

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

Leonardo Melo Pereira da Rocha
Embrapa Milho e Sorgo
Coordenador

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: Goiás, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro foram avaliadas 16 cultivares e os ensaios foram instalados em 22 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 52.000 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 Precoce 2008/2009

PARCERIAS

AGRAER

CATI

CNPAF

CNPMS

CNPSO

CPAC

CPAO

CPATU

DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA

DSMM

GÊNEZE SEMENTES

PLANAGRI SEMENTES E RAÇÕES LTDA

SANTA HELENA SEMENTES

SEMEALI SEMENTES

SEMENTES BIOMATRIX LTDA

SEMENTES DOW AGROSCIENCES

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

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão
1	AGN30A06	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro/Alaranjado
2	Dx 908	Delta	HS	
3	Dx 909	Delta	HS	
4	DSS 2002	DI SOLO	HT	Semiduro/Alaranjado
5	GNZX 0729	Geneze Sementes	HS	Semiduro/Amarelo-alaranjado
6	PRE 12S12	Prezzoto	HS	Semiduro/alaranjado
7	PRE 22T10	Prezzoto	HT	Semiduro/Amarelo
8	PRE 22T11	Prezzoto	HT	Semiduro/alaranjado
9	SHS-5090	Santa Helena Sementes	HT	
10	PRE 22D11	Prezzoto	HD	Semiduro/alaranjado
11	SHX-7311	Santa Helena Sementes	HS	
12	XBX 2150	Semeali	HS	Duro/alaranjado
13	2B587	Dow	HS	
14	AGN3150	Agromen Tecnologia	HT	
15	AGN2012	Agromen Tecnologia	HD	
16	AL Piratininga	Cati	Variedade	

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

Florescimento (graus-dias)
820
790
790
805
807
810

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

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ⁴	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ⁵	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁶	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
13	2B587	8653	122	61	97	203	89	99	78	8	80	59	105	49	107	27	103	19	98
2	Dx 908	8601	121	60	95	301	132	110	87	11	107	60	108	46	101	23	87	19	97
12	XBX 2150	8058	113	59	95	208	91	110	86	11	113	60	106	49	108	26	97	19	97
6	PRE 12S12	7964	112	60	96	214	94	118	93	13	128	57	102	48	106	26	97	18	93
1	AGN30A06	7853	110	59	94	200	88	105	83	9	89	59	106	43	96	32	119	19	99
4	DSS 2002	7788	110	61	98	215	95	111	88	11	111	55	98	43	94	22	84	19	95
3	Dx 909	7470	105	59	94	199	87	105	83	10	98	59	104	47	103	28	104	19	95
	Média	7416	100	60	100	214	100	110	100	11	100	57	100	45	100	26	100	19	100
7	PRE 22T10	7386	104	62	99	208	91	113	89	12	118	56	99	44	98	25	94	19	96
10	PRE 22D11	7346	103	62	98	216	95	116	91	9	91	57	102	46	100	27	103	19	96
16	AL Piratininga	7111	100	63	100	228	100	127	100	10	100	56	100	45	100	27	100	20	100
9	SHS-5090	6956	98	61	98	213	94	114	90	13	127	58	103	44	98	23	88	20	100
5	GNZX 0729	6866	97	61	97	201	88	103	82	11	113	58	103	46	101	23	88	19	97
15	AGN2012	6786	95	60	96	210	92	114	90	12	117	58	104	43	94	31	115	19	95
11	SHX-7311	6749	95	57	91	192	84	101	80	14	138	56	101	44	96	23	87	19	97
8	PRE 22T11	6586	93	62	98	215	94	114	90	7	74	54	96	42	91	25	93	19	98
14	AGN3150	6489	91	60	95	197	86	104	82	9	87	56	101	43	94	28	106	20	100
	LSD(5%)	705																	
	C.V. (%)	14																	

¹ Média de 16 locais

² Média de 8 locais

³ Média de 13 locais

⁴ Média de 12 locais

⁵ Média de 15 locais

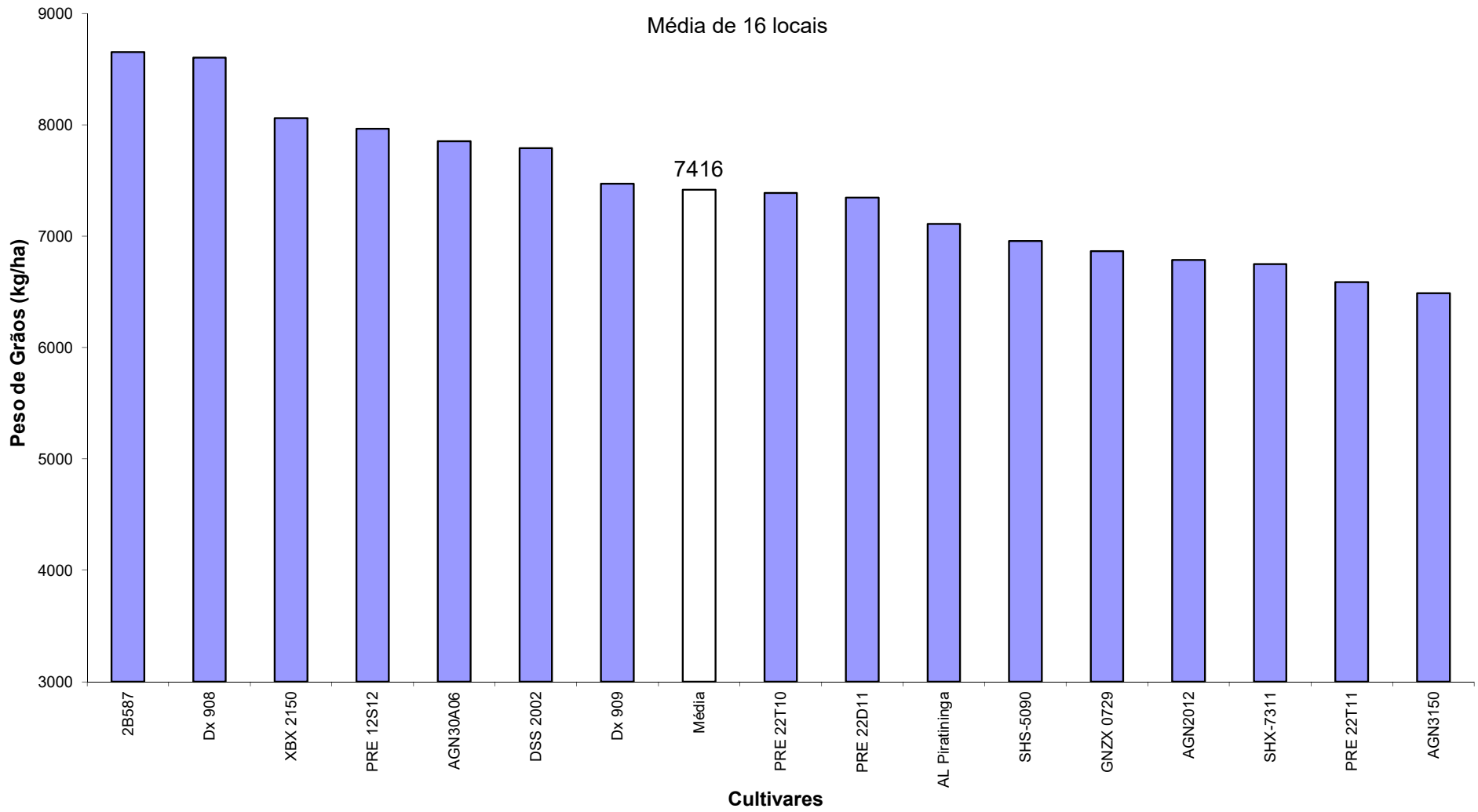
⁶ Média de 6 locais

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

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 16 locais



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

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁴	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁴	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
13	2B587	9774	115	68	97	211	87	109	78	14	108	60	106	56	106	1	45	19	93
2	Dx 908	9656	114	67	95	458	188	122	88	18	141	61	107	54	102	1	48	19	97
1	AGN30A06	9422	111	67	96	206	85	110	79	15	115	63	109	51	95	4	157	19	95
12	XBX 2150	9316	110	66	95	221	91	119	86	19	147	62	109	63	118	10	434	19	95
6	PRE 12S12	8814	104	67	95	222	91	124	89	17	131	59	103	64	121	3	124	18	89
3	Dx 909	8749	103	67	95	210	86	112	81	19	149	60	104	58	108	6	239	18	91
4	DSS 2002	8726	103	68	98	227	93	120	86	15	121	58	101	52	98	4	153	18	92
10	PRE 22D11	8645	102	68	98	230	94	127	92	13	105	58	101	55	104	3	146	19	95
	Média	8484	100	68	100	232	100	118	100	16	100	59	100	55	100	3	100	19	100
16	AL Piratininga	8466	100	70	100	243	100	139	100	13	100	57	100	53	100	2	100	20	100
7	PRE 22T10	8145	96	68	98	221	91	120	87	17	133	56	99	55	104	0	0	19	94
15	AGN2012	7976	94	67	96	217	89	117	84	19	150	62	109	57	107	7	284	19	93
9	SHS-5090	7975	94	68	98	223	92	122	88	20	155	60	106	56	105	3	107	20	101
5	GNZX 0729	7849	93	69	99	206	85	114	82	18	142	59	103	49	93	3	110	19	97
11	SHX-7311	7587	90	66	94	198	81	105	75	20	158	60	105	54	102	3	147	19	95
8	PRE 22T11	7564	89	68	97	227	93	121	87	10	75	54	95	49	93	0	0	20	98
14	AGN3150	7078	84	67	96	195	80	105	75	14	107	59	103	52	98	3	150	20	100
	LSD(5%)	820																	
	C.V. (%)	9																	

