

# **Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho**

## **COMISSÃO DE COORDENAÇÃO**

Leonardo Melo Pereira da Rocha - Coordenador

Márcio Barbosa Guimarães Cota Jr. - Suplente

## **COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO**

Embrapa Tabuleiros Costeiros - Hélio Wilson Lemos de Carvalho

Embrapa CPAC - Altair Toledo Machado

Embrapa Meio-Norte - Milton José Cardoso

Embrapa CPATU - Francisco Ronaldo Sarmanho

Embrapa CPAO - Gessi Ceccon

Embrapa Rondônia - André Rostland Ramalho

Embrapa Rondônia - Vicente Godinho

Embrapa Roraima - Aloísio Alcântara Vilarinho

Embrapa Clima Temperado - Beatriz Emygdio

Embrapa Milho e Sorgo - Jane Rodrigues de Assis Machado

Embrapa Milho e Sorgo - Cleso Antônio Patto Pacheco

Embrapa Milho e Sorgo - Antônio Carlos de Oliveira

Embrapa Milho e Sorgo - Lauro J. M. Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Paulo Evaristo Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Sidney Netto Parentoni

Embrapa Milho e Sorgo - João Carlos Garcia

Embrapa Milho e Sorgo - José Heitor Vasconcellos

Embrapa Milho e Sorgo - Carlos César Gomes

Embrapa Milho e Sorgo - Enilda Alves Coelho

Embrapa Milho e Sorgo - Wanderley Clarete Lanza Meirelles

Embrapa Milho e Sorgo - Carla Moreira Faria

Embrapa Milho e Sorgo - Elena Charlotte Landau

Embrapa Milho e Sorgo - Rodrigo Veras da Costa

Embrapa Milho e Sorgo - Luciano Viana Cota

Embrapa Milho e Sorgo - Adelmo Resende da Silva

Embrapa Milho e Sorgo - Walter Fernandes Meirelles

**Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo**

**Rodovia MG 424 km 65**

**Caixa Postal 151**

**35701-970 – Sete Lagoas – MG**

## **Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 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: Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Na rede de ensaios Sul Super Precoce foram avaliadas 25 cultivares e os ensaios foram instalados em 10 municípios, sendo o delineamento experimental Látice. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 55.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

# **Ensaio Nacional de Cultivares de Milho 2008/2009**

## **PARCERIAS**

AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS

CNPSO

DOW AGROSCIENCES

DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA

KSP SEMENTES E PESQUISAS LTDA

SANTA HELENA SEMENTES

SEMENTES DOW AGROSCIENCES

SEMENTES PREZZOTTO

UTFPR

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

	<b>Cultivares</b>	<b>Empresas</b>	<b>Tipo de Cultivar</b>	<b>Tipo e cor do grão</b>	<b>Florescimento (dias)</b>
1	AGN30A03	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	50
2	AGN30A05	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	55
3	AGN30A06	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	45
4	BMX 743	Biomatrix	HS	Dentado/mole Amarelo/Alaranjado	60
5	BMX 739	Biomatrix	HT	Semiduro Vermelho/Alaranjado	56
6	BMX 750	Biomatrix	HT	Semiduro Vermelho/Alaranjado	60
7	CD 304	Coodetec	HT	Duro Alaranjado	64
8	Dx 909	Delta	HS		58
9	DSS 2002	DI SOLO	HT	Alaranjado	65
10	HPS 1635	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	58
11	HPS 3919	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	55
12	HPS 1635A08	Embrapa	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	60
13	GNZX 0729	Geneze Sementes	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	58
14	GNZ 2005	Geneze Sementes	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	78
15	PRE 12S12	Prezzotto	HS	Semiduro Alaranjado	75
16	PRE 22T10	Prezzotto	HT	Semiduro Amarelo	70
17	PRE 22T11	Prezzotto	HT	Semiduro Alaranjado	70
18	SHS-5090	Santa Helena Sementes	HT		70
19	PRE 22D11	Prezzotto	HD	Semiduro Alaranjado	68 – 72
20	SHX-7311	Santa Helena Sementes	HS		68 – 72
21	XBX 2150	Semeali	HS	Duro Alaranjado	68 – 72
22	AG9020	Agrocere/Monsanto	HS	Testemunha	70 – 74
23	AG6018	Agrocere/Monsanto	HT	Testemunha	68 – 72
24	AGN2012	Agromen Tecnologia	HD	Testemunha	SI
25	AL-Piratininga	Cati	V	Testemunha	SI

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2008/2009

Média Geral

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>4</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>5</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
4 BMX 743	10429	119	76	99	203	100	115	103	6	146	55	101	61	104	2	69	17	96
5 BMX 739	9522	108	75	98	191	94	104	94	2	50	55	100	58	99	2	74	17	98
3 AGN30A06	9515	108	75	99	194	96	106	95	2	42	56	101	58	99	4	133	18	101
11 HPS 3919	9334	106	76	100	213	105	116	104	2	50	54	99	58	100	3	119	18	104
6 BMX 750	9215	105	75	98	211	104	107	97	6	147	55	100	57	97	2	66	18	101
2 AGN30A05	9131	104	73	96	204	101	106	96	2	46	55	101	58	100	3	111	17	97
23 AG6018	9094	104	76	100	197	98	107	96	3	74	56	102	61	104	2	72	17	96
10 HPS 1635	9028	103	76	99	207	102	118	106	3	70	55	101	61	104	3	91	17	96
7 CD 304	8984	102	76	99	196	97	108	97	5	112	56	101	57	98	4	128	17	99
12 HPS 1635A08	8976	102	76	100	206	102	110	99	7	165	54	98	59	101	5	159	18	102
14 GNZ 2005	8865	101	77	101	205	101	109	98	4	92	55	100	59	101	0	0	18	100
<b>Média</b>	<b>8780</b>	<b>100</b>	<b>76</b>	<b>100</b>	<b>202</b>	<b>100</b>	<b>111</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>
9 DSS 2002	8747	100	77	102	208	103	114	102	4	91	55	100	58	99	5	169	18	101
21 XBX 2150	8735	99	79	103	183	91	107	96	6	144	55	101	58	99	3	94	18	104
13 GNZX 0729	8702	99	76	100	203	100	112	100	4	100	56	101	58	99	2	76	19	105
1 AGN30A03	8660	99	74	97	198	98	106	95	2	41	55	101	61	105	2	82	17	98
19 PRE 22D11	8643	98	78	102	208	103	116	104	4	107	55	100	59	101	5	171	18	101
20 SHX-7311	8552	97	76	100	191	94	107	96	7	163	54	99	60	102	1	23	17	99
8 Dx 909	8512	97	73	96	200	99	109	98	5	114	56	101	60	102	2	72	17	99
15 PRE 12S12	8445	96	77	101	206	102	117	105	4	98	56	101	59	100	2	77	18	100
16 PRE 22T10	8436	96	77	102	200	99	112	101	5	117	53	97	57	98	3	117	17	99
22 AG9020	8298	95	76	99	198	98	106	96	3	83	55	100	63	107	5	177	17	96
18 SHS-5090	8191	93	79	104	204	101	109	98	4	98	55	99	56	95	2	79	18	104
25 AL-Piratininga	7945	90	79	104	213	105	126	113	8	201	55	101	55	95	3	115	18	103
24 AGN2012	7864	90	76	100	206	102	116	104	2	52	53	97	53	91	4	124	17	99
17 PRE 22T11	7676	87	77	101	211	104	117	105	4	94	54	98	58	99	3	103	18	104
LSD(5%)	877																	
C.V. (%)	10																	

<sup>1</sup> Média de 8 locais. Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

