	143	0	63		20,3
6 BMX 61	11561	72	241	133	0	58		20,4
41 DKB350	11511	70	234	125	0	61		19,9
36 SHS-4060	11430	71	234	125	0	60		19,3
34 PRE 32D10	11137	69	252	130	1	62		19,7
27 GNZ 2500	11036	69	267	158	2	63		21,2
15 DSS 2003	10894	71	246	130	0	63		19,4
26 BRS 2022	10854	70	243	128	0	64		21,3
35 SHS-5080	10742	70	248	133	0	58		18,8
29 GS 332C	10689	71	247	125	0	61		19,1
25 EMBRAPA Caimbé	10420	70	245	143	0	63		21,1
21 AL Piratininga	10363	68	281	150	1	63		21,6
13 CD 308	10249	70	230	135	0	64		18,0
19 AL Bandeirante	10217	70	251	128	0	61		20,1
37 SHS-4080	9512	69	249	128	0	59		19,8
20 AL Ipiranga	9287	73	244	140	1	60		20,8
30 GS 233C	9178	71	243	133	0	61		19,8
14 Dx 510	8963	71	228	118	0	63		19,5
8 CD 321	8259	71	222	113	0	60		19,1
LSD(5%)	1285							
C.V. (%)	5							



Tratamentos	Peso de Floresci- Espigas		Peso de Grãos (kg/ha)	Floresci- mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	(kg/ha)	(kg/ha)									
22 BRS 1040	9946	66	255	138	55	68	13,4				
12 CD 384	8719	65	250	135	55	64	12,8				
24 EMBRAPA 1F626	8559	65	260	153	53	67	13,1				
1 AS V173	8545	67	235	148	57	71	13,1				
16 2B587	8520	67	233	125	30	66	12,1				
17 2B707	8432	66	235	133	60	65	13,3				
6 BMX 61	8097	63	245	140	74	71	13,1				
2 AS V897	7998	69	250	160	86	74	12,9				
23 EMBRAPA 1D219	7905	66	228	130	31	62	12,4				
32 PHD TAURUS	7756	64	260	133	53	57	13,0				
40 DKB390	7631	67	240	148	50	71	12,4				
7 BM 502	7630	66	243	135	59	71	13,0				
4 AGN20A06	7418	65	240	130	63	66	12,6				
18 2B655	7414	66	248	140	36	68	13,2				
3 AGN30A70	7372	64	240	125	62	69	12,8				
28 GNZ 9501	7299	64	260	148	55	63	12,5				
10 CD 351	7274	66	248	145	55	73	13,1				
5 BM 709	7261	66	245	158	92	65	12,9				
38 XBX 2359	7216	65	235	133	48	57	12,5				
39 XBX 2812	7134	64	225	123	11	68	12,5				
37 SHS-4080	7116	65	243	133	78	64	12,7				
27 GNZ 2500	7020	67	248	145	82	65	12,8				
9 CD 327	7019	68	230	125	57	66	13,3				
29 GS 332C	6972	65	220	133	62	65	12,9				
<b>Média</b>	<b>6891</b>	<b>66</b>	<b>241</b>	<b>137</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>12,8</b>				
33 PL 6890	6778	66	253	140	75	56	12,9				
35 SHS-5080	6446	67	245	140	65	58	13,5				
13 CD 308	6443	65	218	133	61	56	12,2				
15 DSS 2003	6223	68	245	150	92	58	13,0				
26 BRS 2022	6098	66	235	135	41	57	12,8				
30 GS 233C	6072	63	243	133	59	68	12,4				
11 CD 387	6064	64	238	133	90	63	12,4				
41 DKB350	6037	62	238	133	73	69	13,0				
31 PHD 20FXX	6024	67	255	153	52	63	12,6				
20 AL Ipiranga	6004	66	228	133	48	67	12,9				
21 AL Piratininga	5606	67	273	153	85	61	12,6				
34 PRE 32D10	5540	67	243	133	47	63	12,9				
14 Dx 510	5473	64	225	128	57	61	12,7				
36 SHS-4060	5449	65	235	143	69	68	12,7				
42 CARGO	5364	66	220	130	38	52	12,5				
25 EMBRAPA Caimbé	5191	65	245	135	75	59	12,5				
19 AL Bandeirante	4905	65	243	145	85	63	12,9				
8 CD 321	3443	66	225	115	48	43	11,1				
LSD(5%)	1732										
C.V. (%)	11										

Média Pará

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha)	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm)	Média (%)	Altura da Espiga (cm)	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média Final (%)	Estande Final (x 1000)	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espegas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%)	Média (%)	
22	BRS 1040	7964	168	110	226	101	105	0	0	0	52	105	47	110	23	78	27	100	
1	AS V173	6810	144	97	198	100	104	0	0	0	55	110	50	117	15	52	25	91	
24	EMBRAPA 1F626	6774	143	106	217	102	102	0	0	0	53	107	50	117	25	85	29	105	
2	AS V897	6402	135	108	222	111	115	2	262	0	49	98	41	95	38	130	28	103	
17	2B707	6372	135	102	209	93	97	0	0	0	54	108	46	106	23	77	28	101	
32	PHD TAURUS	6078	128	113	231	105	109	0	0	0	54	108	48	113	25	85	27	99	
39	XBX 2812	5847	124	92	188	81	84	3	353	0	54	109	51	118	29	100	25	92	
18	2B655	5764	122	106	218	123	128	1	68	0	53	107	47	110	27	92	27	101	
7	BM 502	5757	122	105	215	114	118	0	0	0	55	111	50	116	38	129	26	95	
33	PL 6890	5704	120	103	212	112	116	0	0	0	47	95	44	103	16	54	25	94	
16	2B587	5673	120	99	202	99	103	0	0	0	53	107	47	109	24	82	25	94	
40	DKB390	5648	119	101	206	115	120	1	145	0	50	102	42	98	37	126	27	99	
37	SHS-4080	5464	115	98	202	90	94	0	0	0	48	98	44	101	23	80	28	102	
28	GNZ 9501	5343	113	95	195	90	94	3	295	0	53	106	45	106	24	83	27	98	
5	BM 709	5271	111	100	205	105	109	1	142	0	57	115	45	106	28	96	27	98	
9	CD 327	5219	110	102	209	107	111	0	0	0	50	102	42	98	27	93	28	102	
23	EMBRAPA 1D219	5179	109	98	201	90	94	0	0	0	55	110	51	119	14	49	28	103	
4	AGN20A06	4851	102	94	194	96	100	0	0	0	50	101	42	99	27	93	29	105	
10	CD 351	4737	100	101	206	110	114	1	68	0	52	105	48	111	42	145	29	108	
	<b>Média</b>	<b>4734</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>205</b>	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>43</b>	<b>100</b>	<b>29</b>	<b>100</b>	<b>27</b>	<b>100</b>	
27	GNZ 2500	4640	98	84	172	100	104	1	139	0	50	101	42	99	27	93	28	101	
42	CARGO	4562	96	89	182	95	99	2	208	0	53	107	44	102	21	71	28	103	
41	DKB350	4549	96	96	197	89	93	1	68	0	50	102	44	103	27	94	28	104	
34	PRE 32D10	4546	96	102	208	93	96	3	318	0	55	110	51	118	33	114	29	108	
6	BMX 61	4528	96	108	221	111	116	0	0	0	53	106	48	112	32	109	29	105	
13	CD 308	4495	95	101	208	99	103	1	142	0	52	106	46	107	30	102	29	105	
8	CD 321	4417	93	94	192	88	92	0	0	0	36	73	29	68	27	93	26	94	
12	CD 384	4404	93	100	205	97	100	0	0	0	50	102	41	94	36	124	28	105	
35	SHS-5080	4171	88	106	218	103	108	1	69	0	49	98	41	95	28	95	28	102	
36	SHS-4060	4089	86	96	197	98	101	1	68	0	46	92	39	90	38	129	31	115	
3	AGN30A70	4019	85	97	200	94	98	0	0	0	48	97	48	112	36	124	29	106	
14	Dx 510	3853	81	96	197	87	90	0	0	0	54	108	46	107	42	145	27	99	
11	CD 387	3835	81	102	210	96	100	0	0	0	47	94	38	90	30	102	26	95	
31	PHD 20FXX	3710	78	108	222	105	109	1	97	0	42	85	37	86	37	127	27	99	
21	AL Piratininga	3695	78	102	209	112	117	2	258	0	45	91	34	80	33	112	28	103	
29	GS 332C	3554	75	105	216	100	104	1	135	0	52	104	40	94	22	75	27	99	
15	DSS 2003	3414	72	102	210	110	115	1	150	0	41	83	33	78	15	51	28	103	
38	XBX 2359	3357	71	86	177	88	92	1	139	0	52	105	44	103	38	129	25	91	
25	EMBRAPA Caimbé	3276	69	95	196	90	94	3	271	0	45	91	36	84	27	94	24	90	
20	AL Ipiranga	3001	63	102	209	102	101	0	0	0	45	91	37	87	44	151	25	93	
19	AL Bandeirante	2903	61	102	209	101	105	3	328	0	48	96	36	83	34	115	26	96	
30	GS 233C	2769	59	105	215	107	111	2	193	0	35	70	24	55	32	110	27	99	
26	BRS 2022	2168	46	92	190	100	104	3	285	0	41	83	31	73	33	113	27	98	
	LSD(5%)	2450																	
	C.V. (%)	26																	