¹ Média de 7 locais

² Média de 3 locais

³ Média de 5 locais

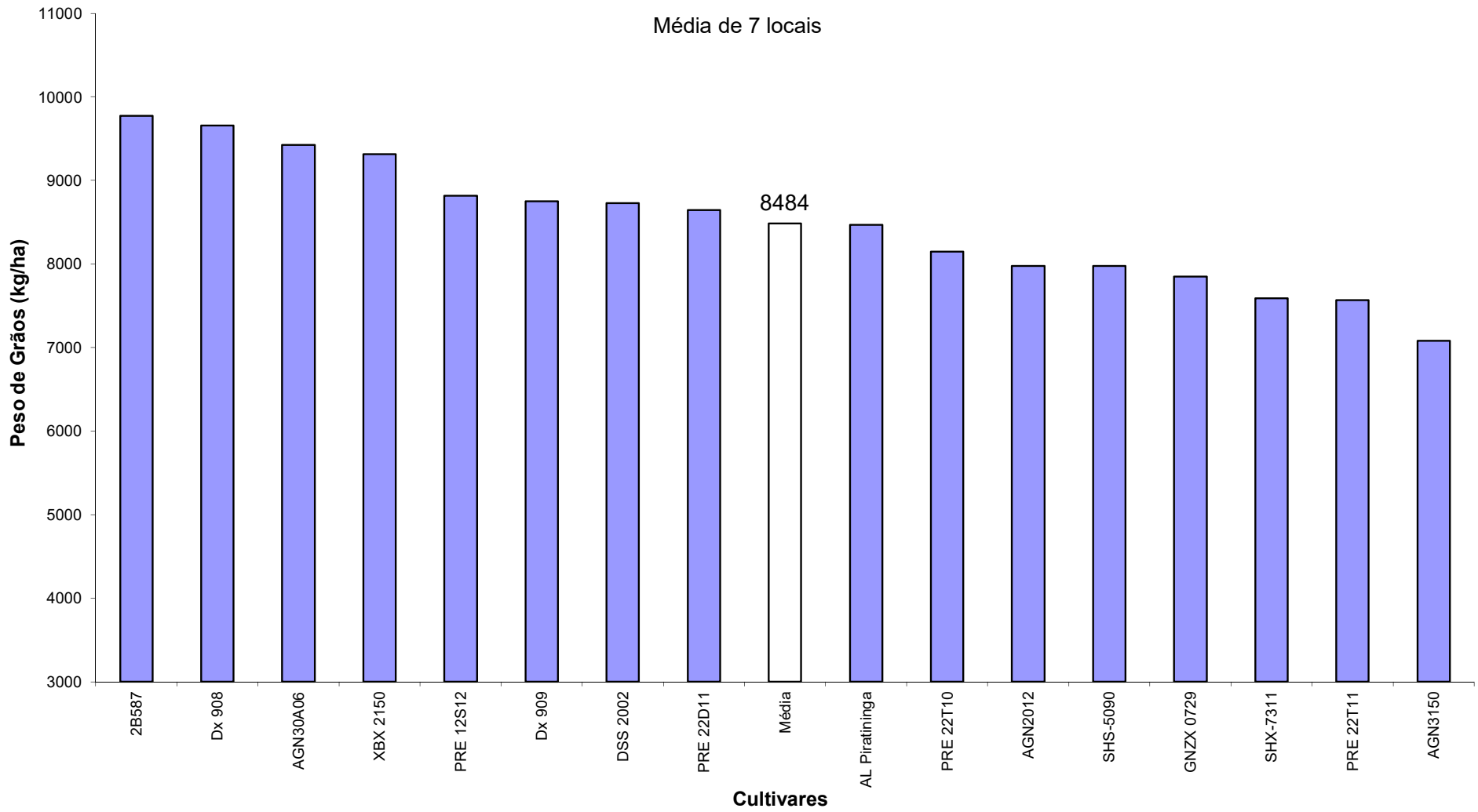
⁴ Média de 1 local

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

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Peso de Grãos

Média de 7 locais



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

Altitudes Abaixo de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ⁴	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ³	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
13	2B587	7782	128	56	96	199	91	93	79	4	53	58	105	47	107	33	104	20	102
2	Dx 908	7780	128	56	95	204	93	102	86	6	74	60	108	44	100	27	87	19	98
6	PRE 12S12	7302	121	56	96	209	96	113	96	10	125	56	101	45	102	30	97	19	97
12	XBX 2150	7079	117	55	95	199	91	103	87	7	80	57	104	46	106	29	92	19	98
4	DSS 2002	7058	117	57	98	208	95	105	89	8	101	53	95	41	93	26	83	19	97
7	PRE 22T10	6796	112	58	99	200	92	108	91	9	103	55	99	42	96	30	95	19	98
1	AGN30A06	6632	109	54	93	196	90	102	86	5	65	57	102	42	96	37	119	19	101
	Média	6586	100	56	100	202	100	105	100	7	100	56	100	43	100	30	100	19	100
3	Dx 909	6474	107	54	93	192	88	100	84	4	48	58	105	45	101	32	102	19	98
10	PRE 22D11	6336	105	58	99	207	95	108	91	6	77	57	102	44	100	32	102	19	97
9	SHS-5090	6164	102	57	98	207	95	109	92	8	101	55	100	42	96	28	88	19	100
5	GNZX 0729	6102	101	56	96	198	91	96	81	7	85	57	103	45	103	27	87	19	97
11	SHX-7311	6097	101	52	90	188	86	98	83	10	117	53	96	42	95	27	86	19	98
16	AL Piratininga	6057	100	58	100	218	100	118	100	8	100	55	100	44	100	31	100	19	100
14	AGN3150	6031	100	55	94	199	91	103	87	6	68	54	99	41	93	33	105	19	100
15	AGN2012	5861	97	56	96	205	94	111	94	7	85	55	100	40	91	35	113	18	96
8	PRE 22T11	5825	96	58	99	207	95	109	92	6	74	54	97	40	91	30	95	19	97
	LSD(5%)	1095																	
	C.V. (%)	18																	