<sup>2</sup> Média de 4 locais

<sup>3</sup> Média de 7 locais

<sup>4</sup> Média de 6 locais

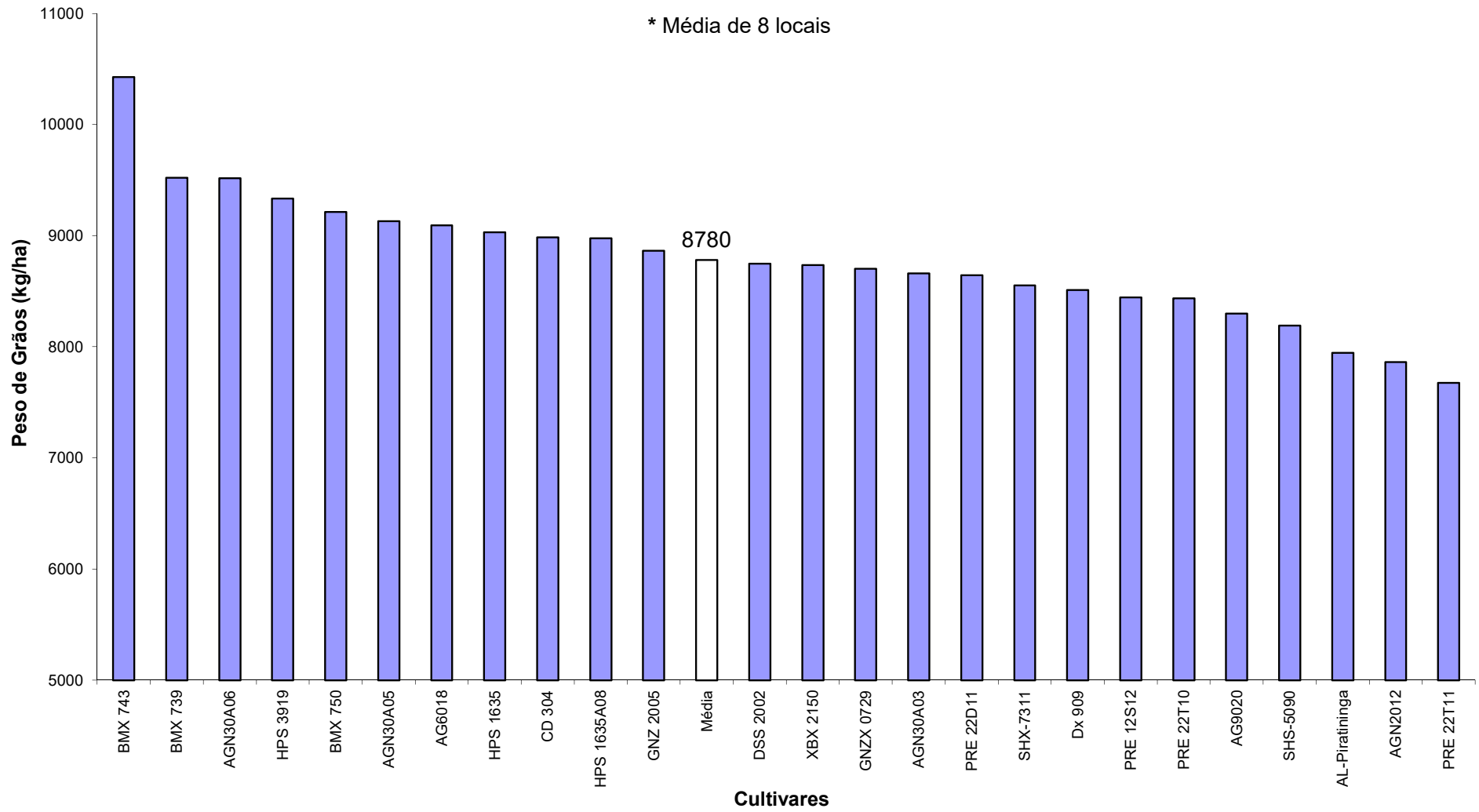
<sup>5</sup> Média de 5 locais

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

Média Geral

Peso de Grãos

\* Média de 8 locais



Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2008/2009

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>4</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>5</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
4 BMX 743	9733	119	78	99	211	100	119	102	5	132	55	101	61	108	0	0	17	95
5 BMX 739	9093	111	79	99	200	95	112	95	1	23	54	100	55	97	0	0	18	98
3 AGN30A06	9042	111	79	100	207	98	112	96	2	51	55	101	54	97	0	0	18	102
23 AG6018	8625	106	79	99	205	98	113	96	2	59	54	100	57	101	0	0	17	94
11 HPS 3919	8553	105	79	99	222	105	122	104	2	43	53	99	55	97	1	109	19	102
10 HPS 1635	8508	104	78	98	214	102	124	106	3	75	55	101	59	104	0	0	17	96
7 CD 304	8500	104	79	100	202	96	113	96	4	117	55	102	56	99	2	317	18	99
2 AGN30A05	8428	103	77	97	213	101	113	96	2	49	54	100	56	100	1	213	17	96
12 HPS 1635A08	8411	103	79	99	212	101	115	98	6	159	54	101	57	102	1	114	18	100
6 BMX 750	8344	102	78	98	215	102	109	93	7	194	54	100	55	98	1	228	18	101
13 GNZX 0729	8194	100	80	101	212	101	119	101	3	85	54	100	56	100	2	357	19	104
20 SHX-7311	8191	100	80	100	197	94	113	96	4	116	53	98	58	103	0	0	18	100
<b>Média</b>	<b>8170</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>210</b>	<b>100</b>	<b>117</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>
21 XBX 2150	8092	99	82	103	185	88	115	98	7	177	55	101	56	100	1	111	19	103
1 AGN30A03	8078	99	78	98	209	99	114	97	2	57	54	101	59	105	1	208	18	99
9 DSS 2002	8034	98	81	102	215	102	119	101	5	121	53	99	56	99	1	102	18	100
15 PRE 12S12	7985	98	80	101	217	103	125	106	3	82	54	100	58	102	0	0	18	100
19 PRE 22D11	7927	97	81	102	217	103	123	105	5	120	53	98	56	99	1	223	18	101
14 GNZ 2005	7918	97	80	101	210	100	113	96	1	30	54	99	55	98	0	0	19	104
22 AG9020	7820	96	79	99	210	100	114	97	2	41	54	100	62	110	1	100	17	95
16 PRE 22T10	7808	96	81	102	212	101	120	102	4	107	52	97	53	95	0	0	18	98
8 Dx 909	7766	95	77	97	212	101	118	100	6	166	55	102	58	103	2	309	18	100
24 AGN2012	7534	92	79	100	212	101	122	104	2	51	54	101	54	95	0	0	18	99
18 SHS-5090	7430	91	83	104	209	100	113	96	3	88	53	99	54	96	0	0	19	106
25 AL-Piratininga	7139	87	82	103	222	106	136	116	9	239	54	100	51	91	1	109	19	104
17 PRE 22T11	7100	87	81	102	215	102	120	102	5	118	53	98	56	100	0	0	19	104
LSD(5%)	1011																	
C.V. (%)	11																	