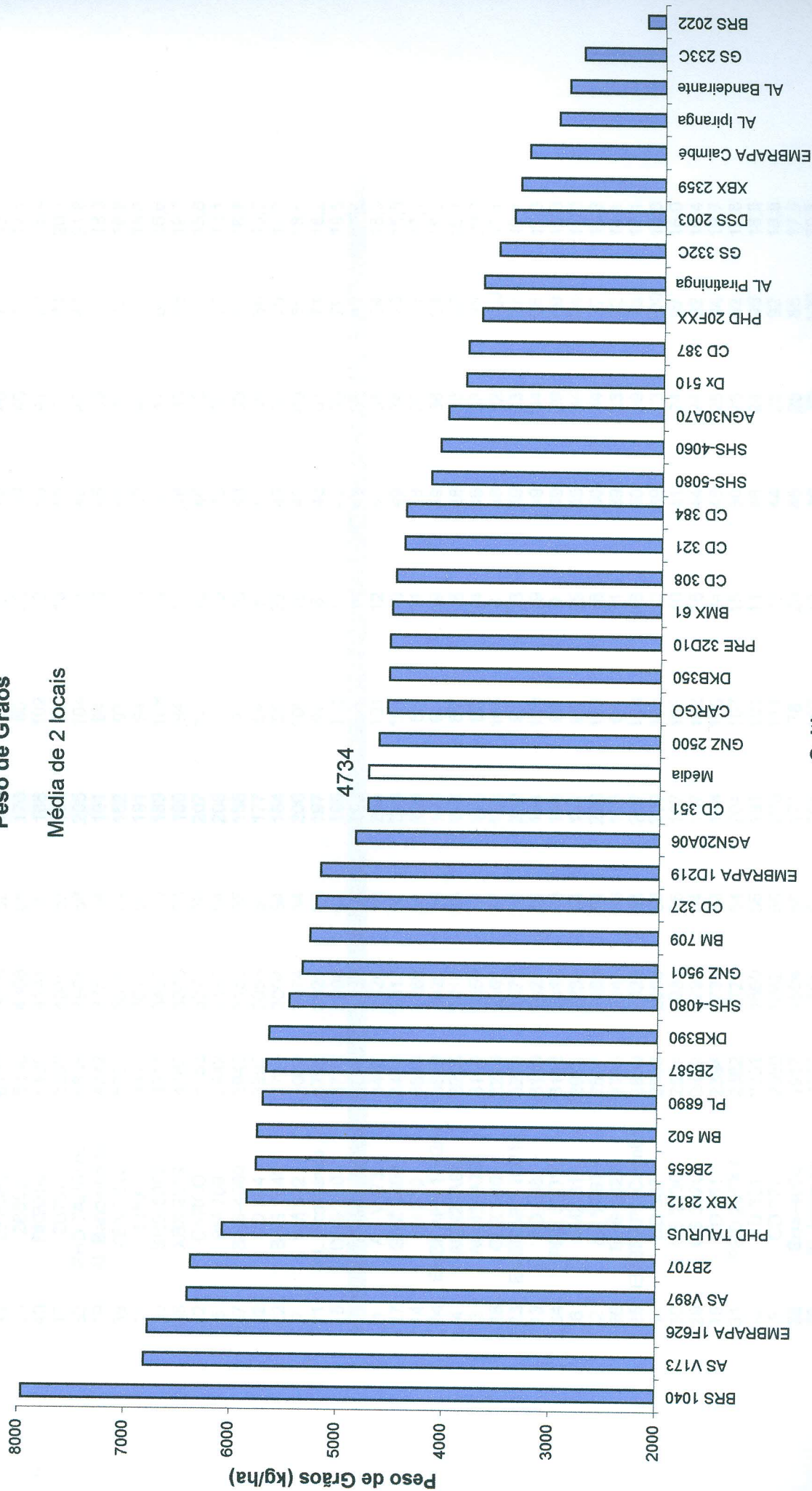
Média de 2 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009

Média Pará

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Cultivares

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Centro - 2008/2009

Local: Belterra - PA  
Instituição: CPATU  
Responsável: Francisco Ronaldo S. de Souza