¹ Média de 9 locais

² Média de 5 locais

³ Média de 8 locais

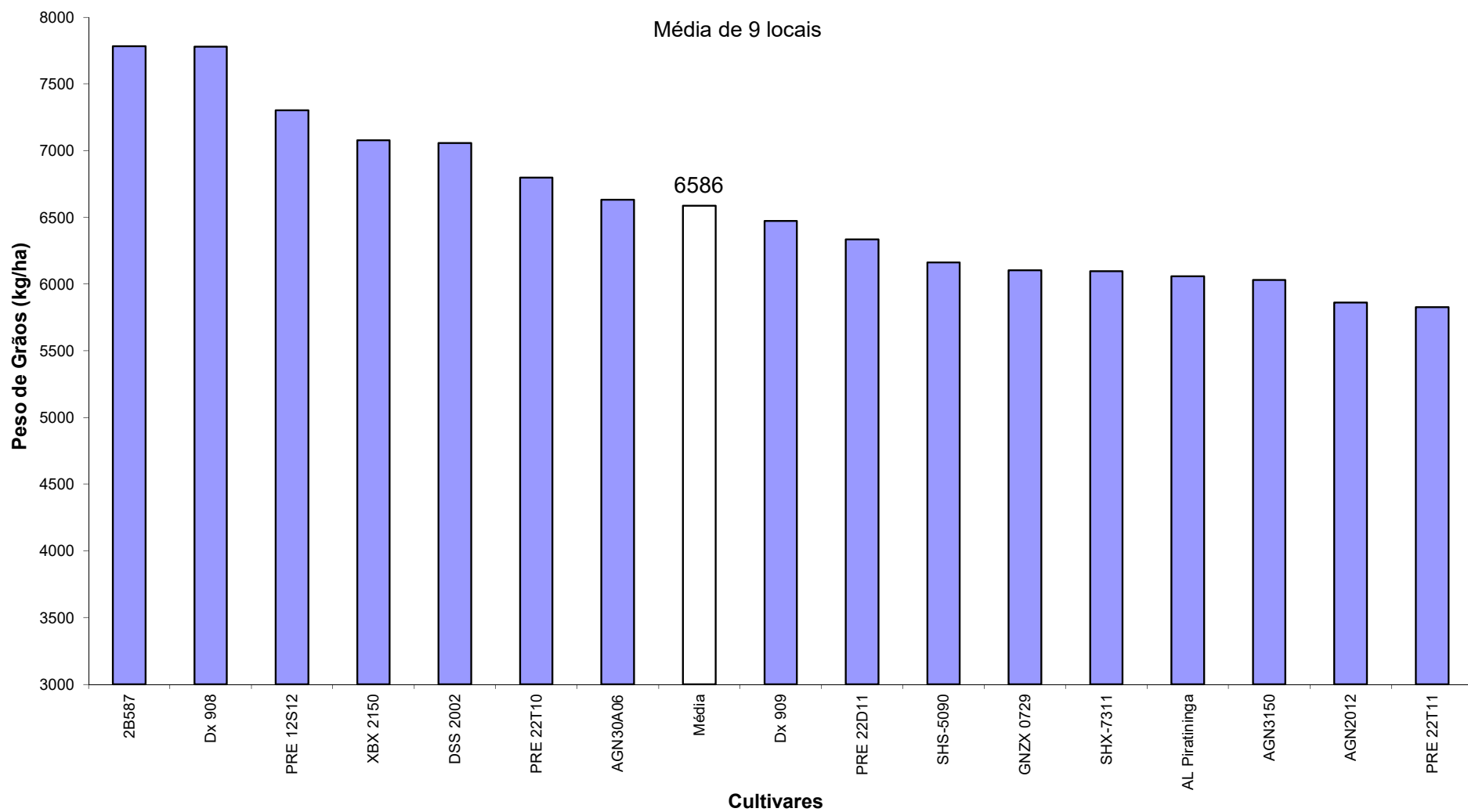
⁴ Média de 7 locais

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

Altitudes Abaixo de 700 metros

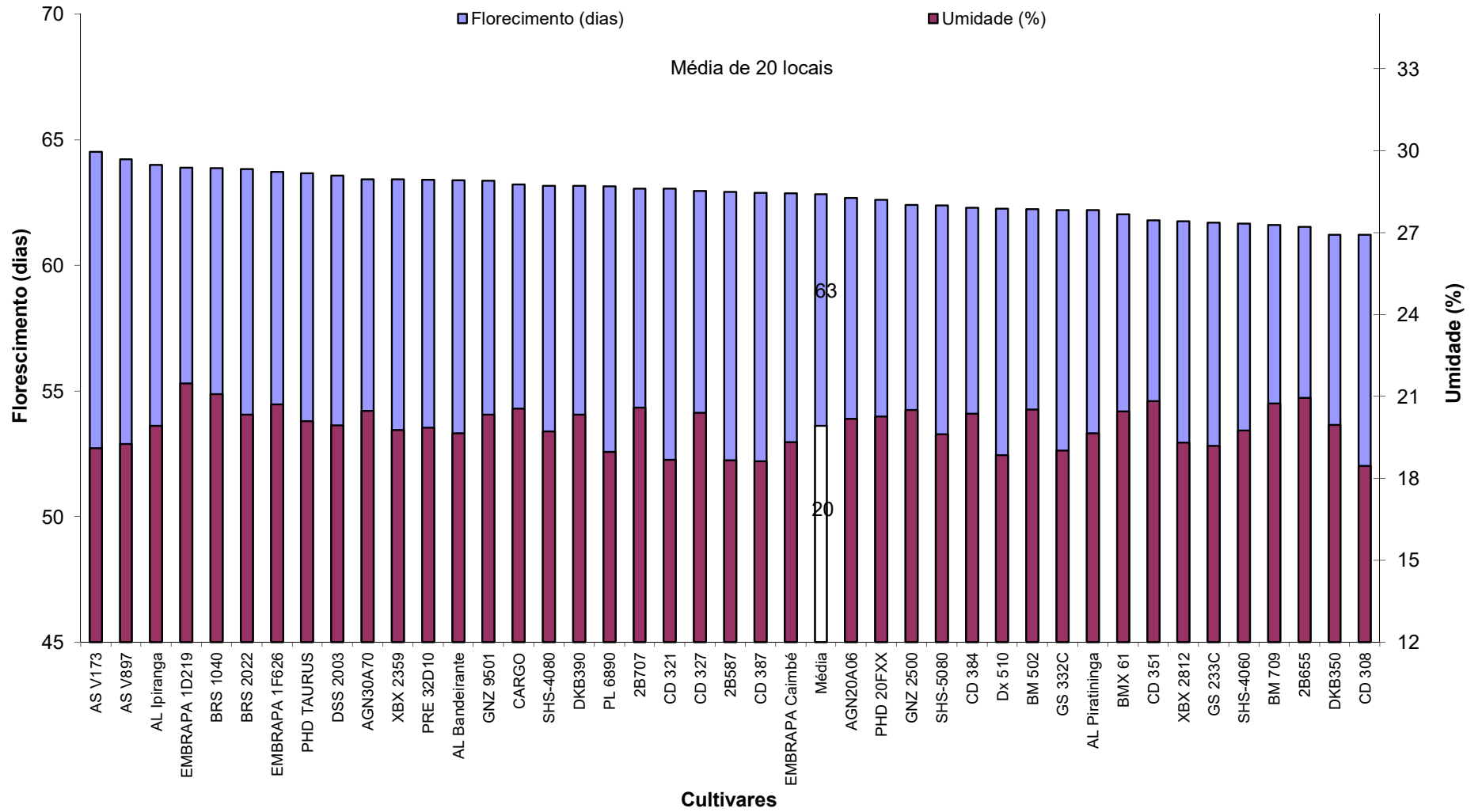
Peso de Grãos

Média de 9 locais

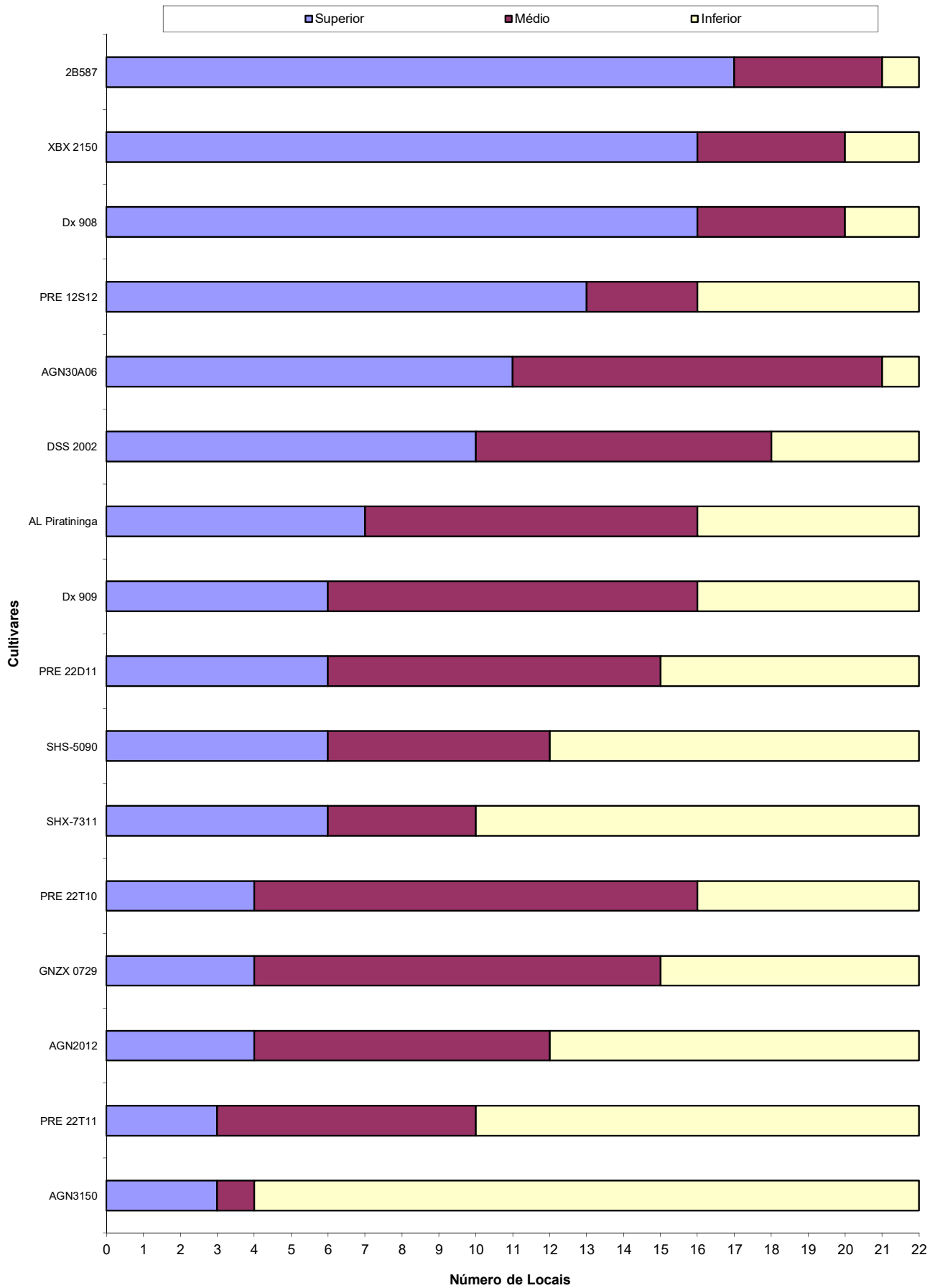


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2008/2009

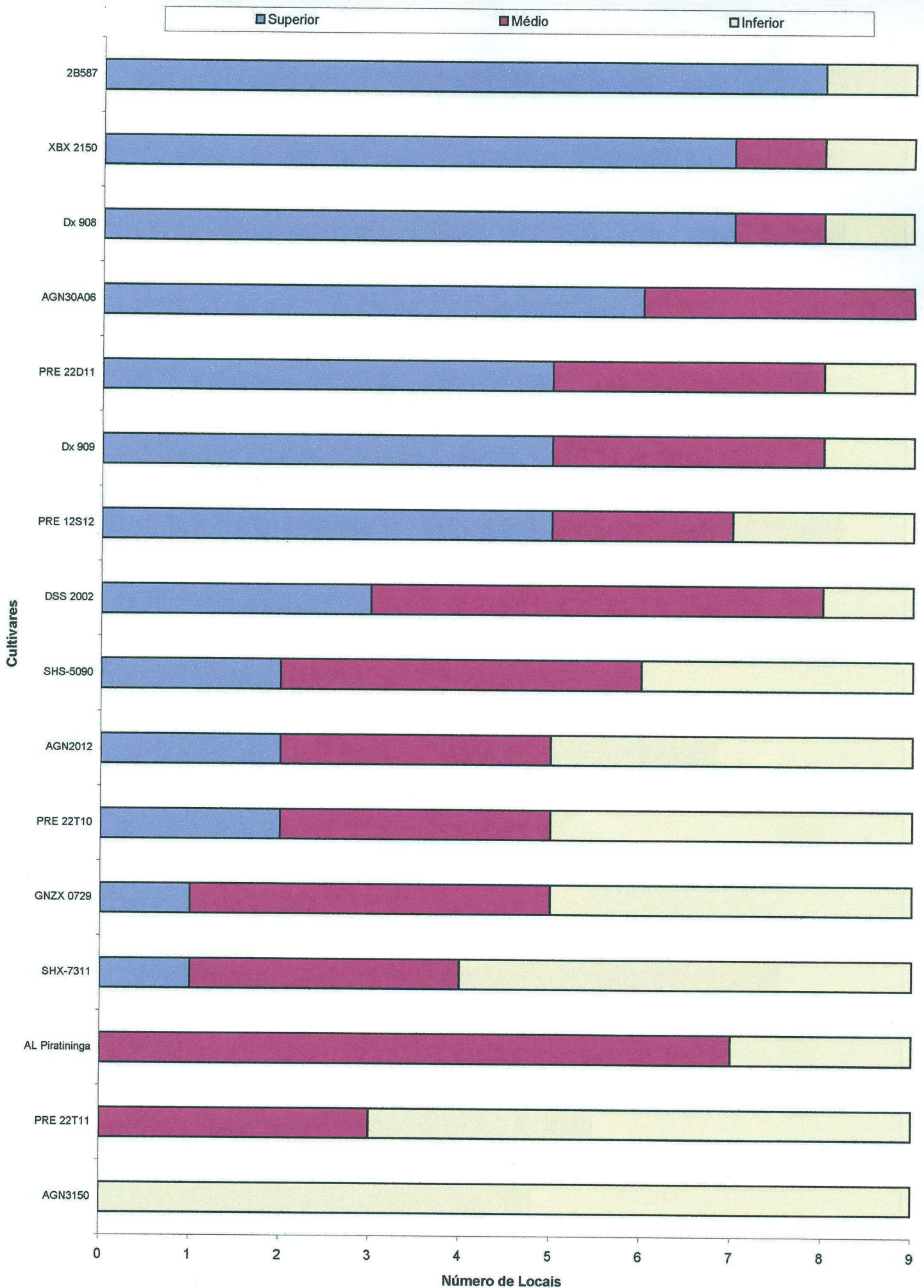
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



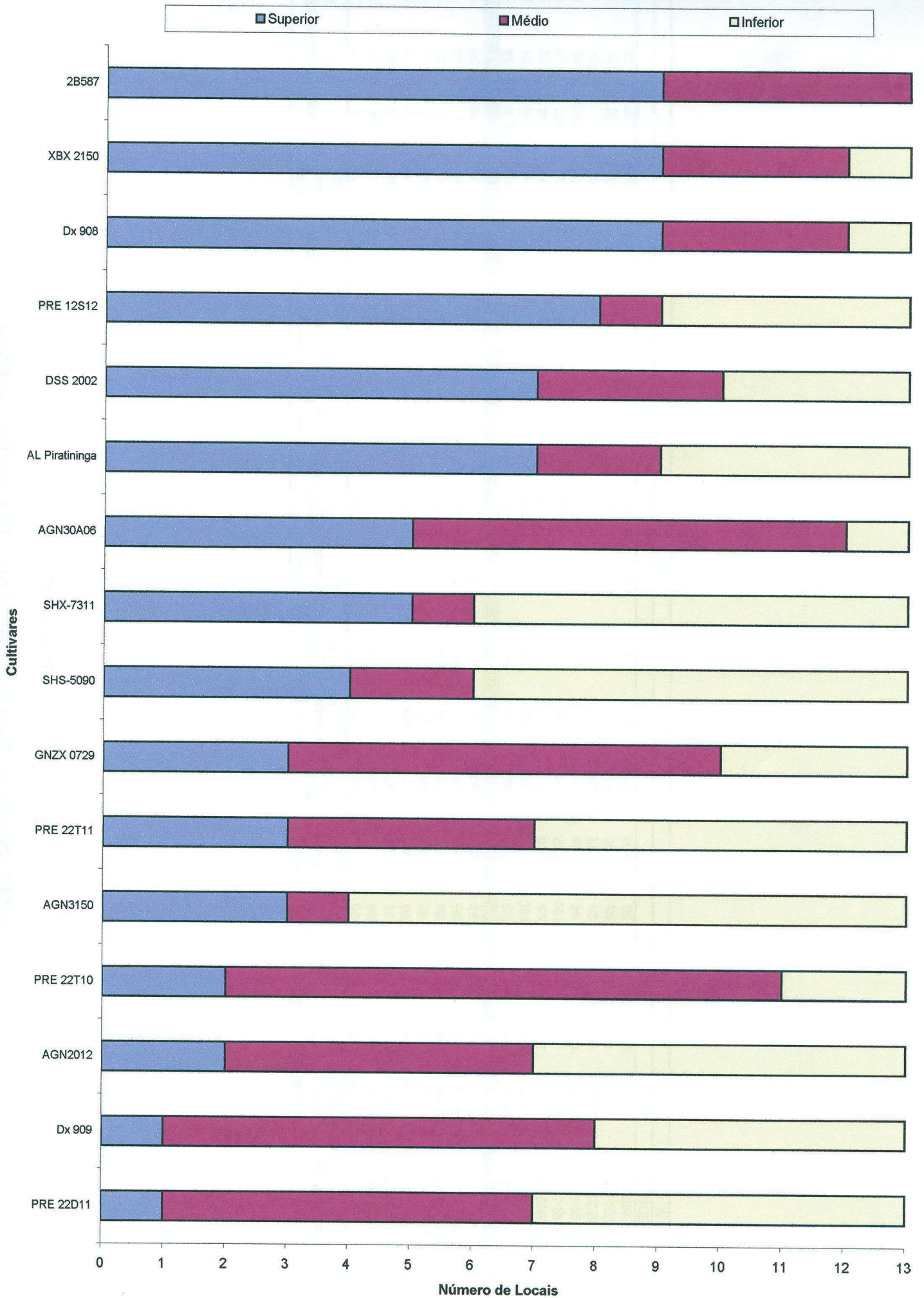
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro - 2007/2008