<sup>1</sup> Média de 6 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

<sup>2</sup> Média de 3 locais

<sup>3</sup> Média de 5 locais

<sup>4</sup> Média de 4 locais

<sup>5</sup> Média de 2 locais

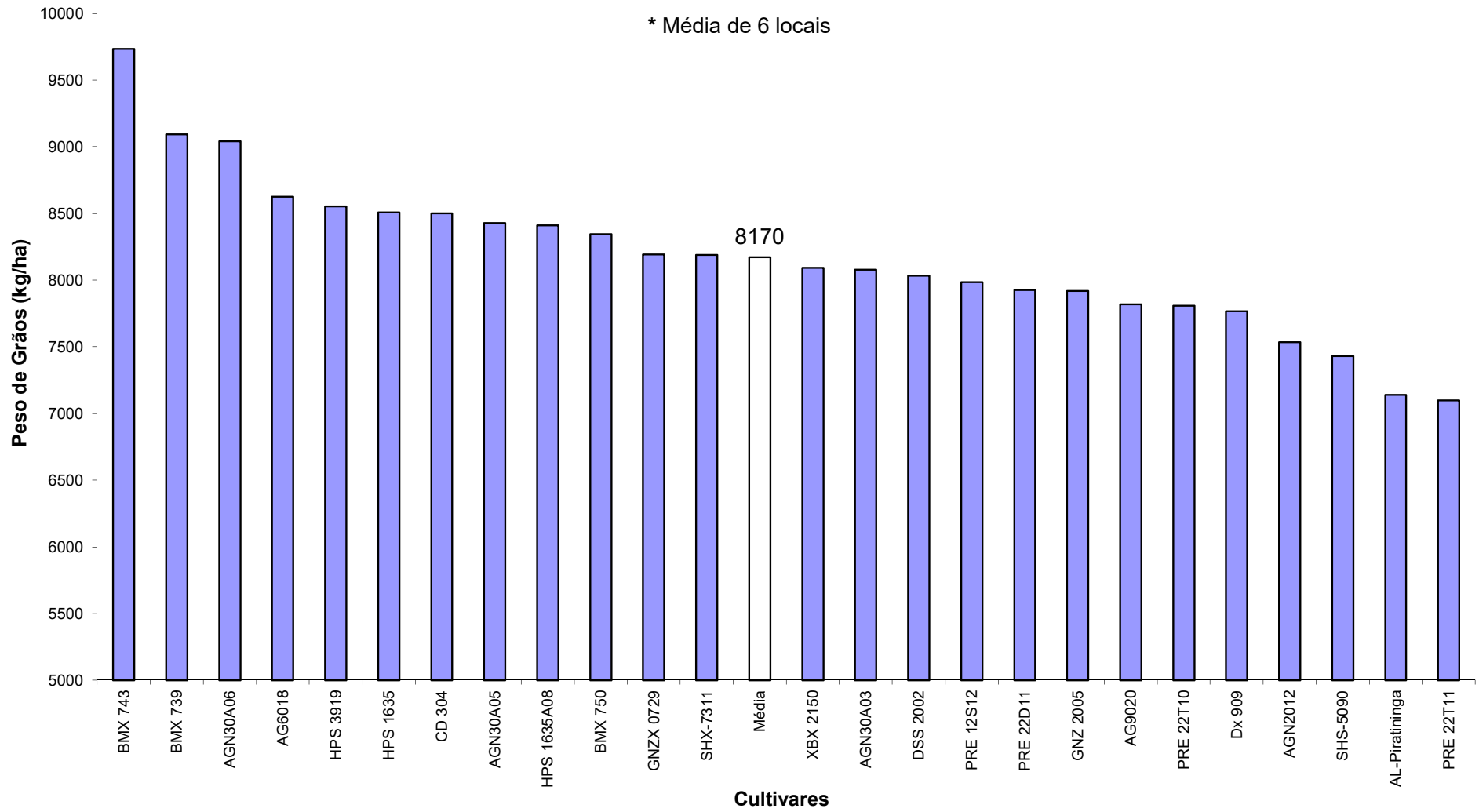


# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2008/2009

## Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

### Peso de Grãos

\* Média de 6 locais



\* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2008/2009

Altitudes Abaixo de 700 metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>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 (%)	Espigas Doentes (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
4 BMX 743	12516	118	68	102	184	101	104	109	8	169	58	100	61	100	4	76	16	99
6 BMX 750	11827	111	66	99	202	111	103	107	3	71	59	102	59	96	3	51	16	98
14 GNZ 2005	11706	110	68	102	194	106	99	103	9	194	60	104	64	104	0	-7	14	86
11 HPS 3919	11675	110	67	102	191	105	101	105	3	63	57	99	63	103	6	120	17	108
2 AGN30A05	11240	106	60	90	183	100	91	95	2	42	59	103	61	99	5	102	16	101
3 AGN30A06	10932	103	63	95	163	89	90	94	1	28	58	100	63	103	8	146	16	98
9 DSS 2002	10887	103	67	101	191	105	102	106	2	42	59	103	61	99	9	176	17	103
5 BMX 739	10811	102	63	95	168	92	86	90	4	94	58	100	62	101	4	81	16	100
19 PRE 22D11	10791	102	68	103	185	101	100	104	4	87	60	103	64	103	9	167	16	101
8 Dx 909	10750	101	61	93	171	93	87	90	1	30	57	99	62	101	3	49	15	95
12 HPS 1635A08	10673	101	66	100	189	103	98	102	8	175	53	92	61	99	9	164	18	111
21 XBX 2150	10665	101	69	105	179	98	86	90	4	90	57	99	61	98	5	92	17	107
<b>Média</b>	<b>10610</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	<b>183</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
10 HPS 1635	10590	100	68	103	188	103	101	106	3	62	58	100	64	104	5	100	16	98
23 AG6018	10501	99	69	104	178	98	94	98	5	98	61	105	66	106	4	80	16	101
18 SHS-5090	10475	99	69	105	191	104	99	103	5	115	58	101	59	95	5	87	16	97
7 CD 304	10434	98	64	97	181	99	97	101	5	102	57	98	60	97	6	110	16	98
1 AGN30A03	10406	98	62	93	171	94	85	89	1	16	58	101	64	105	4	70	15	92
25 AL-Piratininga	10366	98	71	107	191	105	100	105	7	139	60	104	62	101	6	115	16	99
16 PRE 22T10	10321	97	67	102	172	94	93	98	6	133	56	97	63	102	7	128	16	100
13 GNZX 0729	10226	96	65	98	180	98	94	98	6	124	60	104	61	99	3	50	18	110
15 PRE 12S12	9826	93	67	101	179	98	96	100	6	124	60	105	60	98	5	85	16	98
22 AG9020	9731	92	67	101	167	91	87	91	7	153	58	100	64	104	10	185	16	99
20 SHX-7311	9637	91	67	102	175	96	92	96	11	239	58	100	63	101	1	26	16	96
17 PRE 22T11	9404	89	65	98	202	111	111	115	3	55	56	97	61	99	6	113	17	105
24 AGN2012	8852	83	66	101	190	104	102	107	2	53	49	85	52	84	7	136	16	100
LSD(5%)	2057																	
C.V. (%)	9																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