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 (%)	
	Espigas	Grãos	Grãos	Grãos	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas
33	6591	5332	56	204	108	18	45	43	49	16,6								
41	6197	5076	52	196	99	6	50	46	72	13,3								
18	5390	4306	55	176	80	20	49	46	67	17,1								
40	5135	4144	56	188	102	10	59	41	90	16,4								
17	5099	4045	52	185	93	16	50	43	71	20,7								
32	4888	3904	56	205	104	13	46	45	49	21,8								
19	4842	3756	54	191	94	15	45	39	81	18,3								
39	5051	3646	54	182	97	9	49	43	75	16,8								
16	4416	3617	54	191	94	16	50	42	93	15,8								
35	4314	3463	53	189	108	14	50	41	84	16,6								
38	4182	3346	54	180	94	17	49	39	66	19,7								
42	4153	3274	56	207	107	10	46	35	83	15,6								
5	3942	3189	54	208	112	13	49	36	77	18,1								
37	3945	3150	55	186	92	20	48	38	65	16,8								
12	3997	3058	51	177	84	5	47	39	88	15,7								
22	3741	3004	54	184	88	22	43	34	79	18,0								
7	4069	2974	54	206	109	19	49	40	85	18,5								
21	3702	2921	56	197	98	8	46	37	71	18,2								
15	3776	2898	51	195	101	17	48	39	79	18,5								
	<b>Média</b>	<b>3642</b>	<b>54</b>	<b>193</b>	<b>98</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>82</b>	<b>17,5</b>								
1	3467	2826	56	204	101	12	46	33	94	18,9								
27	3478	2813	51	203	101	10	49	34	59	15,8								
14	3633	2769	51	180	85	11	48	29	91	17,1								
24	3529	2625	54	190	97	19	49	38	94	18,8								
4	3285	2610	53	178	89	18	48	32	95	16,1								
3	3120	2559	54	185	83	24	49	33	95	20,3								
28	3246	2501	57	198	105	8	48	32	100	17,1								
23	3260	2471	54	200	95	13	49	33	82	17,5								
13	3130	2421	54	181	100	19	49	34	68	17,0								
34	3148	2414	53	196	96	9	49	26	69	19,6								
6	2981	2236	54	181	90	15	49	34	94	17,0								
2	2847	2183	54	200	108	18	50	34	77	18,3								
26	2715	2141	56	195	95	11	39	23	72	14,1								
25	2859	2025	54	202	108	18	50	29	93	17,1								
11	2533	2008	58	209	102	10	39	23	100	14,0								
30	2504	1931	56	187	102	40	41	24	97	16,0								
29	2492	1793	54	197	102	15	44	24	92	15,4								
10	2394	1731	53	194	100	24	48	25	94	19,7								
31	2362	1724	54	204	107	15	50	23	92	17,8								
8	2301	1660	56	191	101	11	46	24	95	18,9								
9	2060	1642	56	205	111	27	44	23	92	16,9								
36	1917	1504	56	171	78	20	45	25	85	17,9								
20	2276	1366	54	204	107	19	49	26	100	20,8								
	LSD(5%)	1455	1294															
	C.V. (%)	20	23															

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)									
1 AS V173	10958	9494	56	222	121	0	61	47	5	25,6	
22 BRS 1040	10045	8579	59	245	121	0	56	46	23	31,0	
33 PL 6890	8880	7480	56	231	138	0	48	41	25	26,5	
16 2B587	8738	7480	56	198	105	0	57	44	18	27,4	
2 AS V897	8351	7166	56	232	118	0	57	42	39	29,8	
18 2B655	8617	7127	56	221	163	0	59	44	26	30,2	
32 PHD TAURUS	8616	7116	56	236	125	0	60	47	31	29,5	
24 EMBRAPA 1F626	8653	7079	56	222	120	0	58	51	20	30,2	
4 AGN20A06	8353	6961	56	202	112	0	61	47	18	30,5	
37 SHS-4080	8405	6692	56	211	109	0	51	41	26	27,3	
17 2B707	7938	6684	56	211	105	0	61	46	24	31,6	
9 CD 327	7781	6633	56	230	124	0	61	48	33	29,4	
8 CD 321	7944	6607	56	200	104	0	51	40	27	26,0	
28 GNZ 9501	7834	6570	56	215	108	0	58	45	20	27,5	
10 CD 351	8044	6565	56	219	122	0	55	44	33	32,7	
39 XBx 2812	7521	6503	56	196	95	0	58	50	19	28,0	
7 BM 502	7710	6476	56	230	119	0	59	41	37	27,1	
34 PRE 32D10	7350	5868	56	222	110	0	62	51	28	31,5	
<b>Média</b>	<b>6855</b>	<b>5628</b>	<b>56</b>	<b>217</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>29,1</b>	
13 CD 308	6979	5606	56	216	109	0	64	52	40	29,1	
6 BMX 61	7140	5591	56	220	122	0	55	39	34	29,6	
21 AL Piratininga	6873	5530	56	233	137	0	60	40	22	28,5	
27 GNZ 2500	6993	5492	56	205	117	0	51	38	31	28,1	
15 DSS 2003	6521	5309	56	229	125	0	56	41	13	31,5	
3 AGN30A70	6330	5287	56	221	119	0	46	38	26	31,5	
41 DKB350	6192	5105	59	234	107	0	58	45	23	30,8	
5 BM 709	6148	4986	56	215	114	0	57	42	35	29,6	
14 Dx 510	6282	4985	56	206	97	0	59	42	41	28,4	
42 CARGO	5943	4924	56	208	106	0	61	41	27	30,0	
25 EMBRAPA Caimbé	6338	4920	56	213	100	0	53	34	21	26,8	
20 AL Ipiranga	6026	4717	56	220	112	0	53	37	33	26,2	
30 GS 233C	5744	4652	56	235	132	0	58	37	32	29,1	
40 DKB390	5693	4643	56	203	123	0	54	37	42	28,8	
12 CD 384	5331	4407	56	219	111	0	52	30	35	31,5	
36 SHS-4060	5454	4300	56	227	121	0	52	39	29	34,9	
29 GS 332C	5168	4200	59	221	107	0	58	36	28	27,9	
23 EMBRAPA 1D219	5360	4180	56	213	100	0	58	48	24	30,2	
38 XBx 2359	4799	3994	56	187	96	0	56	39	28	26,7	
35 SHS-5080	4992	3818	56	225	115	0	52	37	39	30,2	
11 CD 387	4396	3662	59	202	91	0	51	34	38	27,7	
31 PHD 20FFX	4502	3559	56	225	106	0	45	36	38	28,9	
19 AL Bandeirante	4048	3107	56	214	108	0	55	33	34	26,8	
26 BRS 2022	2908	2328	56	197	105	0	46	26	42	27,3	
LSD(5%)	2019	1612									
C.V. (%)	13	13									

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Centro - 2008/2009

Local: Uruará - PA  
 Instituição: CPATU  
 Responsável: Francisco Ronaldo S. de Souza