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 Centro 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 Centro Super Precoce - 2008/2009, altitudes < 700m



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

Média Goiás

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
13	2B587	10878	118	68	96	198	86	108	79	1	18	57	103	56	106	1	45	19	91
2	Dx 908	10653	115	70	99	213	93	115	84	1	17	58	104	54	102	1	48	20	98
12	XBX 2150	10327	112	67	95	213	93	114	83	2	45	59	105	63	118	10	434	20	93
6	PRE 12S12	10181	110	69	98	208	91	120	88	1	29	57	102	64	121	3	124	18	86
4	DSS 2002	10034	109	70	99	222	96	125	92	2	44	52	93	52	98	4	153	18	87
1	AGN30A06	9939	108	67	94	198	86	108	79	0	0	61	110	51	95	4	157	20	93
7	PRE 22T10	9808	106	70	99	212	92	125	92	1	33	54	97	55	104	0	0	19	90
10	PRE 22D11	9724	105	68	96	222	96	125	92	2	55	56	100	55	104	3	146	20	94
	Média	9505	100	68	100	209	100	116	100	2	100	56	100	55	100	3	100	19	100
3	Dx 909	9302	101	66	93	198	86	113	83	2	61	57	103	58	108	6	239	18	88
16	AL Piratininga	9224	100	71	100	230	100	136	100	4	100	56	100	53	100	2	100	21	100
15	AGN2012	9121	99	68	96	205	89	110	81	4	102	59	107	57	107	7	284	19	91
9	SHS-5090	8907	97	71	100	207	90	118	86	4	104	58	104	56	105	3	107	21	100
11	SHX-7311	8712	94	67	94	198	86	103	75	4	107	57	102	54	102	3	147	19	92
8	PRE 22T11	8633	94	70	99	222	96	123	90	0	0	52	93	49	93	0	0	20	95
5	GNZX 0729	8438	91	67	95	190	83	110	81	3	82	55	99	49	93	3	110	19	92
14	AGN3150	8196	89	68	96	200	87	103	75	2	44	58	105	52	98	3	150	20	95
	LSD(5%)	950																	
	C.V. (%)	6																	

¹ Média de 3 locais

² Média de 1 local

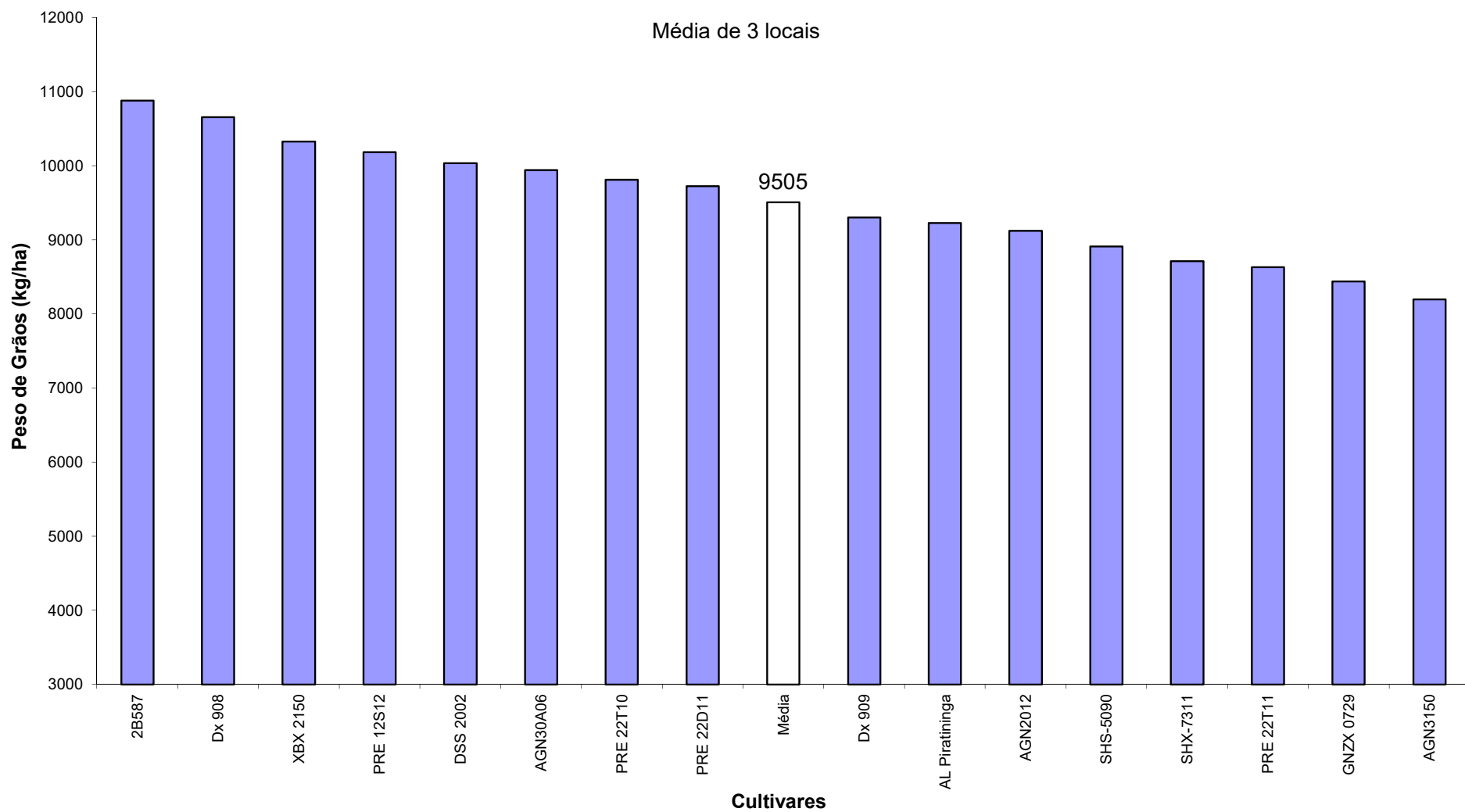
³ Média de 2 locais

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

Média Goiás

Peso de Grãos

Média de 3 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
13	2B587		11798		190		0	56			16,4
2	Dx 908		11172		215		0	56			15,9
6	PRE 12S12		10939		205		1	56			15,2
4	DSS 2002		10703		220		3	53			14,9
7	PRE 22T10		10552		205		0	54			15,7
12	XBX 2150		10326		210		1	55			16,3
10	PRE 22D11		10107		230		0	57			16,3
	Média		9898		206		2	55			16,0
1	AGN30A06		9840		195		0	56			16,3
16	AL Piratininga		9498		220		6	56			16,9
8	PRE 22T11		9369		215		0	55			16,2
5	GNZX 0729		9353		175		2	56			16,3
11	SHX-7311		9215		205		3	56			15,6
9	SHS-5090		9178		205		7	53			17,0
3	Dx 909		9002		190		1	56			15,6
15	AGN2012		8739		200		5	56			16,0
14	AGN3150		8572		215		2	57			16,1
	LSD(5%)		1263								
	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 (%)
13	2B587		6180		173	76	0	51			15,6
6	PRE 12S12		5362		213	103	13	47			15,1
2	Dx 908		5085		182	82	3	39			15,0
3	Dx 909		4870		180	77	2	42			15,0
11	SHX-7311		4765		174	83	5	46			15,6
10	PRE 22D11		4603		200	93	26	46			15,8
1	AGN30A06		4505		171	75	5	35			14,7
16	AL Piratininga		4492		216	92	17	41			14,2
4	DSS 2002		4369		201	86	14	40			15,2
	Média		4251		184	81	10	42			14,7
9	SHS-5090		4196		196	83	8	39			14,4
5	GNZX 0729		3841		167	70	19	46			14,8
8	PRE 22T11		3653		187	78	19	40			14,3
15	AGN2012		3641		181	84	1	44			13,8
14	AGN3150		3315		165	71	4	44			14,3
7	PRE 22T10		3007		181	85	7	32			13,5
12	XBX 2150		2140		154	62	10	44			13,9
	LSD(5%)		2588								
	C.V. (%)		29								

	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 (%)
13	2B587	12021	10284	68	175	85	1	54	56	1	18,8
12	XBX 2150	13363	10247	67	205	103	2	57	63	10	19,4
1	AGN30A06	11814	9890	67	180	90	0	53	51	4	19,1
3	Dx 909	11577	9274	66	185	100	3	54	58	6	18,2
2	Dx 908	11314	9206	70	185	90	1	53	54	1	21,5
6	PRE 12S12	10803	9140	69	195	105	1	53	64	3	17,7
7	PRE 22T10	10725	8773	70	195	105	2	45	55	0	19,1
4	DSS 2002	10916	8773	70	200	105	0	39	52	4	19,6
	Média	10692	8739	68	188	97	2	50	55	3	19,6
11	SHX-7311	10635	8623	67	170	90	5	53	54	3	20,3
10	PRE 22D11	10362	8547	68	200	105	4	47	55	3	20,3
15	AGN2012	10048	8265	68	185	90	2	53	57	7	18,5
16	AL Piratininga	10059	8173	71	205	113	1	51	53	2	20,0
5	GNZX 0729	9643	7995	67	175	95	4	49	49	3	20,3
9	SHS-5090	9571	7834	71	180	95	0	56	56	3	20,5
14	AGN3150	9202	7424	68	165	80	1	53	52	3	20,0
8	PRE 22T11	9023	7371	70	205	105	0	37	49	0	20,3
	LSD(5%)	3256	2607								
	C.V. (%)	14	14								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
2	Dx 908		11580		240	140		65			24,2
4	DSS 2002		10627		245	145		63			20,3
13	2B587		10554		230	130		61			22,0
10	PRE 22D11		10519		235	145		63			22,7
6	PRE 12S12		10465		225	135		61			21,0
12	XBX 2150		10408		225	125		64			23,0
15	AGN2012		10360		230	130		69			22,8
7	PRE 22T10		10098		235	145		63			21,6
1	AGN30A06		10086		220	125		74			23,3
16	AL Piratininga		10001		265	160		60			26,0
	Média		9878		232	134		64			22,7
9	SHS-5090		9709		235	140		65			25,1
3	Dx 909		9631		220	125		62			21,3
8	PRE 22T11		9160		245	140		63			23,4
14	AGN3150		8591		220	125		65			23,5
11	SHX-7311		8297		220	115		61			22,2
5	GNZX 0729		7967		220	125		60			21,2
	LSD(5%)		1464								
	C.V. (%)		7								