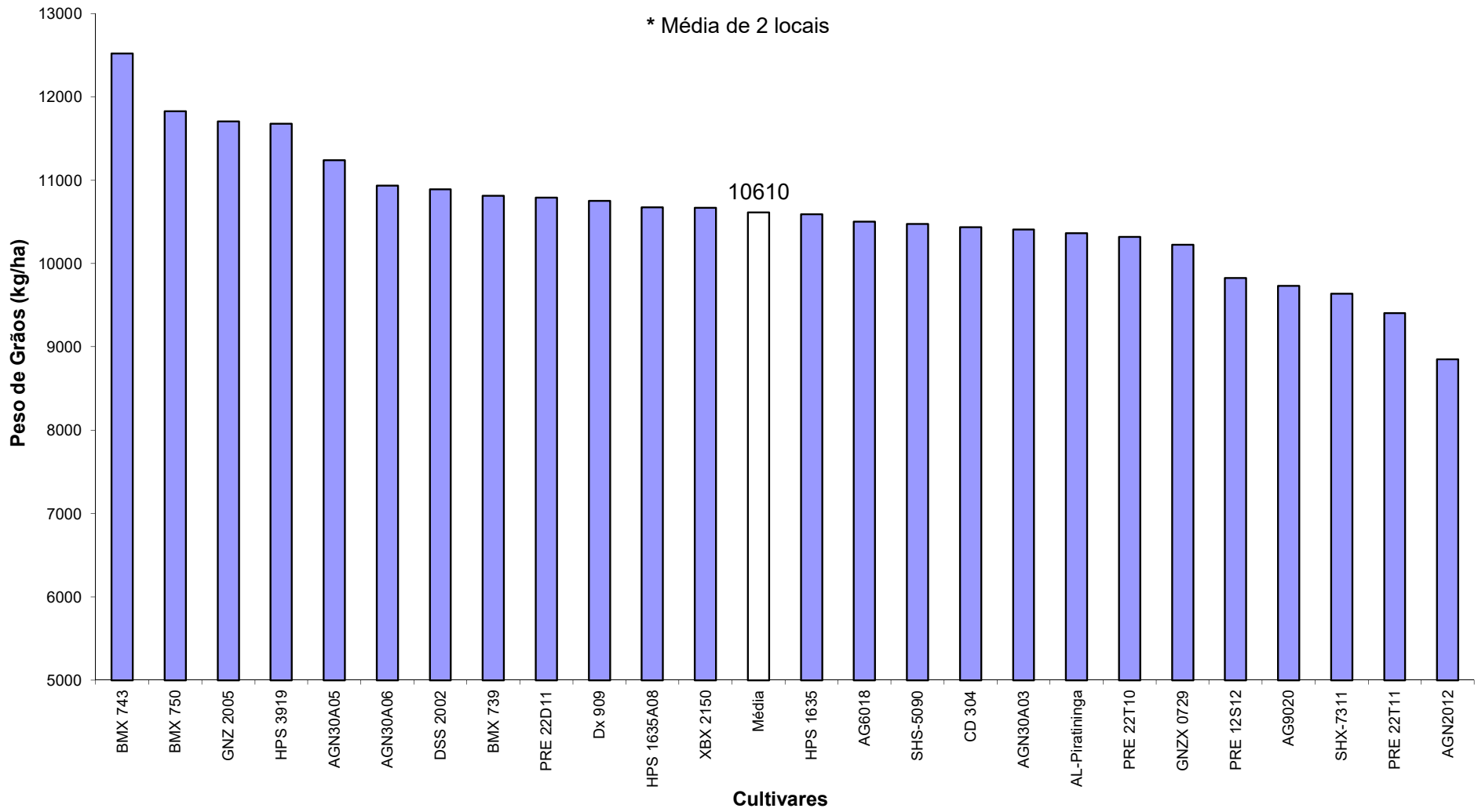
<sup>2</sup> Média de 1local

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

## Altitudes Abaixo de 700 metros

### Peso de Grãos

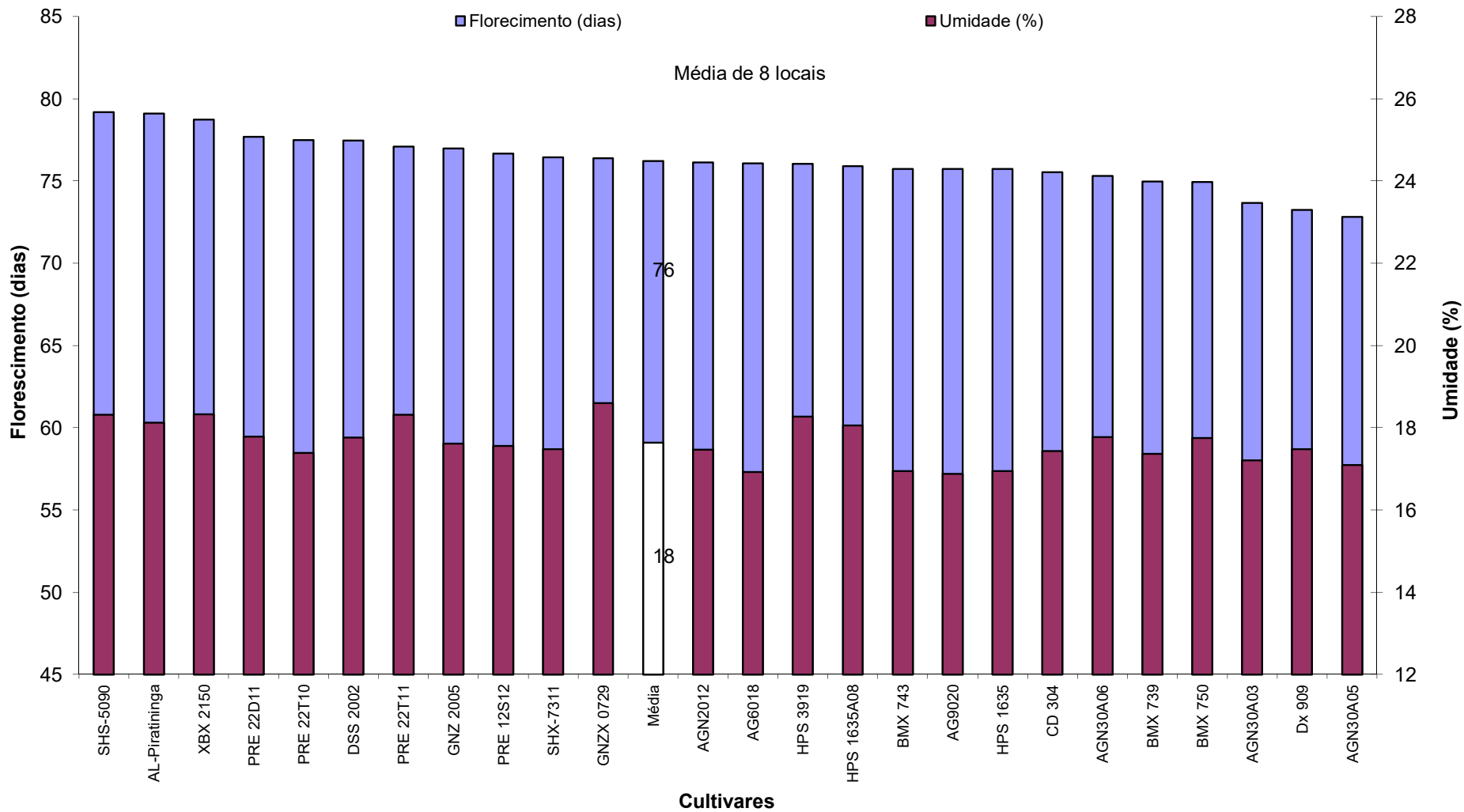
\* Média de 2 locais



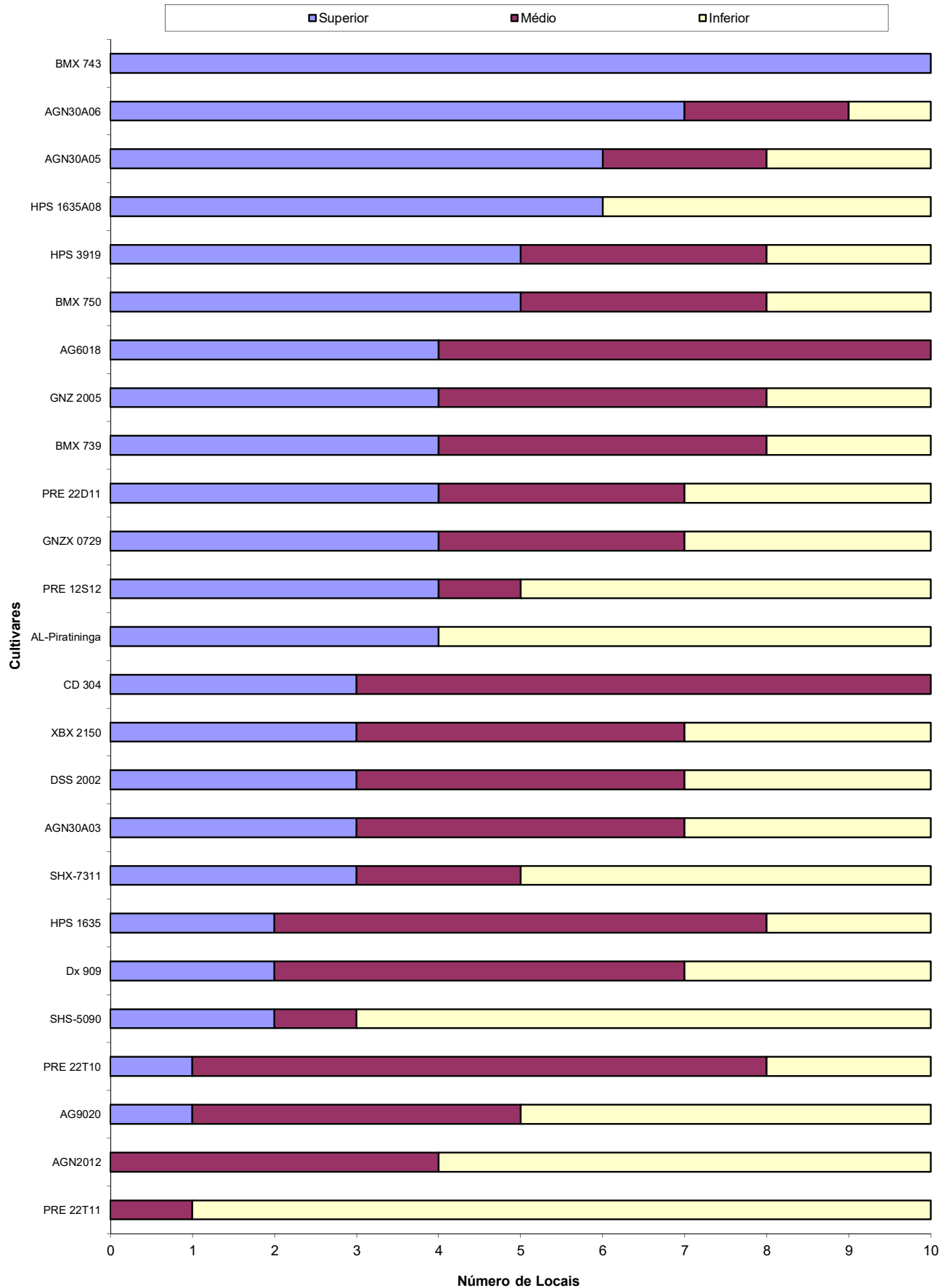
\* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2008/2009

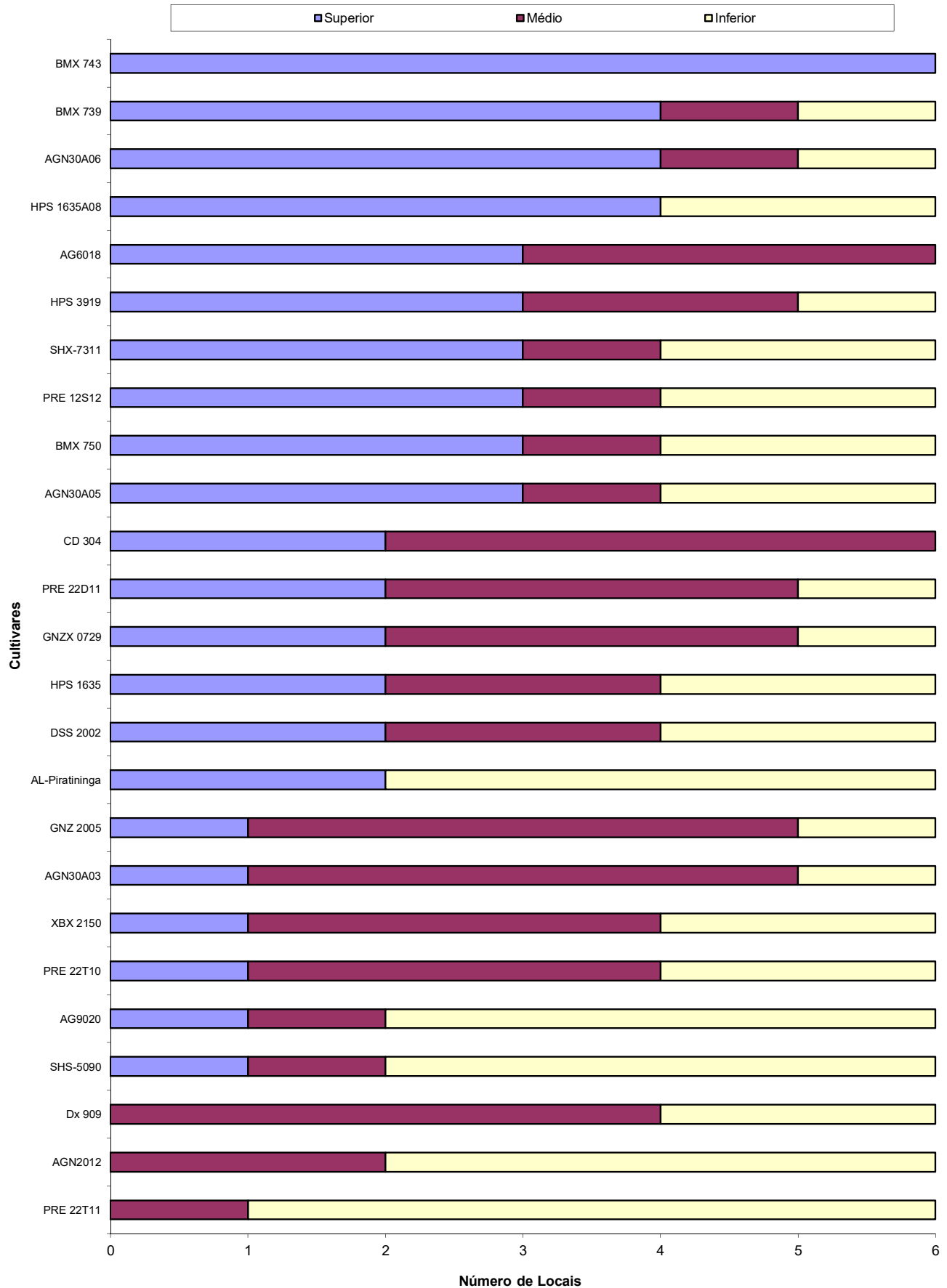
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