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 (%)	
	Espigas	Grãos	Espigas	Grãos	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas
22	BRS 1040	9098	7350	55	208	89	0	48	49	22	23,5							
40	DKB390	6654	6654	48	210	116	3	47	46	32	25,0							
24	EMBRAPA 1F626	7783	6469	55	211	84	0	48	50	29	27,0							
23	EMBRAPA 1D219	7583	6177	55	190	88	0	51	55	4	26,0							
17	2B707	7353	6060	50	207	88	0	46	45	21	23,5							
2	AS V897	6565	5637	55	213	112	5	40	39	37	26,0							
5	BM 709	6296	5557	47	194	105	3	48	49	21	23,5							
39	XBX 2812	6245	5191	47	180	73	7	49	51	40	22,0							
32	PHD TAURUS	6158	5039	55	226	93	0	47	50	19	24,5							
7	BM 502	6184	5037	50	200	117	0	50	58	39	24,5							
35	SHS-5080	5635	4524	47	211	100	1	45	45	16	25,0							
12	CD 384	5469	4402	50	191	90	0	49	51	38	25,5							
18	2B655	5393	4401	47	215	92	1	48	50	27	24,5							
37	SHS-4080	5185	4237	55	192	80	0	46	47	21	28,0							
42	CARGO	5222	4200	55	155	92	4	45	47	15	26,0							
1	AS V173	5176	4126	57	175	88	0	49	53	25	24,0							
28	GNZ 9501	5028	4116	55	175	80	5	47	48	28	25,5							
11	CD 387	4947	4009	55	218	108	0	43	43	22	24,0							
41	DKB350	4854	3994	47	160	78	1	43	43	32	26,0							
33	PL 6890	4819	3927	55	192	94	0	46	47	6	24,5							
36	SHS-4060	4707	3879	47	168	82	1	40	38	46	27,5							
16	2B587	4616	3867	55	206	101	0	49	50	30	23,5							
31	PHD 20FXX	4773	3861	55	219	113	2	39	38	36	25,0							
	<b>Média</b>	<b>4726</b>	<b>3839</b>	<b>52</b>	<b>193</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>25,3</b>							
9	CD 327	4500	3804	55	188	98	0	53	58	21	26,0							
27	GNZ 2500	4681	3788	47	140	90	3	49	46	23	27,0							
6	BMX 61	4371	3465	55	221	109	0	50	57	29	27,5							
13	CD 308	4161	3383	50	200	97	3	41	40	20	28,0							
34	PRE 32D10	4110	3225	55	195	83	6	47	50	39	27,0							
10	CD 351	3425	2910	57	193	106	1	49	51	52	26,0							
29	GS 332C	3531	2907	49	210	100	3	45	45	16	26,0							
3	AGN30A70	3312	2751	55	179	76	0	50	58	46	26,0							
4	AGN20A06	3401	2741	56	185	88	0	40	38	36	26,5							
14	Dx 510	3489	2720	55	189	83	0	48	50	44	25,5							
38	XBX 2359	3918	2719	55	166	88	3	48	48	47	22,5							
19	AL Bandeirante	3338	2699	55	205	102	6	40	39	33	25,5							
8	CD 321	2703	2227	47	185	79	0	21	19	27	25,0							
26	BRS 2022	2824	2008	55	183	103	5	36	36	24	26,0							
21	AL Piratinga	2286	1861	50	184	96	5	30	28	43	27,5							
25	EMBRAPA Caimbé	2376	1632	55	179	88	5	37	38	33	22,0							
15	DSS 2003	1859	1519	51	190	105	3	27	26	16	24,5							
20	AL Ipiranga	1740	1286	55	199	89	0	37	37	55	24,5							
30	GS 233C	1266	887	47	196	90	4	12	10	32	24,5							
	LSD(5%)	1511	1219															
	C.V. (%)	16	16															

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009

Média Paraná

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>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 (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
23 EMBRAPA 1D219	5845	137		105	68	107	15	52	47	107	28	89	14	109				
24 EMBRAPA 1F626	5418	127		96	62	96	24	85	46	104	31	99	12	95				
4 AGN20A06	5240	123		104	64	99	29	99	46	103	30	97	14	111				
28 GNZ 9501	5104	120		99	62	97	20	70	44	101	28	88	13	106				
22 BRS 1040	5091	119		107	68	107	39	136	43	99	41	133	11	92				
1 AS V173	4965	116		102	66	103	32	113	43	97	28	89	12	95				
3 AGN30A70	4957	116		106	65	101	18	64	47	107	32	104	13	103				
38 XB 2359	4810	113		104	65	101	32	110	45	102	31	99	12	93				
7 BM 502	4790	112		101	66	104	24	85	44	100	26	83	12	96				
17 2B707	4757	111		91	67	90	18	63	49	112	30	98	13	108				
10 CD 351	4742	111		103	66	103	42	146	41	93	37	118	12	98				
18 2B655	4708	110		102	64	100	14	48	47	107	24	76	13	106				
41 DKB350	4707	110		93	60	94	39	135	42	96	37	120	14	109				
27 GNZ 2500	4576	107		104	69	107	30	104	47	106	28	90	12	95				
12 CD 384	4474	105		96	62	97	19	67	51	115	37	119	13	104				
6 BMX 61	4419	103		96	56	87	22	78	47	107	32	104	12	93				
14 Dx 510	4356	102		93	57	90	26	90	41	94	38	123	14	111				
5 BM 709	4335	102		104	70	109	26	92	49	112	45	146	12	97				
34 PRE 32D10	4304	101		100	48	75	30	104	42	94	34	108	12	92				
<b>Média</b>	<b>4271</b>	<b>100</b>		<b>100</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>29</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>100</b>				
25 EMBRAPA Caimbé	4252	100		109	66	103	23	79	44	99	27	85	14	115				
16 2B587	4241	99		92	58	90	29	102	40	91	36	114	11	87				
32 PHD TAURUS	4216	99		110	67	105	41	143	42	94	24	78	13	102				
36 SHS-4060	4135	97		98	63	98	36	127	42	95	31	100	13	104				
9 CD 327	4122	97		105	65	101	21	73	46	103	38	121	13	104				
29 GS 332C	4119	96		89	57	89	28	96	47	106	42	134	13	107				
33 PL 6890	4101	96		117	85	132	37	129	39	90	24	76	11	90				
40 DKB390	4096	96		88	57	88	26	90	44	100	33	105	12	99				
2 AS V897	4068	95		100	69	107	29	102	45	101	35	113	13	104				
26 BRS 2022	4019	94		101	71	111	32	110	44	100	25	79	13	102				
15 DSS 2003	3921	92		94	64	99	40	141	41	94	40	128	13	104				
35 SHS-5080	3882	91		92	55	87	53	184	37	85	20	65	11	92				
42 CARGO	3819	89		105	70	110	14	48	50	113	50	159	13	104				
31 PHD 20FXX	3782	89		98	61	95	38	134	35	80	17	55	12	99				
19 AL Bandeirante	3758	88		101	65	102	35	122	45	101	30	95	14	109				
37 SHS-4080	3655	86		99	68	107	39	138	40	92	25	79	11	87				
20 AL Ipiranga	3585	84		116	75	116	26	92	42	95	32	104	11	86				
21 AL Piratininga	3532	83		106	67	105	30	104	50	113	34	108	14	110				
8 CD 321	3425	80		93	63	99	21	72	45	103	26	82	12	93				
39 XB 2812	3354	79		100	64	101	13	45	43	97	19	62	13	105				
13 CD 308	3316	78		77	50	77	39	136	40	90	36	117	12	95				
11 CD 387	3296	77		107	69	108	28	98	42	95	21	66	13	102				
30 GS 233C	3077	72		98	64	100	26	92	47	106	28	89	11	89				
LSD(5%)	1668																	
C.V. (%)	24																	