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

Média Mato Grosso do Sul

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ¹	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
2	Dx 908	6322	111	55	104	185	94	101	92	0	0	56	101	58	102	0	0	14	107
13	2B587	6097	107	55	103	190	96	91	84	2	31	52	94	55	95	0	0	13	103
14	AGN3150	5722	100	54	102	194	98	115	105	1	12	55	100	59	104	2	103	13	104
16	AL Piratininga	5716	100	53	100	198	100	109	100	5	100	55	100	57	100	2	100	13	100
12	XBX 2150	5706	100	55	103	192	97	92	84	0	0	44	79	47	82	6	271	13	102
15	AGN2012	5580	98	54	102	192	97	106	97	0	0	54	97	58	101	6	251	13	105
9	SHS-5090	5521	97	56	105	193	98	112	103	4	77	55	100	56	99	1	42	13	105
	Média	5387	100	54	100	193	100	107	100	2	100	53	100	56	100	3	100	13	100
5	GNZX 0729	5377	94	55	104	172	87	103	95	2	38	55	100	58	101	3	136	13	100
1	AGN30A06	5360	94	55	104	187	95	109	100	2	37	55	101	56	99	6	277	13	105
3	Dx 909	5346	94	55	103	200	101	107	98	3	52	52	95	55	97	2	88	13	102
8	PRE 22T11	5322	93	53	100	188	95	102	93	1	12	52	95	55	96	3	150	13	102
4	DSS 2002	5090	89	54	103	195	99	111	101	1	25	50	92	54	94	3	112	14	108
7	PRE 22T10	5082	89	54	102	194	98	120	110	1	25	55	99	57	99	2	100	13	103
6	PRE 12S12	4843	85	54	102	207	105	120	110	0	0	50	92	54	95	5	213	14	106
10	PRE 22D11	4660	82	53	100	194	98	105	96	0	0	54	99	57	100	3	145	13	100
11	SHX-7311	4447	78	52	98	203	103	105	96	4	81	50	92	54	94	5	222	13	99
	LSD(5%)	1329																	
	C.V. (%)	15																	

¹ Média de 3 locais

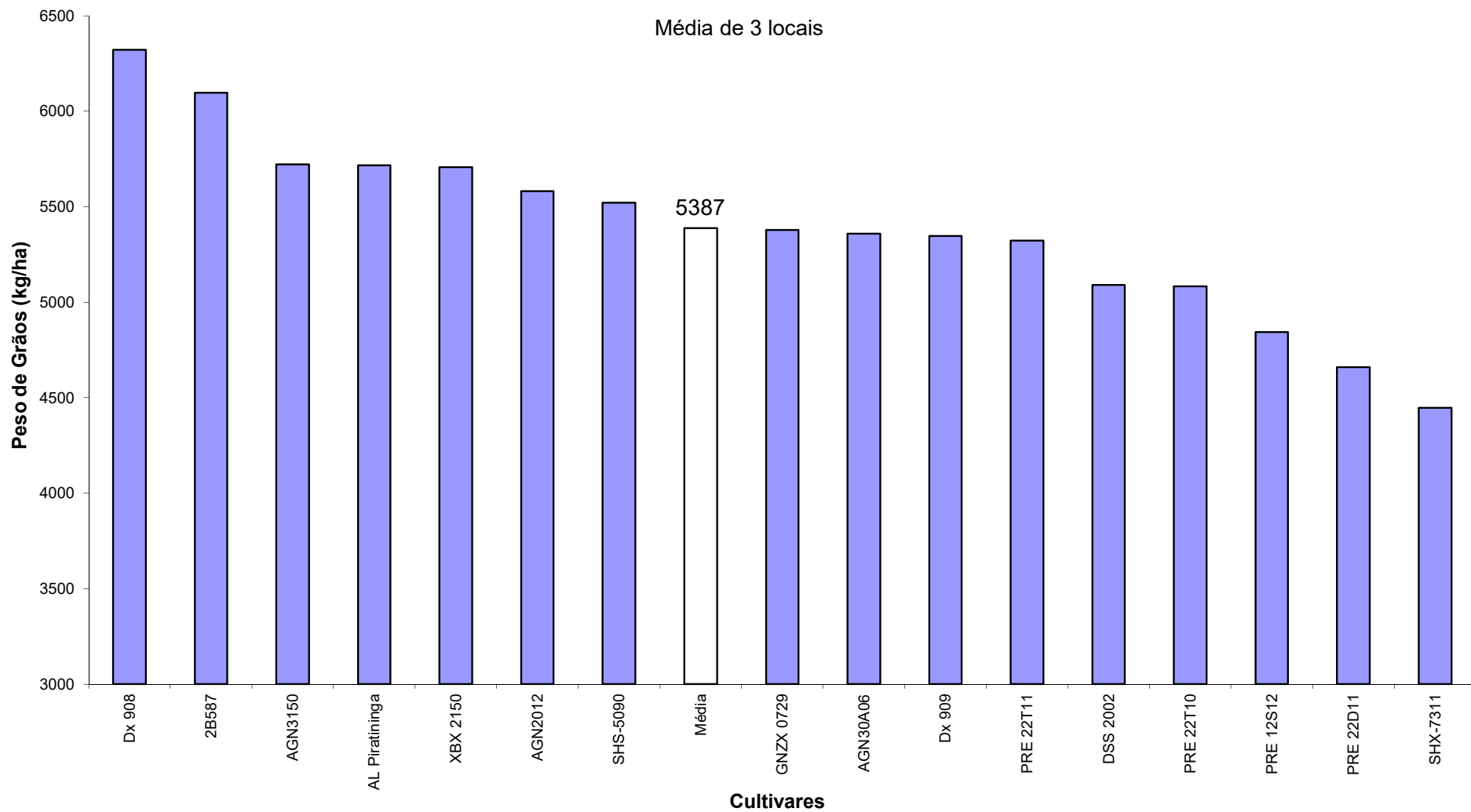
² Média de 1 local

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

Média Mato Grosso do Sul

Peso de Grãos

Média de 3 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
13	2B587	9360	7895	56	175	85	0	61	61	0	12,6
2	Dx 908	9603	7746	55	180	89	0	55	53	0	11,3
9	SHS-5090	8719	6973	55	191	89	2	55	56	1	12,6
12	XBX 2150	9004	6700	54	190	87	0	54	54	6	12,2
10	PRE 22D11	8022	6445	56	183	88	0	52	51	3	11,5
16	AL Piratininga	7643	6077	58	208	105	2	52	52	2	13,0
1	AGN30A06	7818	5972	55	169	85	0	56	53	6	12,3
3	Dx 909	7598	5885	51	174	84	0	54	54	2	11,9
	Média	7387	5832	55	178	84	1	51	50	3	12,3
5	GNZX 0729	7147	5743	56	172	83	0	54	54	3	11,9
7	PRE 22T10	7006	5510	58	176	78	0	52	49	2	12,4
6	PRE 12S12	6997	5351	54	186	93	0	46	48	5	12,5
15	AGN2012	6615	5211	56	183	85	0	51	48	6	12,3
4	DSS 2002	6568	5163	58	183	87	0	41	44	3	12,9
14	AGN3150	6035	4805	54	156	68	0	49	48	2	12,7
8	PRE 22T11	5889	4567	57	190	88	0	43	43	3	12,5
11	SHX-7311	4162	3264	53	140	59	7	41	41	5	12,5
	LSD(5%)	2094	1802								
	C.V. (%)	13	14								

	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 (%)
13	2B587	3497	2442		100	34			33		
2	Dx 908	3069	2063		98	32			36		
1	AGN30A06	2956	2039		104	41			30		
11	SHX-7311	2819	1865		83	31			31		
6	PRE 12S12	2531	1771		116	41			33		
4	DSS 2002	2672	1766		118	27			30		
10	PRE 22D11	2688	1761		112	35			32		
5	GNZX 0729	2478	1705		91	31			28		
	Média	2508	1691		104	34			30		
8	PRE 22T11	2456	1688		102	35			29		
9	SHS-5090	2388	1656		102	38			24		
12	XBX 2150	2513	1606		100	36			32		
7	PRE 22T10	2381	1579		116	36			29		
16	AL Piratininga	2313	1529		148	50			24		
3	Dx 909	2294	1509		95	26			36		
14	AGN3150	1766	1178		77	24			30		
15	AGN2012	1316	906		98	32			19		
	LSD(5%)	1184	747								
	C.V. (%)	22	21								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
14	AGN3150	9053	6181	54	214	139	1	58	65		13,5
15	AGN2012	8024	5764	53	197	116	0	55	62		13,9
8	PRE 22T11	8098	5700	52	188	109	1	57	61		13,3
2	Dx 908	7709	5609	55	188	107	0	56	61		14,8
16	AL Piratininga	7540	5535	51	193	112	7	57	60		12,6
12	XBX 2150	6682	5209	55	193	94	0	38	43		13,4
13	2B587	7123	5198	54	198	95	2	47	52		13,4
5	GNZX 0729	7827	5195	55	173	114	3	55	59		13,2
	Média	7419	5164	54	200	118	2	54	58		13,5
3	Dx 909	6684	5076	57	214	119	4	52	56		13,5
4	DSS 2002	6805	5053	53	201	123	2	55	59		14,1
1	AGN30A06	8060	5053	56	197	122	3	55	58		13,9
11	SHX-7311	7816	5038	52	234	129	3	55	60		12,6
7	PRE 22T10	7376	4868	52	203	142	2	56	61		13,4
9	SHS-5090	6734	4794	57	195	124	5	55	57		13,7
6	PRE 12S12	7654	4589	54	218	134	0	53	58		14,1
10	PRE 22D11	5516	3768	52	200	114	0	56	61		13,4
	LSD(5%)	3375	2262								
	C.V. (%)	21	21								