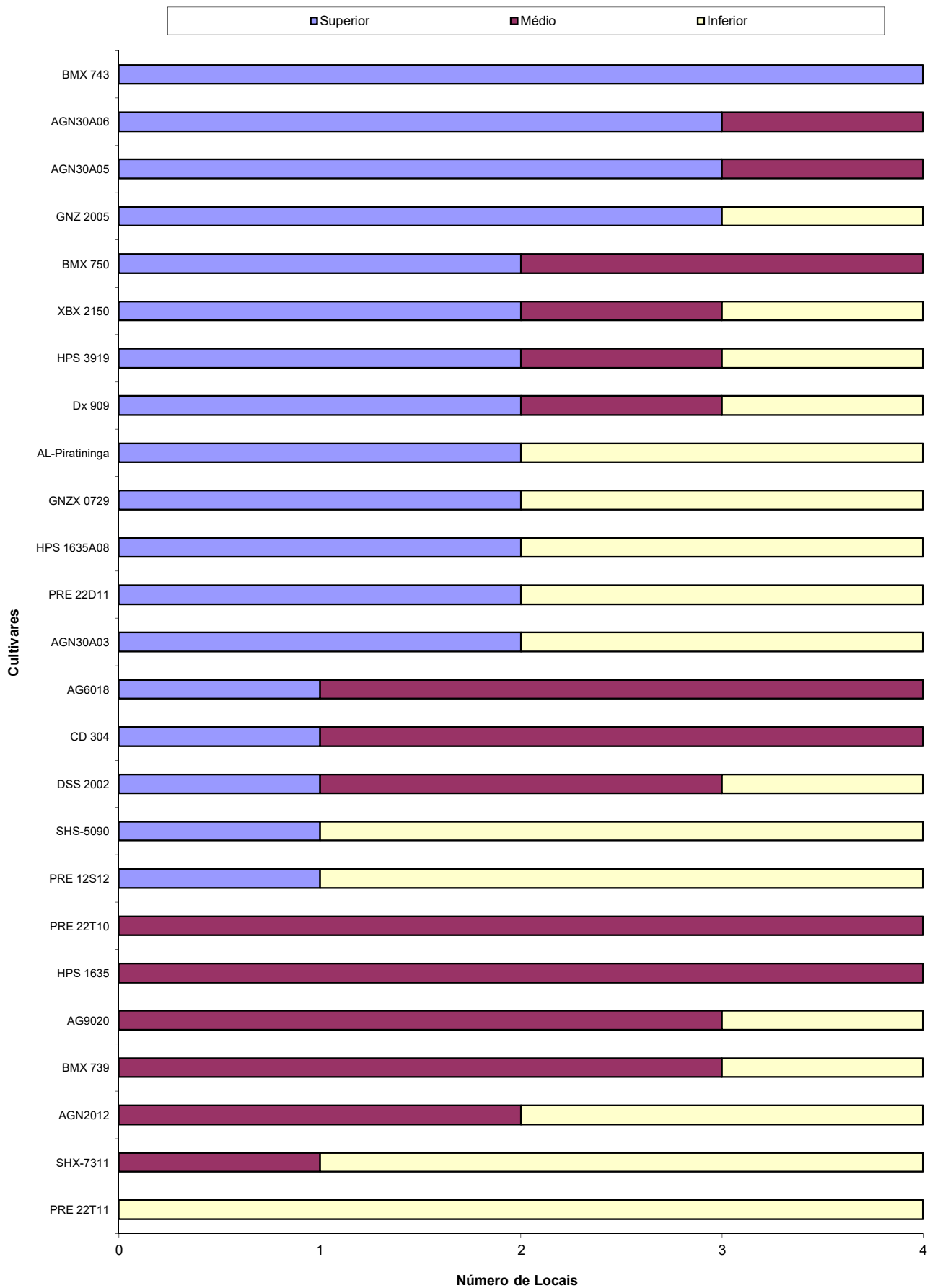
**Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul Super Precoce - 2008/2009**



**Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, médio e inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul Super Precoce - 2008/2009, altitudes > 700m**



**Distribuição das Cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, médio e inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul Super Precoce - 2008/2009, altitudes < 700m**



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2008/2009

Média Paraná

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
4	BMX 743	10930	122	76	99	213	100	120	102	6	175	56	102	61	107	2	71	16	93
3	AGN30A06	9882	110	75	99	207	98	113	96	0	10	55	101	56	98	2	84	18	101
6	BMX 750	9798	109	75	98	221	104	113	96	6	190	54	100	57	98	2	80	18	101
11	HPS 3919	9693	108	76	100	223	105	121	103	1	37	54	100	57	99	3	94	18	103
5	BMX 739	9554	106	75	98	200	94	109	93	0	12	55	100	57	99	2	75	17	97
12	HPS 1635A08	9391	104	76	100	215	101	117	99	6	167	55	100	61	105	4	131	17	100
2	AGN30A05	9363	104	73	96	216	102	114	97	0	0	54	99	57	99	3	97	17	95
10	HPS 1635	9327	104	76	99	218	103	125	106	2	67	55	101	61	107	3	101	17	94
7	CD 304	9318	104	76	99	206	97	115	98	4	103	55	101	56	97	3	92	17	99
23	AG6018	9290	103	76	100	206	97	112	95	1	36	56	102	57	100	2	65	17	96
19	PRE 22D11	9083	101	78	102	217	102	123	105	4	124	54	98	58	101	4	143	18	100
21	XBX 2150	9071	101	79	103	189	89	113	96	5	153	56	102	57	98	3	109	18	102
	<b>Média</b>	<b>8993</b>	<b>100</b>	<b>76</b>	<b>100</b>	<b>212</b>	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>
14	GNZ 2005	8961	100	77	101	214	101	115	98	3	87	54	99	57	99	0	0	18	104
15	PRE 12S12	8880	99	77	101	216	102	123	104	4	117	55	101	58	100	2	79	17	100
13	GNZX 0729	8873	99	76	100	213	100	119	101	5	137	55	101	57	100	3	95	18	105
1	AGN30A03	8837	98	74	97	208	98	113	96	1	29	55	101	60	104	2	76	17	99
9	DSS 2002	8826	98	77	102	219	103	120	102	4	126	54	99	57	98	4	134	18	101
8	Dx 909	8736	97	73	96	211	100	116	98	4	126	55	101	59	102	3	94	17	99
22	AG9020	8715	97	76	99	210	99	113	96	0	0	55	101	65	112	7	226	16	94
20	SHX-7311	8483	94	76	100	199	94	115	98	7	193	54	98	58	101	1	31	18	101
16	PRE 22T10	8391	93	77	102	211	99	118	100	4	120	52	96	55	96	4	146	17	100
24	AGN2012	8054	90	76	100	216	102	123	105	1	37	54	99	53	93	4	139	17	99
18	SHS-5090	7952	88	79	104	213	101	113	96	3	84	54	99	54	93	3	91	19	107
17	PRE 22T11	7748	86	77	101	218	103	121	103	4	107	54	98	57	99	3	107	18	104
25	AL-Piratininga	7658	85	79	104	225	106	137	117	9	262	55	100	54	94	4	141	18	104
	LSD(5%)	1002																	
	C.V. (%)	10																	