<sup>1</sup> Média de 3 locais

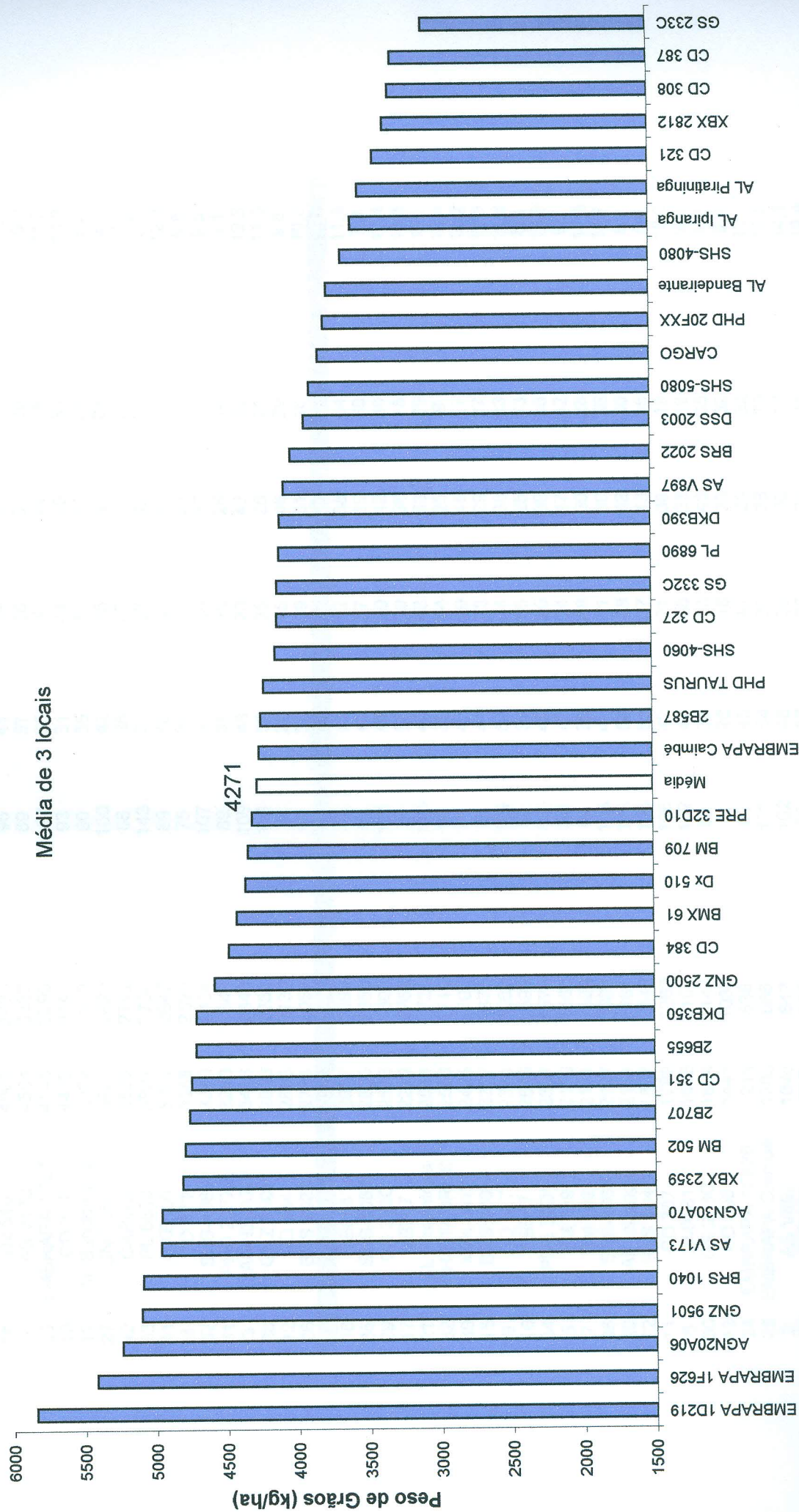
<sup>2</sup> Média de 2 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 3 locais



Cultivares



Tratamentos	Peso de Floresci-				Espiga (cm)	Número de Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Estade final (x1000)			
38	5722	4348	99	43	23	28	10,2
4	5486	3907	96	43	39	32	11,3
14	4602	3423	96	41	19	37	13,2
1	4504	3362	89	37	28	30	10,0
23	4145	3299	124	55	9	28	11,5
10	4472	3148	93	31	41	33	10,2
19	3834	2892	90	35	11	26	9,2
27	3828	2829	100	42	35	28	9,1
42	3830	2742	88	36	20	50	11,0
33	3891	2704	143	70	37	33	9,7
41	3881	2647	89	48	39	45	12,3
8	3388	2522	75	34	37	32	6,8
37	3340	2434	107	48	50	27	9,6
31	3260	2349	89	35	25	14	9,1
3	3426	2348	109	49	20	39	12,3
28	2826	2231	111	53	38	21	11,6
12	2803	2130	72	26	15	29	9,8
26	2724	2058	90	35	39	16	10,3
	<b>2824</b>	<b>2028</b>	<b>99</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>10,6</b>
18	2957	1999	102	45	12	24	11,3
35	2505	1858	92	42	27	30	7,9
29	2536	1806	102	40	20	40	10,4
17	2229	1762	84	37	39	18	13,1
21	2544	1720	110	47	43	39	9,6
32	2500	1716	96	35	64	9	12,4
39	2425	1705	91	40	10	27	11,2
15	2317	1678	96	41	23	37	11,5
9	2381	1662	129	54	14	43	14,9
16	2646	1596	86	33	55	33	8,3
34	2307	1573	110	49	20	36	10,3
5	2159	1560	104	42	34	42	9,7
7	2131	1529	82	30	48	28	11,9
36	2167	1502	105	48	21	36	11,7
20	2151	1461	115	50	28	30	9,1
22	1807	1343	106	53	37	45	8,6
11	1789	1262	106	42	21	19	10,0
6	1645	1161	102	44	28	19	9,2
30	1624	1147	82	36	25	35	9,2
13	1441	1033	74	28	48	32	9,9
24	1219	838	93	45	41	32	10,7
25	1283	666	128	54	22	30	13,5
2	1045	649	102	48	30	37	14,1
40	837	591	88	37	35	41	12,4
	<b>2562</b>	<b>1935</b>					
	<b>45</b>	<b>47</b>					
	<b>LSD(5%)</b>						
	<b>C.V. (%)</b>						