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

Média Minas Gerais

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁴	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
2	Dx 908	9440	115	65	94	523	217	126	94	18	142	63	109					19	97
13	2B587	9354	114	68	98	216	90	113	85	14	109	61	105					19	98
1	AGN30A06	9175	112	68	97	213	88	118	88	15	118	62	106					20	103
12	XBX 2150	9054	110	66	95	223	92	123	92	19	153	62	108					19	98
3	Dx 909	8549	104	67	97	212	88	113	84	20	156	60	104					18	96
4	DSS 2002	8479	103	68	97	231	96	121	90	16	125	60	103					19	97
16	AL Piratininga	8212	100	70	100	241	100	134	100	13	100	58	100					19	100
	Média	8210	100	67	100	240	100	120	100	17	100	60	100					19	100
5	GNZX 0729	8101	99	70	100	216	89	115	86	18	145	62	106					19	99
10	PRE 22D11	8101	99	68	98	231	96	124	93	14	112	58	101					19	98
6	PRE 12S12	8076	98	66	94	231	96	127	95	17	138	59	102					18	94
7	PRE 22T10	7798	95	68	97	223	92	119	89	17	138	58	100					19	98
15	AGN2012	7689	94	67	96	224	93	120	90	19	154	62	107					19	99
9	SHS-5090	7524	92	67	97	229	95	122	91	21	163	59	102					20	103
8	PRE 22T11	7394	90	67	96	224	93	121	90	10	78	56	97					19	99
11	SHX-7311	7242	88	65	94	200	83	109	82	20	156	60	103					19	98
14	AGN3150	7180	87	67	97	208	86	114	86	15	116	58	101					20	105
	LSD(5%)	1053																	
	C.V. (%)	11																	

¹ Média de 6 locais

² Média de 2 locais

³ Média de 4 locais

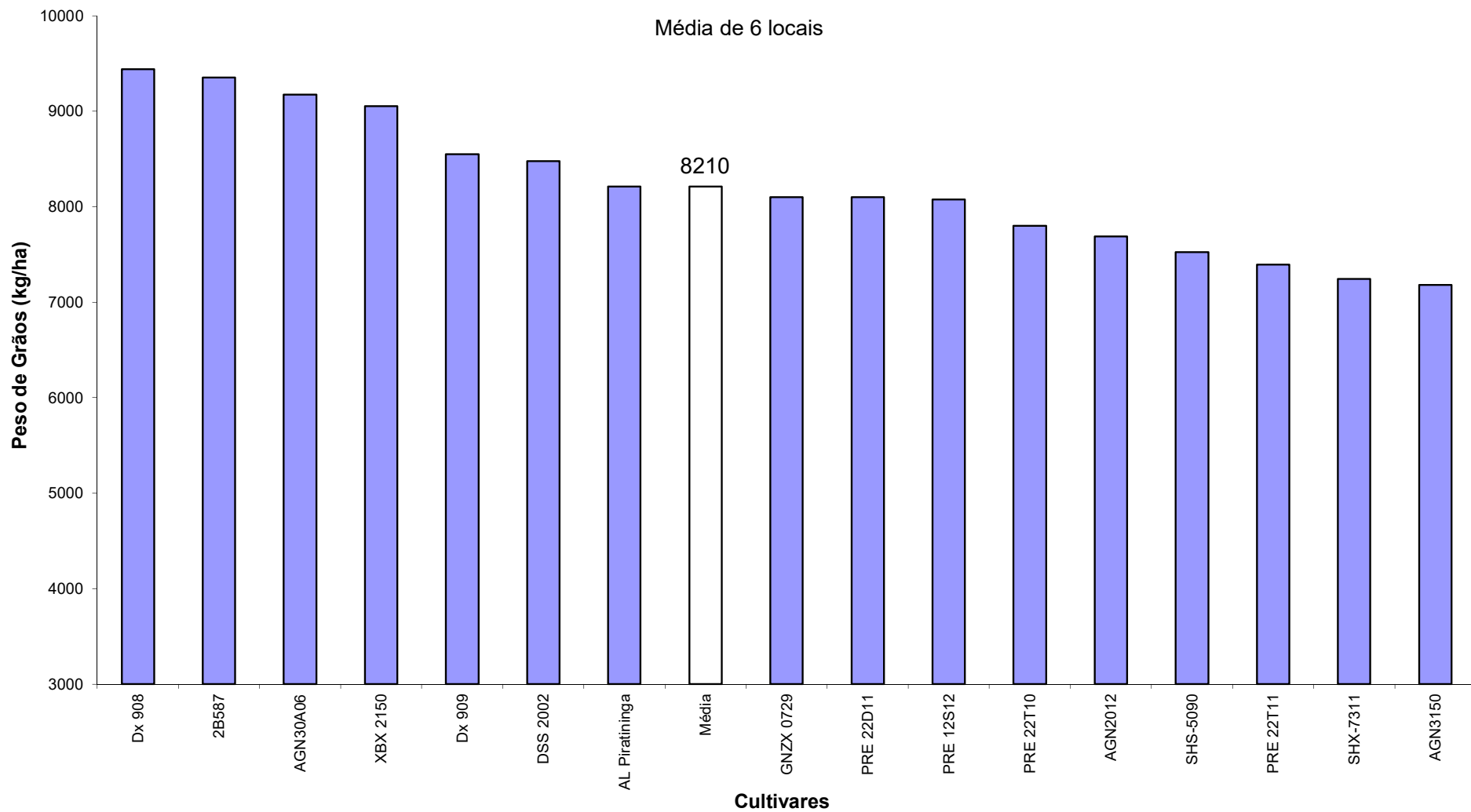
⁴ Média de 5 locais

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

Média Minas Gerais

Peso de Grãos

Média de 6 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
9	SHS-5090	11200			235	125	4	50			13,6
13	2B587	11108			235	125	5	59			14,2
12	XBX 2150	9904			225	115	9	53			13,9
3	Dx 909	9848			245	135	13	61			16,7
15	AGN2012	9842			235	125	11	53			14,3
7	PRE 22T10	8995			240	120	17	59			13,7
	Média	8579			236	124	11	53			14,5
10	PRE 22D11	8497			215	115	5	49			15,6
5	GNZX 0729	8328			235	110	8	53			14,2
16	AL Piratininga	8263			235	125	8	49			14,9
8	PRE 22T11	8151			235	125	14	54			12,9
1	AGN30A06	7769			275	165	14	51			16,9
6	PRE 12S12	7371			240	115	25	52			14,6
11	SHX-7311	7363			235	120	12	55			14,6
4	DSS 2002	7047			250	135	5	53			14,6
14	AGN3150	6804			220	115	11	51			13,9
2	Dx 908	6776			225	115	10	55			14,3
	LSD(5%)	4940									
	C.V. (%)	27									

	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 (%)
3	Dx 909		9536					59			15,0
1	AGN30A06		9223					61			15,0
15	AGN2012		9223					72			15,0
10	PRE 22D11		9067					59			15,0
7	PRE 22T10		8910					65			15,0
9	SHS-5090		8754					58			15,0
11	SHX-7311		8598					64			15,0
	Média		8363					61			15,0
16	AL Piratininga		8363					50			15,0
13	2B587		8207					66			15,0
2	Dx 908		8129					62			15,0
4	DSS 2002		8129					58			15,0
12	XBX 2150		7972					69			15,0
5	GNZX 0729		7738					65			15,0
6	PRE 12S12		7660					55			15,0
14	AGN3150		7503					59			15,0
8	PRE 22T11		6800					54			15,0
	LSD(5%)		3080								
	C.V. (%)		17								

	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 (%)
13	2B587		9805		190	95	1	62			20,3
1	AGN30A06		9581		188	98	4	64			21,9
12	XBX 2150		9321		210	108	5	63			20,3
6	PRE 12S12		9319		208	110	9	55			19,7
2	Dx 908		9078		218	113	13	62			20,9
10	PRE 22D11		8913		218	113	1	61			21,0
16	AL Piratininga		8351		235	130	3	55			22,5
7	PRE 22T10		8233		213	108	4	62			20,8
	Média		7964		205	107	6	59			20,9
4	DSS 2002		7746		210	108	0	60			21,8
3	Dx 909		7523		200	103	15	58			20,7
8	PRE 22T11		7042		213	103	3	52			20,9
11	SHX-7311		6726		190	103	12	61			20,0
14	AGN3150		6646		188	100	6	58			20,8
15	AGN2012		6641		208	110	4	61			20,3
5	GNZX 0729		6488		193	105	7	56			20,3
9	SHS-5090		6006		205	105	3	57			23,1
	LSD(5%)		1235								
	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 (%)
2	Dx 908		9116				0	57			20,7
1	AGN30A06		8996				0	58			22,9
12	XBX 2150		8554				0	60			23,0
13	2B587		8417				1	57			21,7
3	Dx 909		8397				0	58			20,6
5	GNZX 0729		8359				0	57			24,8
16	AL Piratininga		8232				3	60			25,4
6	PRE 12S12		8172				0	58			19,8
4	DSS 2002		8100				0	58			21,1
9	SHS-5090		7918				0	59			24,7
	Média		7832				0	57			22,8
15	AGN2012		7346				0	58			22,7
7	PRE 22T10		7252				0	51			22,4
8	PRE 22T11		7239				0	52			23,8
10	PRE 22D11		6713				0	53			21,7
14	AGN3150		6266				0	56			27,7
11	SHX-7311		6229				0	53			22,8
	LSD(5%)		1580								
	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 (%)
2	Dx 908	12079	9832		230	125	0	67			21,8
12	XBX 2150	12000	9767		215	125	4	59			22,3
5	GNZX 0729	11890	9624		230	110	4	67			21,2
14	AGN3150	12009	9550		245	140	6	56			24,4
4	DSS 2002	11137	9188		235	135	1	56			22,5
1	AGN30A06	10855	9067		225	135	1	58			28,1
3	Dx 909	10641	8960		205	115	6	61			22,1
15	AGN2012	11361	8927		225	115	3	58			24,7
7	PRE 22T10	10592	8643		215	125	4	60			22,4
13	2B587	11572	8542		215	125	1	57			23,3
	Média	10546	8492		221	123	3	58			23,0
16	AL Piratininga	9315	8185		220	115	0	57			21,4
8	PRE 22T11	9644	7943		210	125	1	58			21,1
11	SHX-7311	8932	7261		200	120	1	51			22,3
10	PRE 22D11	8802	7154		210	110	7	55			23,5
9	SHS-5090	8497	6857		215	115	4	53			23,6
6	PRE 12S12	9411	6364		235	130	3	56			23,0
	LSD(5%)	2794	2596								
	C.V. (%)	12	14								

	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 (%)
13	2B587		14147	72	230	115	0	64			20,3
2	Dx 908		13302	68	1408	128	0	61			20,2
1	AGN30A06		11799	72	223	120	0	62			18,3
12	XBX 2150		11662	70	235	125	0	62			19,7
4	DSS 2002		11353	70	240	115	1	63			18,6
10	PRE 22D11		11153	72	255	133	1	60			19,2
16	AL Piratininga		10982	73	268	155	1	63			18,3
	Média		10648	70	309	125	1	61			19
3	Dx 909		10625	69	228	120	0	61			18,8
8	PRE 22T11		10392	71	240	135	1	61			21,0
5	GNZX 0729		10309	73	228	120	1	61			20,3
6	PRE 12S12		9825	67	248	138	1	60			18,1
9	SHS-5090		9550	69	250	130	1	62			19,4
7	PRE 22T10		9293	69	238	123	1	58			19,2
11	SHX-7311		8993	69	205	103	1	63			19,7
15	AGN2012		8871	67	238	130	0	59			18,8
14	AGN3150		8110	71	210	108	0	62			19,9
	LSD(5%)		1380								
	C.V. (%)		6								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
2	Dx 908		7184	63	238	138	76	70			13,1
6	PRE 12S12		7118	64	235	130	73	69			12,9
12	XBX 2150		7050	62	230	133	86	60			13,1
13	2B587		7004	64	230	118	65	59			12,5
1	AGN30A06		6382	63	218	118	69	66			13,0
4	DSS 2002		6356	65	240	125	76	64			12,6
3	Dx 909		6256	66	215	113	76	64			13,0
5	GNZX 0729		6090	67	213	125	79	63			13,1
9	SHS-5090		6057	66	245	138	95	67			13,2
	Média		5965	64	226	125	73	63			12,9
11	SHX-7311		5646	61	205	113	83	67			13,3
10	PRE 22D11		5605	65	240	140	61	62			12,9
16	AL Piratininga		5160	66	243	135	56	63			12,7
15	AGN2012		5125	67	225	125	89	64			12,5
14	AGN3150		5003	64	190	110	62	60			13,0
8	PRE 22T11		4947	63	233	120	44	62			12,9
7	PRE 22T10		4455	66	225	120	77	52			13,1
	LSD(5%)		1393								
	C.V. (%)		11								