<sup>1</sup> Média de 6 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

<sup>2</sup> Média de 4 locais

<sup>3</sup> Média de 3 locais

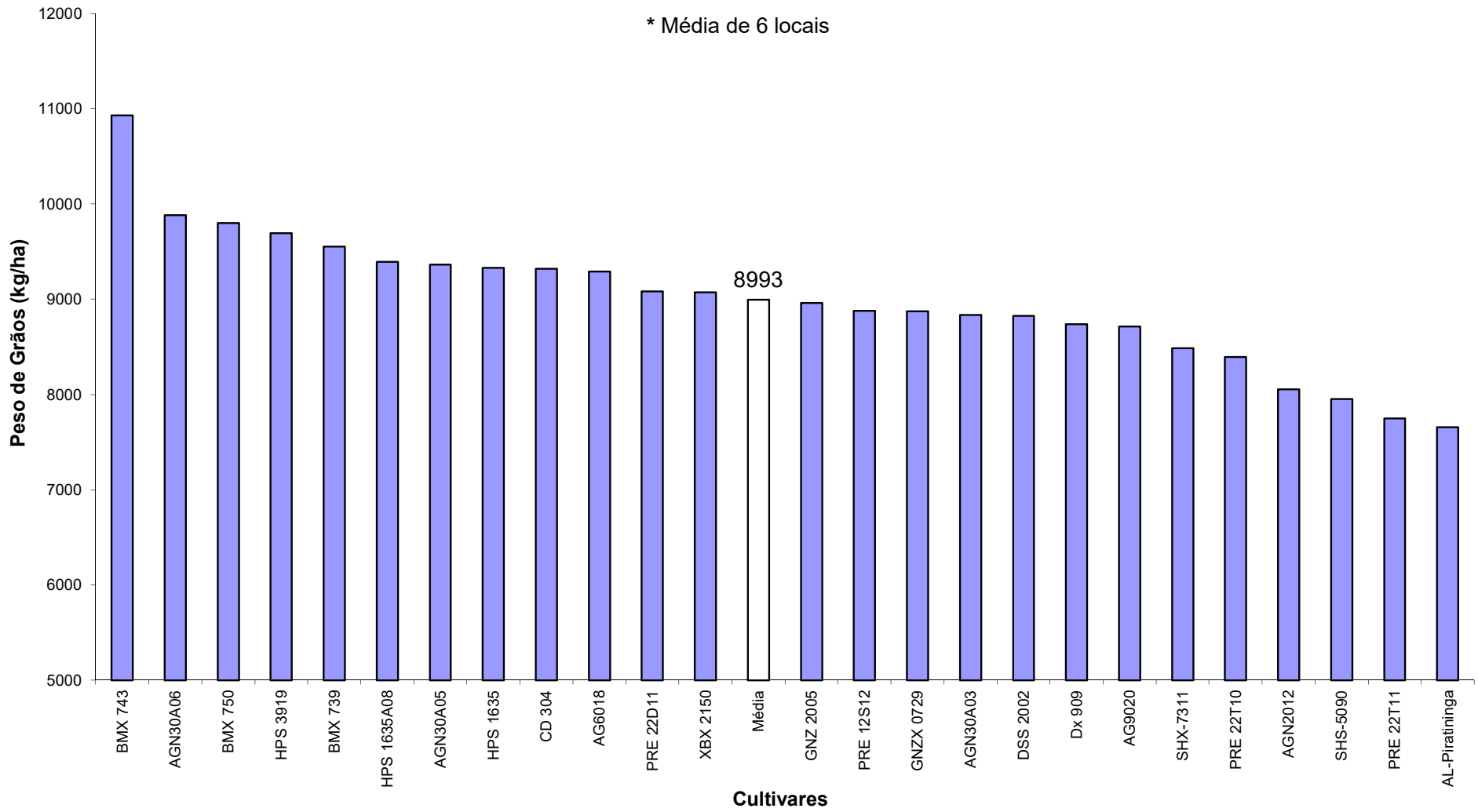


# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2008/2009

Média Paraná

Peso de Grãos

\* Média de 6 locais



\* Em 1 local o peso de pgrãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
6	BMX 750		16358	66	249	130	3	57	61	5	12,9
11	HPS 3919		16236	67	233	116	0	56	64	7	13,6
4	BMX 743		16128	68	223	121	9	58	64	6	12,0
14	GNZ 2005		15062	68	238	123	8	57	61	-1	12,7
12	HPS 1635A08		14928	66	229	125	6	54	70	11	12,9
19	PRE 22D11		14412	68	219	125	4	58	64	11	12,3
8	Dx 909		14068	61	206	105	0	56	61	5	12,6
2	AGN30A05		14037	60	229	118	0	56	59	6	12,7
21	XBX 2150		13878	69	208	99	0	55	57	9	12,4
5	BMX 739		13824	63	203	97	0	56	63	7	12,6
9	DSS 2002		13688	67	241	126	1	56	59	11	13,6
	<b>Média</b>		<b>13626</b>	<b>66</b>	<b>222</b>	<b>118</b>	<b>3</b>	<b>56</b>	<b>61</b>	<b>8</b>	<b>12,8</b>
23	AG6018		13581	69	211	107	2	61	58	6	12,8
3	AGN30A06		13562	63	206	117	0	55	61	7	12,7
10	HPS 1635		13437	68	234	128	1	55	69	9	11,8
7	CD 304		13409	64	224	127	4	53	57	5	12,7
16	PRE 22T10		13273	67	204	109	7	53	61	13	13,1
22	AG9020		12971	67	209	109	0	56	72	19	12,1
15	PRE 12S12		12718	67	209	112	7	59	58	7	12,6
25	AL-Piratininga		12614	71	238	143	6	57	64	12	13,7
1	AGN30A03		12586	62	202	105	0	56	61	5	12,7
18	SHS-5090		12482	69	234	116	1	55	53	8	13,3
13	GNZX 0729		12366	65	219	118	6	59	61	5	13,2
20	SHX-7311		11980	67	209	124	17	56	60	3	12,9
17	PRE 22T11		11585	65	230	126	0	56	61	10	13,6
24	AGN2012		11458	66	236	129	1	52	52	12	12,6
	LSD(5%)		1956								
	C.V. (%)		6								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	BMX 743		11173	84	243	145	8	59			23,9
5	BMX 739		10779	86	226	125	0	60			24,4
3	AGN30A06		9967	87	224	130	0	64			27,2
23	AG6018		9163	85	224	125	3	59			24,5
7	CD 304		9151	86	224	128	2	67			25,9
6	BMX 750		8796	85	237	118	21	56			24,6
13	GNZX 0729		8783	88	239	138	5	62			27,5
2	AGN30A05		8673	83	227	118	0	55			23,8
15	PRE 12S12		8564	87	240	143	8	61			25,5
22	AG9020		8489	85	227	128	0	60			21,6
9	DSS 2002		8481	89	242	138	4	64			26,3
24	AGN2012		8297	87	239	145	0	62			26,6
11	HPS 3919		8280	86	247	138	5	61			25,2
	<b>Média</b>		<b>8208</b>	<b>87</b>	<b>234</b>	<b>133</b>	<b>5</b>	<b>60</b>			<b>25,5</b>
14	GNZ 2005		8194	88	235	135	3	62			27,1
1	AGN30A03		8183	84	225	120	0	63			25,9
19	PRE 22D11		7742	88	238	130	7	59			26,8
20	SHX-7311		7739	86	221	133	7	55			26,1
21	XBX 2150		7656	90	219	128	4	63			26,2
10	HPS 1635		7617	85	215	125	7	59			23,5
12	HPS 1635A08		7185	87	224	118	8	59			23,8
17	PRE 22T11		6914	90	247	138	11	60			27,3
16	PRE 22T10		6816	88	236	138	3	56			25,9
18	SHS-5090		6807	92	240	143	3	66			28,2
25	AL-Piratininga		6006	92	282	183	11	59			26,8
8	Dx 909		5752	84	227	130	17	60			24,2
	LSD(5%)		1671								
	C.V. (%)		9								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	BMX 743	17711	77	187	105	2	63	71		14,9
3	AGN30A06	16863	79	180	86	1	63	63		17,6
12	HPS 1635A08	15334	78	205	110	3	62	63		17,6
11	HPS 3919	15213	78	218	120	0	61	58		19,9
10	HPS 1635	15060	77	209	130	1	60	63		14,8
2	AGN30A05	14813	76	210	110	0	62	61		15,7
19	PRE 22D11	14623	80	216	120	0	61	62		16,4
23	AG6018	14500	76	187	100	0	62	62		14,7
20	SHX-7311	14398	78	171	95	3	60	63		19,4
7	CD 304	14275	77	175	92	5	58	62		17,3
6	BMX 750	14140	76	202	90	2	62	60		19,5
5	BMX 739	14100	76	168	90	1	61	61		17,0
1	AGN30A03	14008	76	218	120	1	59	63		17,6
8	Dx 909	13920	75	200	110	0	63	63		19,2
21	XBX 2150	13795	81	95	96	2	62	59		19,2
	<b>Média</b>	<b>13763</b>	<b>78</b>	<b>193</b>	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>61</b>		<b>18,1</b>
14	GNZ 2005	13602	80	190	90	1	63	63		19,9
13	GNZX 0729	13542	79	205	110	5	63	60		21,2
22	AG9020	12715	77	205	108	0	58	72		15,3
9	DSS 2002	12362	79	200	97	3	58	54		17,6
16	PRE 22T10	11957	79	190	90	2	56	58		17,6
18	SHS-5090	11794	80	192	91	0	59	55		21,6
15	PRE 12S12	11618	79	197	109	1	58	59		19,4
17	PRE 22T11	11443	78	190	95	1	59	59		21,6
24	AGN2012	11370	77	193	110	2	59	55		17,5
25	AL-Piratinga	10926	81	231	130	12	60	47		21,2
	LSD(5%)	2963								
	C.V. (%)	9								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
15 PRE 12S12	5805	4345		127	64	11	41	42		12,7
25 AL-Piratininga	5059	3677		156	70	7	46	51		10,7
13 GNZX 0729	4838	3538		120	57	20	38	57		8,7
12 HPS 1635A08	4174	3424		107	54	24	43	44		9,1
21 XBX 2150	4189	3282		116	54	8	44	41		9,9
6 BMX 750	4325	3252		108	49	25	38	45		10,2
4 BMX 743	4399	3139		111	47	21	37	38		9,0
14 GNZ 2005	4092	3058		121	54	11	47	49		7,6