Tratamentos	Peso de			Floresci-		Altura da		Acamadas +		Número de		Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	final (x1000)	espigas (x1000)	doentes (%)			
25 EMBRAPA Caimbé	5418	4233		100	45	13	38	23		13,9		
24 EMBRAPA 1F626	5472	4082		89	32	24	47	29		8,8		
28 GNZ 9501	4326	3314		80	28	8	47	34		11,8		
29 GS 332C	4604	3018		71	33	17	38	43		13,5		
3 AGN30A70	4133	2941		106	49	29	37	26		10,5		
23 EMBRAPA 1D219	4007	2936		98	45	29	32	27		13,0		
36 SHS-4060	3747	2653		89	40	44	28	27		12,0		
41 DKB350	3524	2620		93	35	68	23	29		13,0		
4 AGN20A06	3391	2547		119	45	28	32	28		14,6		
6 BMX 61	3375	2331		88	38	16	47	46		9,3		
26 BRS 2022	3024	2320		101	54	33	37	33		11,9		
34 PRE 32D10	3329	2312		80	32	50	28	32		8,3		
22 BRS 1040	2945	2133		102	43	55	28	38		9,8		
1 AS V173	2872	2127		103	41	18	34	26		9,3		
20 AL Ipiranga	2890	2032		129	48	20	32	34		6,9		
7 BM 502	2899	2030		110	52	5	45	23		8,1		
13 CD 308	2656	1979		76	33	45	36	41		9,9		
16 2B587	2921	1962		93	42	19	45	38		9,0		
<b>Média</b>	<b>2710</b>	<b>1948</b>		<b>96</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>31</b>		<b>10,9</b>		
38 XBX 2359	2633	1939		104	43	34	33	33		8,8		
33 PL 6890	2758	1924		101	44	30	23	14		8,8		
17 2B707	2689	1911		78	34	8	47	43		11,4		
18 2B655	2463	1854		105	49	27	43	23		13,0		
5 BM 709	2555	1818		106	50	7	43	49		11,5		
35 SHS-5080	2483	1792		74	29	53	22	11		10,6		
32 PHD TAURUS	2621	1790		102	46	37	39	39		10,1		
2 AS V897	2304	1678		98	44	31	44	33		9,1		
19 AL Bandeirante	2209	1580		107	48	53	30	33		15,8		
27 GNZ 2500	2125	1570		94	38	38	46	28		10,5		
31 PHD 20FX	2189	1507		88	37	54	22	20		12,1		
37 SHS-4080	2041	1502		103	42	24	40	21		7,1		
21 AL Piratininga	2178	1452		85	36	23	47	28		16,0		
40 DKB390	2086	1413		62	25	20	42	24		8,5		
14 Dx 510	1902	1311		93	39	48	32	39		13,0		
11 CD 387	1757	1244		100	47	33	31	22		12,1		
15 DSS 2003	1710	1220		89	39	38	34	43		11,3		
9 CD 327	1714	1141		81	33	31	39	32		8,2		
30 GS 233C	1568	1135		107	49	28	36	21		8,2		
12 CD 384	1440	1134		114	56	24	43	44		12,9		
10 CD 351	1566	1060		105	46	63	36	41		10,0		
42 CARGO	1450	984		121	49	7	45	49		11,8		
39 XBX 2812	1171	821		103	45	21	25	12		11,9		
8 CD 321	691	472		104	52	18	45	23		13,3		
LSD(5%)	2510	1812										
C.V. (%)	46	46										

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Centro - 2008/2009

Tratamentos	Peso de Peso de Floresci-mento		Altura da Planta		Altura da Espiga		Acamadas + Quebradas		Estande final		Número de Espigas doentes		Umidade	
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	Floresci-mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	Acamadas + Quebradas (%)	final (x1000)	espigas (x1000)	doentes (%)	Umidade (%)			
22	BRS 1040	11799	217	109	25	59	15,9							
24	EMBRAPA 1F626	11335	202	108	7	63	16,0							
23	EMBRAPA 1D219	11300	196	105	7	65	16,2							
7	BM 502	10812	209	117	20	57	15,9							
17	2B707	10598	202	101	7	66	15,9							
40	DKB390	10285	201	108	23	59	16,2							
18	2B655	10270	198	100	3	60	15,5							
12	CD 384	10159	199	105	19	63	16,1							
10	CD 351	10019	213	123	22	57	16,5							
2	AS V897	9878	198	115	27	60	15,6							
28	GNZ 9501	9766	203	105	14	60	16,2							
6	BMX 61	9763	191	85	23	61	16,4							
5	BM 709	9627	206	117	38	59	15,2							
3	AGN30A70	9582	207	97	6	63	15,5							
9	CD 327	9564	207	108	17	59	15,7							
1	AS V173	9405	214	120	51	60	16,4							
27	GNZ 2500	9330	219	126	17	56	16,1							
4	AGN20A06	9267	201	103	19	58	15,6							
16	2B587	9165	188	98	14	50	15,3							
32	PHD TAURUS	9143	207	121	22	60	15,7							
34	PRE 32D10	9027	240	62	19	57	15,9							
15	DSS 2003	8864	191	111	60	61	16,3							
41	DKB350	8854	187	97	10	59	15,3							
	<b>Média</b>	<b>8836</b>	<b>203</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	<b>59</b>	<b>15,8</b>							
14	Dx 510	8333	183	92	11	58	15,3							
36	SHS-4060	8251	197	101	45	58	15,3							
38	XBX 2359	8142	214	109	38	64	15,7							
35	SHS-5080	7995	200	96	78	51	15,8							
25	EMBRAPA Caimbé	7858	206	98	34	58	15,5							
42	CARGO	7732	208	126	14	56	16,0							
26	BRS 2022	7679	210	125	23	65	15,8							
33	PL 6890	7676	224	140	45	54	15,3							
39	XBX 2812	7536	203	108	8	59	16,1							
29	GS 332C	7533	183	99	46	60	16,0							
31	PHD 20FXX	7490	215	111	36	58	15,9							
21	AL Piratininga	7425	227	119	24	59	15,4							
11	CD 387	7382	220	120	29	56	16,1							
8	CD 321	7282	192	104	8	59	14,7							
20	AL Ipiranga	7261	220	125	31	52	16,0							
37	SHS-4080	7028	186	116	45	54	16,0							
30	GS 233C	6949	200	108	27	56	16,0							
13	CD 308	6935	156	88	24	61	15,7							
19	AL Bandeirante	6802	207	113	42	57	15,7							
	LSD(5%)	2109												
	C.V. (%)	12												