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

Média Pará

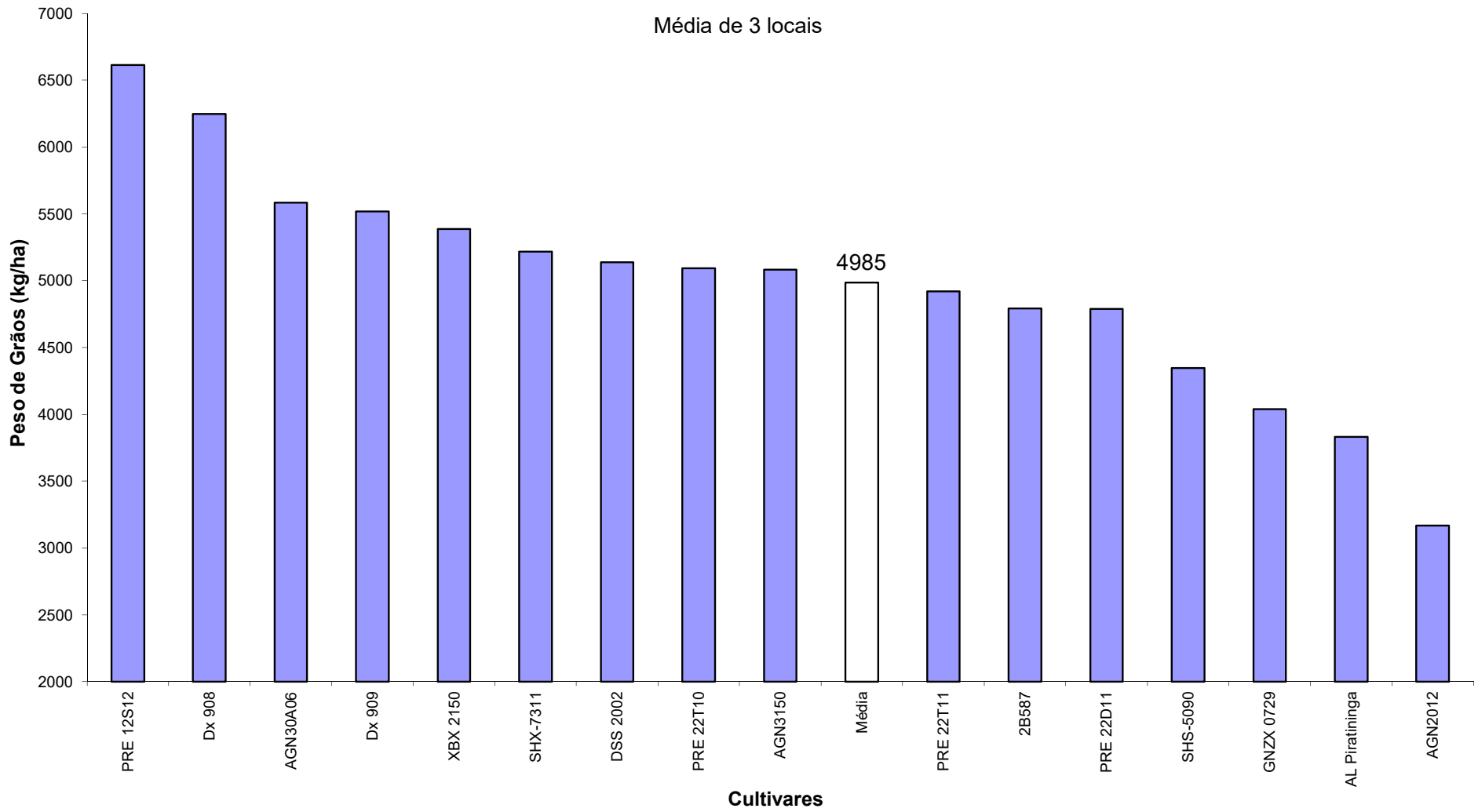
	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha)	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm)	Média (%)	Altura da Espiga (cm)	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000)	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%)	Média (%)
6	PRE 12S12	6614	173	54	95	217	99	119	101	9	99	58	108	40	107	46	90	20	101
2	Dx 908	6247	163	54	94	206	94	100	86	10	105	58	108	40	106	41	80	20	102
1	AGN30A06	5584	146	52	91	205	94	101	86	6	67	55	102	35	93	56	109	20	101
3	Dx 909	5519	144	51	91	202	92	102	87	5	54	56	105	38	101	48	94	20	105
12	XBX 2150	5385	141	52	92	189	86	100	86	6	59	56	105	39	104	44	87	19	96
11	SHX-7311	5216	136	49	86	203	93	105	90	10	101	55	103	38	103	40	78	21	105
4	DSS 2002	5139	134	54	96	207	95	97	83	8	83	51	95	38	101	41	80	20	102
7	PRE 22T10	5092	133	55	96	209	95	114	97	12	127	52	96	35	93	47	92	20	104
14	AGN3150	5083	133	53	94	208	95	109	93	7	71	51	96	36	97	52	102	20	104
	Média	4985	100	53	100	207	100	105	100	8	100	55	100	37	100	47	100	20	100
8	PRE 22T11	4920	128	56	98	213	97	116	99	6	68	54	100	33	89	47	92	19	99
13	2B587	4793	125	54	96	204	94	84	72	6	67	57	105	39	104	54	105	21	106
10	PRE 22D11	4790	125	55	98	210	96	110	94	7	69	56	104	36	96	49	97	19	99
9	SHS-5090	4347	113	55	98	210	96	109	93	7	72	56	105	33	89	44	86	19	96
5	GNZX 0729	4038	105	52	92	206	94	91	78	9	90	56	103	39	106	42	83	20	104
16	AL Piratininga	3831	100	57	100	219	100	117	100	10	100	54	100	37	100	51	100	20	100
15	AGN2012	3169	83	52	92	210	96	108	92	7	73	52	97	36	97	55	108	18	95
	LSD(5%)	2224																	
	C.V. (%)	27																	

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

Média Pará

Peso de Grãos

Média de 3 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
2	Dx 908	14468	11304	55	231	112	0	68	28	9	18,5
6	PRE 12S12	12634	10137	54	239	129	0	63	28	33	18,2
11	SHX-7311	11668	9201	42	206	107	1	66	29	13	19,2
9	SHS-5090	12407	9159	59	231	116	0	66	28	16	19,3
12	XBX 2150	11942	9061	53	180	111	0	58	29	32	19,6
13	2B587	11183	8855	57	235	70	0	59	29	35	19,8
1	AGN30A06	11134	8718	53	232	116	0	57	29	39	18,0
10	PRE 22D11	10821	8574	57	230	126	0	61	26	23	17,7
3	Dx 909	10891	8513	51	213	119	0	65	29	13	18,5
7	PRE 22T10	11275	8225	54	233	136	0	53	26	39	19,1
	Média	10559	8140	54	223	111	0	58	27	30	19,1
8	PRE 22T11	10371	7978	58	228	136	0	56	27	28	19,8
14	AGN3150	10137	7948	54	222	117	0	58	26	26	19,8
4	DSS 2002	10266	7783	59	213	93	0	46	21	36	19,6
16	AL Piratininga	9277	6745	59	243	119	0	52	28	49	19,6
15	AGN2012	5404	4273	52	228	113	0	52	29	45	19,2
5	GNZX 0729	5064	3769	53	216	62	0	57	29	40	19,1
	LSD(5%)	2479	2242								
	C.V. (%)	11	13								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
6	PRE 12S12	4593	3497	52	202	113	28	64	42	82	17,5
1	AGN30A06	4583	3475	49	174	80	19	61	34	100	16,6
8	PRE 22T11	4823	3367	54	196	96	18	59	32	95	16,6
16	AL Piratininga	3539	2759	56	213	118	29	64	41	65	16,5
4	DSS 2002	3518	2720	52	194	92	24	61	45	64	17,7
15	AGN2012	3616	2622	51	185	91	21	57	36	97	16,1
2	Dx 908	3931	2620	52	186	85	30	61	45	86	17,1
	Média	3290	2411	52	184	91	23	60	39	85	17,2
12	XBX 2150	3085	2389	50	182	86	17	63	43	85	15,8
5	GNZX 0729	3074	2324	49	176	88	26	63	43	68	18,5
13	2B587	3054	2218	52	176	80	19	65	41	100	19,8
7	PRE 22T10	3361	2141	56	193	100	36	54	31	76	17,2
3	Dx 909	2909	2066	49	177	84	15	60	42	94	19,0
14	AGN3150	2769	2003	52	162	78	20	51	36	100	18,0
10	PRE 22D11	2206	1640	54	190	97	20	63	41	86	17,0
9	SHS-5090	1795	1460	52	185	95	20	58	33	80	15,3
11	SHX-7311	1787	1280	51	164	84	28	54	34	80	17,1
	LSD(5%)	1213	911								
	C.V. (%)	17	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 (%)
6	PRE 12S12	7592	6209	55	210	115	0	47	49	23	23,3
5	GNZX 0729	7259	6021	55	228	125	0	47	46	19	23,6
3	Dx 909	7192	5977	54	215	103	0	44	42	38	23,8
14	AGN3150	6496	5297	55	240	133	0	46	46	30	23,2
11	SHX-7311	6516	5168	54	238	125	0	46	52	26	25,3
4	DSS 2002	6115	4913	53	215	108	0	46	47	23	22,6
7	PRE 22T10	6340	4911	54	200	105	0	48	48	25	24,5
2	Dx 908	5947	4818	54	203	105	0	45	46	28	23,9
12	XBX 2150	5702	4704	54	205	105	0	48	44	16	21,0
1	AGN30A06	5387	4559	54	210	108	0	46	41	28	24,5
	Média	5450	4405	54	214	113	0	46	45	27	23,0
10	PRE 22D11	5283	4155	55	210	108	0	44	41	38	23,3
8	PRE 22T11	4238	3416	55	215	115	1	46	41	18	21,6
13	2B587	4216	3306	54	203	103	0	46	47	27	22,5
15	AGN2012	3273	2611	54	218	120	0	48	44	24	20,2
9	SHS-5090	3123	2423	55	215	115	0	46	39	35	21,4
16	AL Piratininga	2523	1988	55	200	115	0	46	43	39	22,5
	LSD(5%)	1826	1529								
	C.V. (%)	16	16								