3 AGN30A06	3856	3040		113	47	24	39	46		9,9
10 HPS 1635	3934	2921		97	48	22	43	44		7,8
<b>Média</b>	<b>3696</b>	<b>2727</b>		<b>110</b>	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>41</b>		<b>10,3</b>
7 CD 304	3625	2723		97	54	14	47	48		10,5
2 AGN30A05	3380	2612		101	51	18	43	50		10,5
11 HPS 3919	4011	2566		111	55	20	43	41		9,9
16 PRE 22T10	3228	2557		108	51	18	33	34		11,4
22 AG9020	3351	2555		111	48	10	40	41		14,2
24 AGN2012	3378	2547		126	59	21	40	35		9,0
23 AG6018	3293	2538		112	53	23	32	31		11,4
18 SHS-5090	3462	2528		110	53	24	37	35		9,6
17 PRE 22T11	3292	2482		106	53	7	44	45		11,9
20 SHX-7311	3995	2370		101	54	19	40	46		9,9
5 BMX 739	3249	2337		94	49	10	40	34		7,2
8 Dx 909	2839	1901		100	51	27	34	36		11,2
19 PRE 22D11	2419	1786		116	56	12	35	34		12,1
1 AGN30A03	2230	1584		87	34	28	43	40		8,4
9 DSS 2002	1975	1413		93	50	16	38	17		14,1
LSD(5%)	3022	2394								
C.V. (%)	35	37								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	BMX 743	9598		215	120		57	61	0	13,9
9	DSS 2002	9557		215	125		57	61	1	14,1
13	GNZX 0729	9531		220	125		54	58	1	14,6
20	SHX-7311	9437		215	120		57	63	0	13,8
5	BMX 739	9391		215	120		55	60	0	14,7
21	XBX 2150	9370		215	130		55	60	0	14,1
3	AGN30A06	9332		220	125		54	53	0	14,0
15	PRE 12S12	9190		230	135		57	60	0	14,0
14	GNZ 2005	9120		220	130		53	53	0	14,1
7	CD 304	9110		210	115		55	58	3	13,8
1	AGN30A03	9042		215	115		54	57	0	14,3
19	PRE 22D11	9009		220	130		52	56	0	14,6
	<b>Média</b>	<b>8908</b>		<b>218</b>	<b>123</b>		<b>54</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>14,3</b>
16	PRE 22T10	8855		220	130		51	54	0	13,8
10	HPS 1635	8824		225	125		56	59	0	14,5
23	AG6018	8676		215	115		58	60	0	15,5
18	SHS-5090	8652		210	115		53	54	0	13,8
8	Dx 909	8608		225	125		55	59	2	13,9
2	AGN30A05	8597		215	110		53	56	2	14,6
25	AL-Piratininga	8585		230	140		51	53	1	14,4
12	HPS 1635A08	8481		215	115		54	55	1	14,8
11	HPS 3919	8477		215	130		52	55	1	14,4
22	AG9020	8435		215	115		58	59	1	15,2
17	PRE 22T11	8365		225	130		53	56	0	13,1
24	AGN2012	8244		210	115		53	54	0	14,2
6	BMX 750	8225		220	120		54	53	0	15,0
	LSD(5%)	1094								
	C.V. (%)	5								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
22 AG9020		7919	74	210	115		53	55	0	19,9
15 PRE 12S12		7916	75	225	130		49	54	0	17,9
6 BMX 750		7881	73	230	115		51	53	2	18,5
12 HPS 1635A08		7812	73	220	120		51	54	0	20,0
1 AGN30A03		7723	73	215	120		54	57	2	18,6
25 AL-Piratininga		7714	72	220	120		53	53	0	18,9
9 DSS 2002		7633	75	225	125		49	53	0	19,1
4 BMX 743		7622	75	230	125		51	50	0	18,5
19 PRE 22D11		7476	75	215	115		46	51	2	19,0
8 Dx 909		7469	73	215	115		49	53	1	19,0
21 XBX 2150		7442	75	215	115		50	50	1	19,8
<b>Média</b>		<b>7437</b>	<b>74</b>	<b>221</b>	<b>121</b>		<b>49</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>18,9</b>
17 PRE 22T11		7433	76	225	130		50	53	0	18,7
7 CD 304		7419	75	220	125		47	47	0	19,0
14 GNZ 2005		7416	73	220	115		50	51	0	19,1
11 HPS 3919		7415	73	230	120		49	52	0	19,3
23 AG6018		7396	75	210	115		46	50	0	18,3
16 PRE 22T10		7340	76	225	135		50	49	0	19,1
13 GNZX 0729		7318	74	210	115		47	51	3	18,1
20 SHX-7311		7246	75	215	120		46	48	0	18,9
24 AGN2012		7204	74	225	130		52	52	0	18,0
2 AGN30A05		7181	73	220	120		49	52	0	18,5
10 HPS 1635		7171	73	225	125		51	54	0	19,5
3 AGN30A06		7072	73	230	120		46	47	0	19,5
18 SHS-5090		7019	76	225	110		48	53	0	19,6
5 BMX 739		6679	75	215	125		45	44	0	19,0
LSD(5%)		1140								
C.V. (%)		7								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4 BMX 743		8661		180	102	6	46			15,1
10 HPS 1635		8373		198	117	0	49			15,3
6 BMX 750		7631		186	104	0	47			15,4
3 AGN30A06		7555		181	101	1	49			15,7
2 AGN30A05		7321		194	106	0	50			15,0
12 HPS 1635A08		7204		197	112	5	48			16,0
11 HPS 3919		7100		198	105	0	48			16,6
7 CD 304		6828		182	104	3	52			15,9
5 BMX 739		6782		174	98	1	51			15,0
23 AG6018		6774		189	109	0	48			15,7
8 Dx 909		6772		195	108	0	49			16,0
15 PRE 12S12		6762		194	108	0	48			15,6
21 XBX 2150		6422		183	108	15	49			16,2
<b>Média</b>		<b>6142</b>		<b>185</b>	<b>106</b>	<b>3</b>	<b>47</b>			<b>15,6</b>
13 GNZX 0729		5761		185	107	3	49			16,3
16 PRE 22T10		5690		188	106	5	49			15,5
1 AGN30A03		5680		171	97	3	46			15,0
19 PRE 22D11		5624		196	120	6	46			16,3
22 AG9020		5577		193	105	0	44			14,6
24 AGN2012		5162		193	109	2	48			15,3
9 DSS 2002		4946		194	110	10	41			16,2
18 SHS-5090		4496		179	105	7	43			16,0
14 GNZ 2005		4450		183	97	1	41			16,2
20 SHX-7311		4418		162	97	0	47			15,3
17 PRE 22T11		4181		189	106	3	44			15,6
25 AL-Piratinga		3382		147	109	6	48			14,6
LSD(5%)		1156								
C.V. (%)		8								