## Média São Paulo

Treatamentos	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>2</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espegas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
17 2B707	8334	131	71	104	195	95	111	100	0	0	59	100	59	96	1	16	26	104	
16 2B587	8093	127	71	104	203	99	113	102	0	0	59	99	56	91	2	32	23	92	
2 AS V897	8092	127	71	104	185	90	101	91	4	317	58	97	58	94	5	75	23	94	
28 GNZ 9501	8033	126	68	100	206	100	106	96	0	6	61	103	59	96	0	0	27	108	
40 DKB390	7793	122	69	101	199	96	109	99	1	43	62	104	62	101	6	81	25	101	
5 BM 709	7735	121	68	100	222	108	119	107	0	0	63	106	59	97	5	62	27	109	
18 2B655	7731	121	71	104	209	101	106	95	0	0	61	102	64	104	6	81	26	107	
23 EMBRAPA 1D219	7620	120	69	101	196	95	111	100	0	0	61	102	63	102	5	73	29	119	
6 BMX 61	7486	118	64	94	208	101	119	107	0	0	61	102	54	88	7	90	26	105	
24 EMBRAPA 1F626	7377	116	69	101	222	108	119	107	3	266	61	102	53	87	6	79	26	105	
9 CD 327	7321	115	68	100	203	98	106	95	1	83	61	102	61	99	5	64	25	103	
12 CD 384	7288	114	69	101	212	103	116	105	0	0	64	108	55	90	5	68	26	105	
1 AS V173	7223	113	69	101	204	99	116	105	2	124	58	97	61	100	2	30	24	96	
22 BRS 1040	7169	113	71	104	226	110	110	99	4	327	63	105	67	109	4	52	28	115	
3 AGN30A70	7008	110	71	104	194	94	102	92	1	115	56	93	54	88	9	124	24	97	
7 BM 502	6886	108	63	92	215	105	117	105	1	88	62	104	58	95	7	99	28	112	
13 CD 308	6838	107	63	92	210	102	117	105	2	129	64	108	60	98	9	124	21	84	
4 AGN20A06	6735	106	71	104	224	108	109	99	1	98	63	105	59	96	7	100	24	97	
11 CD 387	6714	105	63	92	207	101	118	107	2	120	56	95	53	87	7	91	22	91	
<b>Média</b>	<b>6369</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>206</b>	<b>100</b>	<b>111</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	
34 PRE 32D10	6262	98	68	100	189	92	97	88	0	3	62	104	293	479	10	136	23	92	
29 GS 332C	6138	96	63	92	201	97	107	97	3	206	59	99	53	87	5	65	22	91	
36 SHS-4060	6125	96	68	100	206	100	117	106	2	143	62	104	56	92	10	142	22	91	
39 XBX 2812	6106	96	71	104	166	80	88	80	0	0	61	103	57	93	13	180	23	95	
35 SHS-5080	6105	96	71	104	217	105	105	95	1	57	57	96	60	98	10	144	26	104	
26 BRS 2022	6028	95	68	100	219	106	119	108	0	24	55	92	55	90	7	91	25	102	
33 PL 6890	6028	95	63	92	220	107	118	107	2	190	63	105	44	72	18	253	23	92	
15 DSS 2003	5942	93	69	101	212	103	115	104	0	0	58	98	55	90	7	92	24	97	
32 PHD TAURUS	5760	90	68	100	225	109	122	110	5	364	55	92	47	77	9	121	26	107	
42 CARGO	5759	90	69	101	195	95	102	92	0	0	61	102	56	92	4	58	25	102	
14 Dx 510	5693	89	71	104	189	92	97	87	1	66	63	105	67	109	6	79	21	86	
10 CD 351	5631	88	63	92	214	104	119	108	0	7	64	107	59	96	11	154	25	102	
31 PHD 20FFX	5629	88	63	92	228	111	122	110	0	3	59	100	56	92	2	33	25	101	
21 AL Piratininga	5304	83	69	101	209	101	112	101	3	260	61	103	53	86	6	88	23	95	
41 DKB350	5249	82	68	100	212	103	107	97	3	211	61	103	55	90	10	140	25	101	
38 XBX 2359	5200	82	71	104	201	98	100	90	2	119	63	105	55	90	14	199	24	98	
27 GNZ 2500	5087	80	69	101	185	90	100	90	0	0	51	85	45	73	15	206	28	114	
8 CD 321	5064	80	71	104	197	95	104	93	3	195	49	83	47	77	10	142	23	92	
37 SHS-4080	5038	79	68	100	221	107	131	118	3	211	57	96	47	77	3	47	25	102	
30 GS 233C	4720	74	69	101	190	92	103	93	2	168	57	96	54	88	8	106	23	95	
20 AL Ipiranga	4539	71	71	104	200	97	103	93	1	112	59	100	53	87	8	116	26	106	
25 EMBRAPA Caimbé	4432	70	68	100	218	106	120	109	0	13	60	101	48	78	8	106	22	89	
19 AL Bandeirante	4167	65	69	101	200	97	117	106	2	131	54	90	45	73	12	164	25	102	
LSD(5%)	1978																		
C.V. (%)	15																		

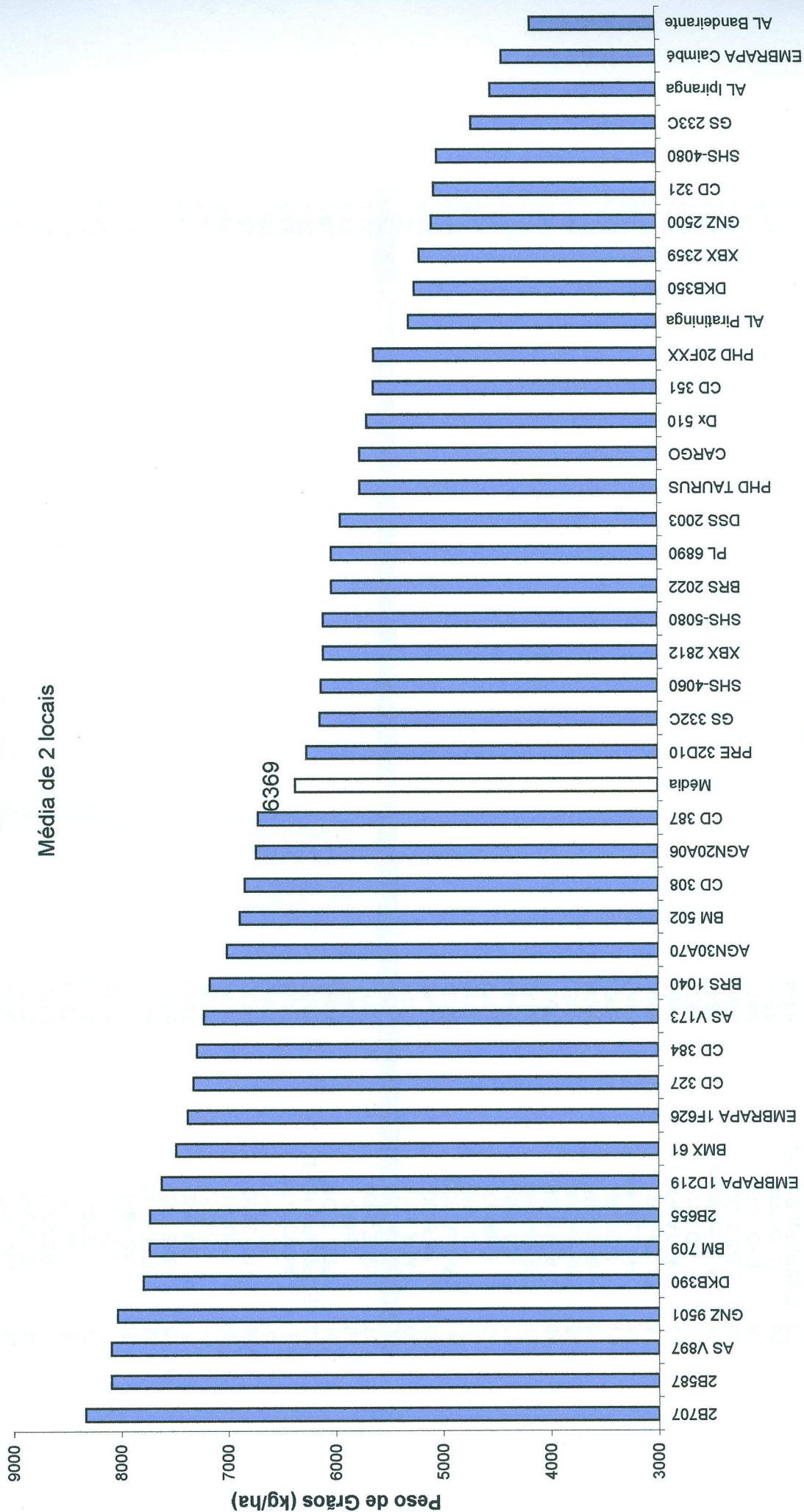
<sup>1</sup> Média de 2 locais<sup>2</sup> Média de 1 local