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Super Precoce - 2008/2009

Média Santa Catarina

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>2</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
5 BMX 739	9427	116			133	93	75	102	5	98	55	98	62	99	2	71	18	102
4 BMX 743	8925	110			144	101	88	120	6	110	55	98	59	95	2	62	19	104
18 SHS-5090	8908	109			147	103	82	112	6	115	57	102	64	103	1	40	17	95
25 AL-Piratininga	8807	108			144	101	58	79	7	124	57	103	61	98	1	29	18	99
20 SHX-7311	8761	108			140	98	60	82	7	125	57	102	65	105	0	0	17	94
14 GNZ 2005	8579	105			150	105	75	102	5	98	58	104	67	107	0	0	16	89
16 PRE 22T10	8573	105			140	98	78	106	6	114	56	101	64	103	1	22	17	96
9 DSS 2002	8511	105			141	98	77	105	3	48	58	103	63	102	8	280	18	98
23 AG6018	8505	104			145	101	80	109	7	121	56	101	73	118	3	98	17	95
2 AGN30A05	8436	104			136	95	64	87	6	105	59	106	63	102	4	157	18	102
3 AGN30A06	8413	103			120	84	62	84	5	83	57	102	65	105	8	290	18	99
11 HPS 3919	8256	101			150	105	85	116	4	67	54	97	63	102	6	198	19	104
13 GNZX 0729	8189	101			140	98	70	95	3	54	56	101	61	98	0	15	19	106
<b>Média</b>	<b>8142</b>	<b>100</b>			<b>143</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>
10 HPS 1635	8131	100			143	100	75	102	4	75	56	101	59	95	2	58	18	101
1 AGN30A03	8129	100			140	98	65	89	3	56	55	99	68	109	3	102	17	94
7 CD 304	7980	98			138	96	67	91	7	122	56	101	63	101	7	245	17	98
8 Dx 909	7841	96			135	94	68	93	5	99	56	100	63	102	0	0	18	98
12 HPS 1635A08	7733	95			148	103	70	95	9	163	52	93	53	85	7	249	20	110
21 XBX 2150	7730	95			150	105	73	99	7	133	54	97	64	103	1	46	19	108
6 BMX 750	7465	92			155	108	75	102	5	94	57	102	58	93	1	22	18	101
17 PRE 22T11	7459	92			174	121	95	129	4	78	53	96	62	99	2	88	18	102
19 PRE 22D11	7324	90			150	105	74	101	5	87	58	103	63	102	7	261	18	103
24 AGN2012	7293	90			144	101	75	102	4	70	50	90	52	83	2	75	18	100
15 PRE 12S12	7141	88			150	105	80	109	4	73	57	103	63	101	2	70	18	100
22 AG9020	7045	87			125	87	65	89	10	187	55	99	56	90	1	21	18	102
LSD(5%)	1471																	
C.V. (%)	9																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

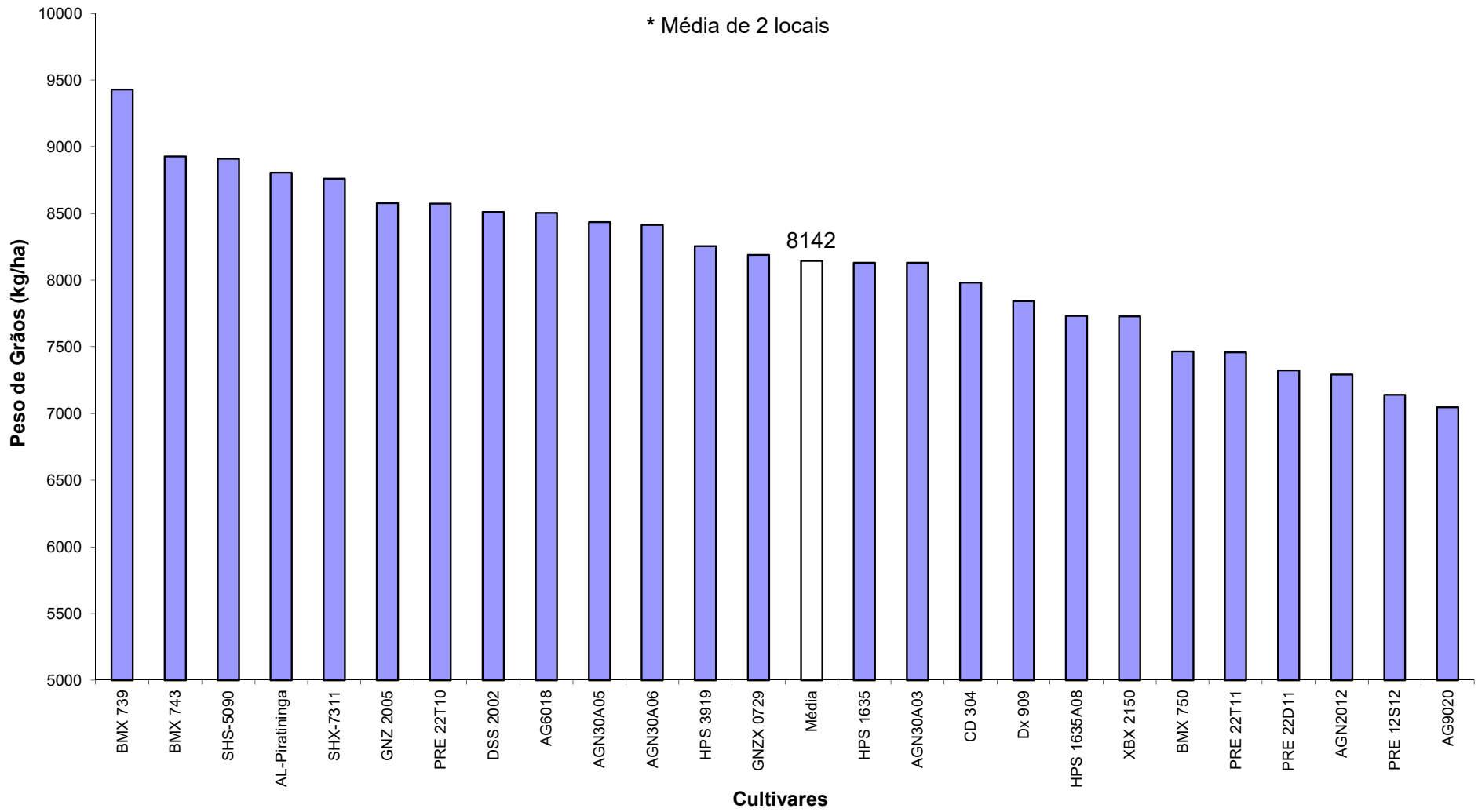
<sup>2</sup> Média de 1 local

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

## Média Santa Catarina

### Peso de Grãos

\* Média de 2 locais



\* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	BMX 743	12720			144	88	7	58	59	2	20,0
18	SHS-5090	12096			147	82	9	62	64	1	18,0
2	AGN30A05	12061			136	64	4	63	63	4	19,8
14	GNZ 2005	11928			150	75	11	63	67	0	15,0
3	AGN30A06	11861			120	62	3	61	65	8	18,8
1	AGN30A03	11752			140	65	2	60	68	3	17,1
25	AL-Piratininga	11596			144	58	7	63	61	1	18,2
9	DSS 2002	11552			141	77	3	63	63	8	19,6
13	GNZX 0729	11551			140	70	5	62	61	0	22,2
5	BMX 739	11139			133	75	9	59	62	2	19,8
10	HPS 1635	11062			143	75	4	60	59	2	19,8
	<b>Média</b>	<b>10848</b>			<b>143</b>	<b>73</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>19,5</b>
7	CD 304	10656			138	67	6	61	63	7	18,8
21	XBX 2150	10647			150	73	8	59	64	1	22,0
8	Dx 909	10617			135	68	3	59	63	0	18,2
23	AG6018	10601			145	80	7	60	73	3	19,8
16	PRE 22T10	10526			140	78	6	59	64	1	19,2
6	BMX 750	10422			155	75	4	61	58	1	18,8
20	SHX-7311	10421			140	60	6	60	65	0	18,2
17	PRE 22T11	10319			174	95	5	56	62	2	20,2
19	PRE 22D11	10243			150	74	4	62	63	7	20,2
11	HPS 3919	10164			150	85	6	58	63	6	21,4
15	PRE 12S12	9907			150	80	4	62	63	2	19,2
22	AG9020	9272			125	65	14	59	56	1	20,0
12	HPS 1635A08	9169			148	70	10	52	53	7	22,8
24	AGN2012	8922			144	75	4	47	52	2	19,7
	LSD(5%)	4047									
	C.V. (%)	18									

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
5	BMX 739	11057				2	51			16,6
20	SHX-7311	10227				8	53			15,3
16	PRE 22T10	9779				7	53			15,0
23	AG6018	9588				6	52			14,1
25	AL-Piratininga	9497				7	52			17,1
11	HPS 3919	9398				1	50			15,9
18	SHS-5090	9349				3	52			16,1
12	HPS 1635A08	9047				8	52			16,7
4	BMX 743	8946				5	52			17,2
9	DSS 2002	8936				3	53			15,6
14	GNZ 2005	8807				0	54			16,8
	<b>Média</b>	<b>8691</b>				<b>5</b>	<b>52</b>			<b>16,3</b>
3	AGN30A06	8523				6	53			16,7
10	HPS 1635	8520				4	53			16,3
7	CD 304	8501				8	51			16,1
2	AGN30A05	8430				7	55			16,7
24	AGN2012	8340				4	53			16,0
13	GNZX 0729	8292				0	51			15,9
8	Dx 909	8251				8	53			16,9
1	AGN30A03	8032				5	51			16,5
21	XBX 2150	8007				6	49			16,7
17	PRE 22T11	7695				3	51			16,4
6	BMX 750	7634				6	53			17,3
22	AG9020	7599				6	52			16,4
19	PRE 22D11	7478				5	54			16,7
15	PRE 12S12	7348				4	53			16,4
	LSD(5%)	1801								
	C.V. (%)	9								