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009**

**Média São Paulo**

**Peso de Grãos**

**Média de 2 locais**



**Cultivares**

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce Centro - 2008/2009

Local: Birigui - SP  
 Instituição: Semeali  
 Responsável: Antonio D. Doná

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Quebradas (%)	Acamadas + final (x1000)	Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)							
24 EMBRAPA 1F626	9540								31,6
16 2B587	8956								24,8
28 GNZ 9501	8884								31,4
40 DKB390	8758								30,4
1 AS V173	8273								28,0
5 BM 709	8219								32,0
17 2B707	8159								31,4
11 CD 387	8115								25,4
2 AS V897	8097								27,3
22 BRS 1040	8018								34,4
15 DSS 2003	8000								28,8
7 BM 502	7919								33,7
10 CD 351	7806								28,5
6 BMX 61	7771								33,0
29 GS 332C	7735								25,6
9 CD 327	7687								28,7
3 AGN30A70	7423								28,2
23 EMBRAPA 1D219	7406								35,9
34 PRE 32D10	7363								26,9
18 2B655	7359								32,1
27 GNZ 2500	7210								32,5
<b>Média</b>	<b>7117</b>								<b>29,0</b>
39 XBX 2812	7107								28,2
33 PL 6890	6940								26,8
4 AGN20A06	6831								25,8
12 CD 384	6810								31,6
42 CARGO	6672								30,7
13 CD 308	6646								24,0
37 SHS-4080	6622								30,2
38 XBX 2359	6361								29,1
35 SHS-5080	6353								29,1
36 SHS-4060	6333								27,1
41 DKB350	6263								28,3
31 PHD 20FXX	6167								31,2
14 Dx 510	6094								23,5
32 PHD TAURUS	5969								31,4
8 CD 321	5937								25,7
21 AL Piratininga	5843								26,1
30 GS 233C	5669								27,0
26 BRS 2022	5641								28,8
20 AL Ipiranga	5506								29,8
25 EMBRAPA Caimbé	5364								25,2
19 AL Bandeirante	5079								29,5
LSD(5%)	1344								
C.V. (%)	9								

Tratamentos	Peso de Floresci-			Altura da			Acamadas +			Número de Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	Estade final (x1000)	espagas (x1000)			
17	10172	8509	71	195	111	0	59	59	1	19,7	
18	9717	8104	71	209	106	0	61	64	6	20,4	
2	9310	8088	71	185	101	4	58	58	5	19,1	
23	9480	7834	69	196	111	0	61	63	5	22,5	
12	9482	7767	69	212	116	0	64	55	5	20,2	
5	8427	7250	68	222	119	0	63	59	5	21,5	
16	8407	7231	71	203	113	0	59	56	2	20,3	
6	8756	7201	64	208	119	0	61	54	7	18,7	
28	8739	7182	68	206	106	0	61	59	0	21,9	
13	8368	7030	63	210	117	2	64	60	9	17,3	
9	8082	6955	68	203	106	1	61	61	5	21,9	
40	8143	6829	69	199	109	1	62	62	6	19,4	
4	7858	6638	71	224	109	1	63	59	7	22,1	
3	7827	6593	71	194	102	1	56	54	9	19,3	
26	7796	6415	68	219	119	0	55	55	7	21,3	
22	7633	6319	71	226	110	4	63	67	4	22,3	
1	7456	6173	69	204	116	2	58	61	2	19,1	
36	7070	5917	68	206	117	2	62	56	10	17,7	
35	7253	5856	71	217	105	1	57	60	10	22,1	
7	7159	5854	63	215	117	1	62	58	7	21,4	
	<b>6732</b>	<b>5620</b>	<b>68</b>	<b>206</b>	<b>111</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	<b>20,1</b>	
32	6634	5552	68	225	122	5	55	47	9	21,1	
11	6195	5312	63	207	118	2	56	53	7	19,3	
14	6317	5293	71	189	97	1	63	67	6	18,7	
24	6325	5215	69	222	119	3	61	53	6	20,1	
34	6466	5161	68	189	97	0	62	293	10	18,6	
33	6073	5115	63	220	118	2	63	44	18	18,7	
39	5954	5105	71	166	88	0	61	57	13	18,4	
31	6006	5090	63	228	122	0	59	56	2	18,6	
42	5583	4847	69	195	102	0	61	56	4	19,3	
21	5516	4765	69	209	112	3	61	53	6	20,6	
29	5495	4541	63	201	107	3	59	53	5	19,3	
41	5330	4235	68	212	107	3	61	55	10	21,4	
8	5037	4191	71	197	104	3	49	47	10	19,4	
38	4838	4039	71	201	100	2	63	55	14	18,9	
15	4733	3884	69	212	115	0	58	55	7	18,8	
30	4536	3771	69	190	103	2	57	54	8	19,6	
20	4281	3571	71	200	103	1	59	53	8	22,1	
25	4256	3500	68	218	120	0	60	48	8	18,8	
10	4194	3455	63	214	119	0	64	59	11	21,6	
37	4119	3454	68	221	131	3	57	47	3	20,1	
19	4080	3255	69	200	117	2	54	45	12	20,7	
27	3656	2964	69	185	100	0	51	45	15	23,5	
	2493	2052									
	17	17									
	C.V. (%)										