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

Média Paraná

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
13	2B587	6580	121			147	83	64	69	21	103	42	86	32	89			13	92
2	Dx 908	6425	118			148	84	67	72	22	108	52	108	37	103			13	96
12	XBX 2150	6114	112			166	94	77	82	19	93	52	108	31	86			14	104
4	DSB 2002	5646	104			158	89	78	83	41	204	44	92	16	44			13	96
16	AL Piratininga	5448	100			177	100	94	100	20	100	48	100	36	100			14	100
6	PRE 12S12	5265	97			160	90	97	104	36	175	44	92	31	87			13	94
15	AGN2012	5189	95			159	90	103	110	22	106	47	97	27	75			12	87
1	AGN30A06	5182	95			146	83	76	81	16	78	47	98	39	111			14	102
	Média	5113	100			152	100	78	100	25	100	46	100	32	100			13	100
5	GNZX 0729	5041	93			148	83	70	74	24	119	46	96	39	111			12	89
3	Dx 909	5013	92			137	78	71	76	16	79	48	100	47	133			13	97
10	PRE 22D11	4600	84			153	86	83	88	23	114	44	92	17	48			13	93
7	PRE 22T10	4558	84			141	80	69	74	29	144	46	95	28	78			13	95
11	SHX-7311	4440	81			139	78	68	73	27	132	46	96	42	117			14	101
8	PRE 22T11	4384	80			160	91	77	82	28	137	44	92	38	106			12	86
9	SHS-5090	4351	80			158	89	77	82	28	136	46	96	22	62			15	106
14	AGN3150	3566	65			139	79	70	75	27	132	44	92	24	69			12	85
	LSD(5%)	2532																	
	C.V. (%)	23																	

¹ Média de 2 locais

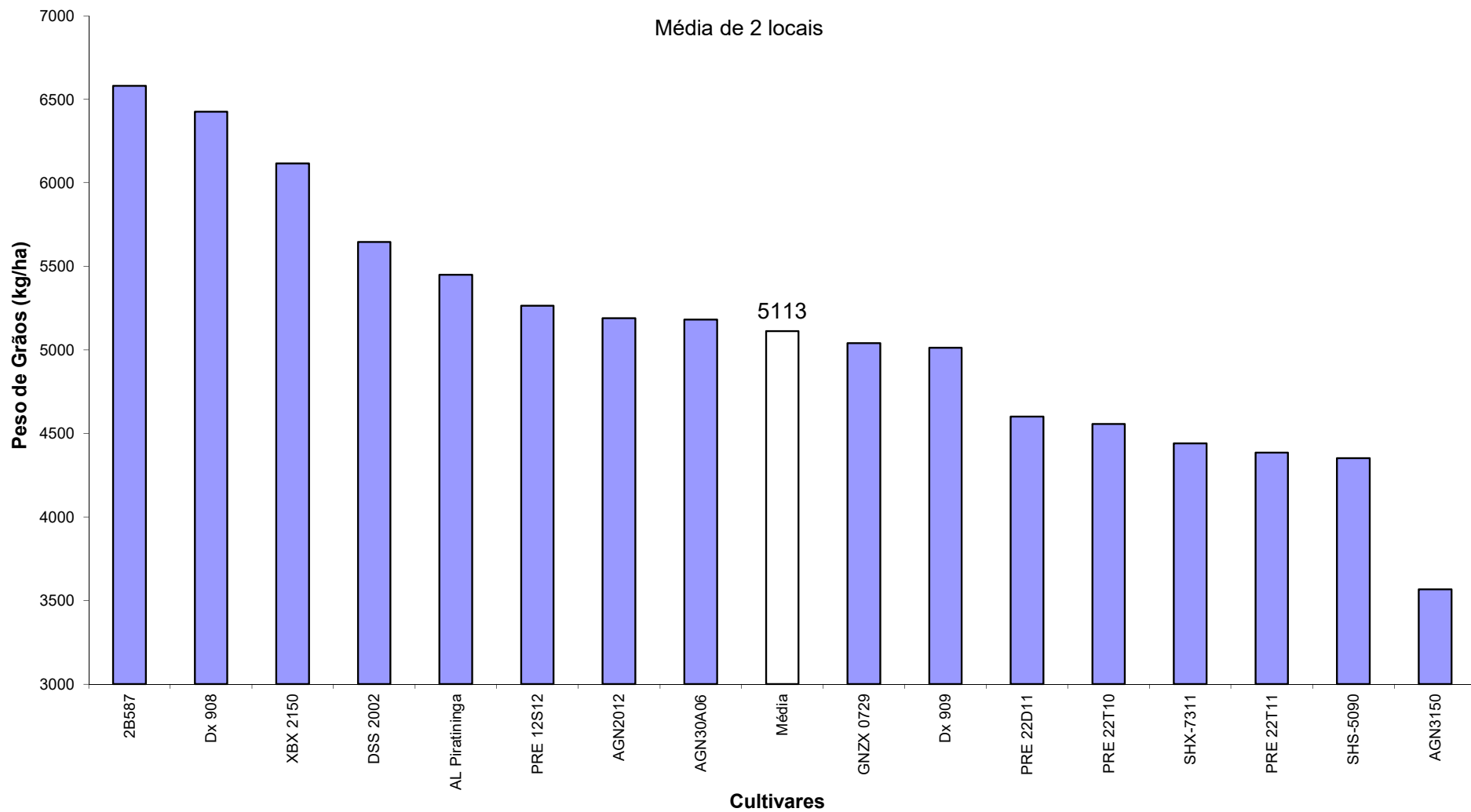
² Média de 1 local

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

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
2	Dx 908	5085	3514		133	58	20	57	53		8,9
1	AGN30A06	4388	3309		119	56	28	48	49		10,7
16	AL Piratininga	4168	2870		136	63	37	49	39		7,7
9	SHS-5090	3572	2770		103	46	41	42	31		11,6
13	2B587	3570	2170		89	37	35	42	36		10,1
12	XBX 2150	3060	2065		112	51	34	48	33		12,2
	Média	2776	1977		97	42	48	38	31		10
5	GNZX 0729	2666	1956		99	43	65	29	27		8,6
14	AGN3150	2354	1787		91	39	71	28	27		9,1
4	DSS 2002	2341	1761		83	33	76	32	23		10,9
3	Dx 909	2401	1672		94	42	50	47	33		11,6
7	PRE 22T10	2043	1563		88	32	49	31	26		11,6
8	PRE 22T11	2044	1478		83	37	56	26	26		8,4
6	PRE 12S12	2155	1465		88	39	44	36	29		9,3
10	PRE 22D11	1836	1352		87	35	51	37	19		10,8
11	SHX-7311	1724	1195		76	27	47	33	28		11,5
15	AGN2012	1012	705		64	27	64	21	14		8,2
	LSD(5%)	3139	2317								
	C.V. (%)	53	55								

	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 (%)
12	XBX 2150	5259	3742		129	60	9	44	31		11,3
8	PRE 22T11	3673	2825		123	59	28	37	38		8,6
5	GNZX 0729	3910	2787		105	43	24	38	39		9,2
1	AGN30A06	3596	2654		111	56	9	42	39		12,7
16	AL Piratininga	3612	2597		129	58	12	41	36		11,7
13	2B587	3425	2540		101	42	27	24	32		10,1
11	SHX-7311	3472	2508		112	49	17	36	42		12,9
2	Dx 908	3472	2396		99	45	25	41	37		10,7
	Média	3052	2202		113	53	23	36	32		10,6
3	Dx 909	3171	2192		103	53	23	38	47		11,0
15	AGN2012	2775	2138		116	52	16	34	27		8,5
7	PRE 22T10	2626	1812		104	39	31	34	28		10,8
6	PRE 12S12	2515	1760		127	85	25	31	31		9,6
9	SHS-5090	2275	1603		120	47	22	40	22		13,4
14	AGN3150	2155	1505		117	57	37	32	24		8,6
10	PRE 22D11	1615	1151		114	54	23	28	17		9,7
4	DSS 2002	1288	1016		102	48	46	31	16		10,3
	LSD(5%)	1608	1192								
	C.V. (%)	25	25								

	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 (%)
13	2B587		10620		193	87	15	59			15,2
2	Dx 908		10454		198	90	19	63			15,8
4	DSS 2002		10275		213	109	36	58			16,1
6	PRE 12S12		8770		193	110	46	57			16,3
12	XBX 2150		8487		203	94	29	59			17,3
16	AL Piratininga		8299		225	130	28	55			15,9
15	AGN2012		8239		201	155	27	59			15,5
10	PRE 22D11		8050		192	112	24	60			15,9
	Média		8024		191	102	26	57			15,7
3	Dx 909		7834		171	90	9	59			15,8
1	AGN30A06		7710		181	97	22	52			15,6
7	PRE 22T10		7303		178	100	28	57			15,3
5	GNZX 0729		7296		190	97	25	54			15,4
9	SHS-5090		7100		197	107	33	52			15,7
11	SHX-7311		6371		166	87	36	56			15,0
8	PRE 22T11		5943		198	94	28	52			15,0
14	AGN3150		5628		162	83	17	56			14,9
	LSD(5%)		1631								
	C.V. (%)		10								

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

Média São Paulo

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ²	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
13	2B587	8400	153	63	98	203	93	103	80	0	0	60	99	59	106	1	87	23	98
6	PRE 12S12	7228	132	66	103	203	93	106	83	3	310	61	100	58	102	10	782	21	90
7	PRE 22T10	6939	127	67	105	203	93	113	88	0	0	61	100	58	103	6	532	22	92
11	SHX-7311	6555	120	62	97	185	85	108	84	1	122	55	91	53	93	11	863	22	92
4	DSS 2002	6390	117	66	103	193	88	113	89	2	208	60	99	49	87	5	439	21	89
9	SHS-5090	6161	112	66	103	215	98	124	97	0	0	60	99	55	98	6	480	24	103
12	XBX 2150	6138	112	66	103	209	95	115	90	2	192	63	104	62	110	5	417	22	95
15	AGN2012	6065	111	66	103	200	92	100	78	0	0	61	100	44	78	6	475	21	90
2	Dx 908	6037	110	63	98	189	86	109	85	0	0	63	103	48	86	14	1173	23	96
	Média	6036	100	65	100	199	100	110	100	1	100	61	100	55	100	7	100	22	100
16	AL Piratininga	5480	100	64	100	219	100	128	100	1	100	61	100	56	100	1	100	24	100
10	PRE 22D11	5448	99	66	103	211	97	118	92	0	0	61	100	61	109	8	692	21	89
5	GNZX 0729	5393	98	66	103	198	90	108	84	0	0	59	98	54	97	7	560	21	90
14	AGN3150	5236	96	61	95	188	86	105	82	0	0	63	103	49	88	7	538	22	94
1	AGN30A06	5173	94	61	95	183	84	95	75	0	0	66	108	53	94	13	1073	22	92
3	Dx 909	5016	92	66	103	193	88	108	84	0	0	65	107	56	99	14	1185	21	90
8	PRE 22T11	4922	90	67	105	203	93	110	86	0	0	61	100	58	102	3	267	23	97
	LSD(5%)	2662																	
	C.V. (%)	21																	

¹ Média de 2 locais

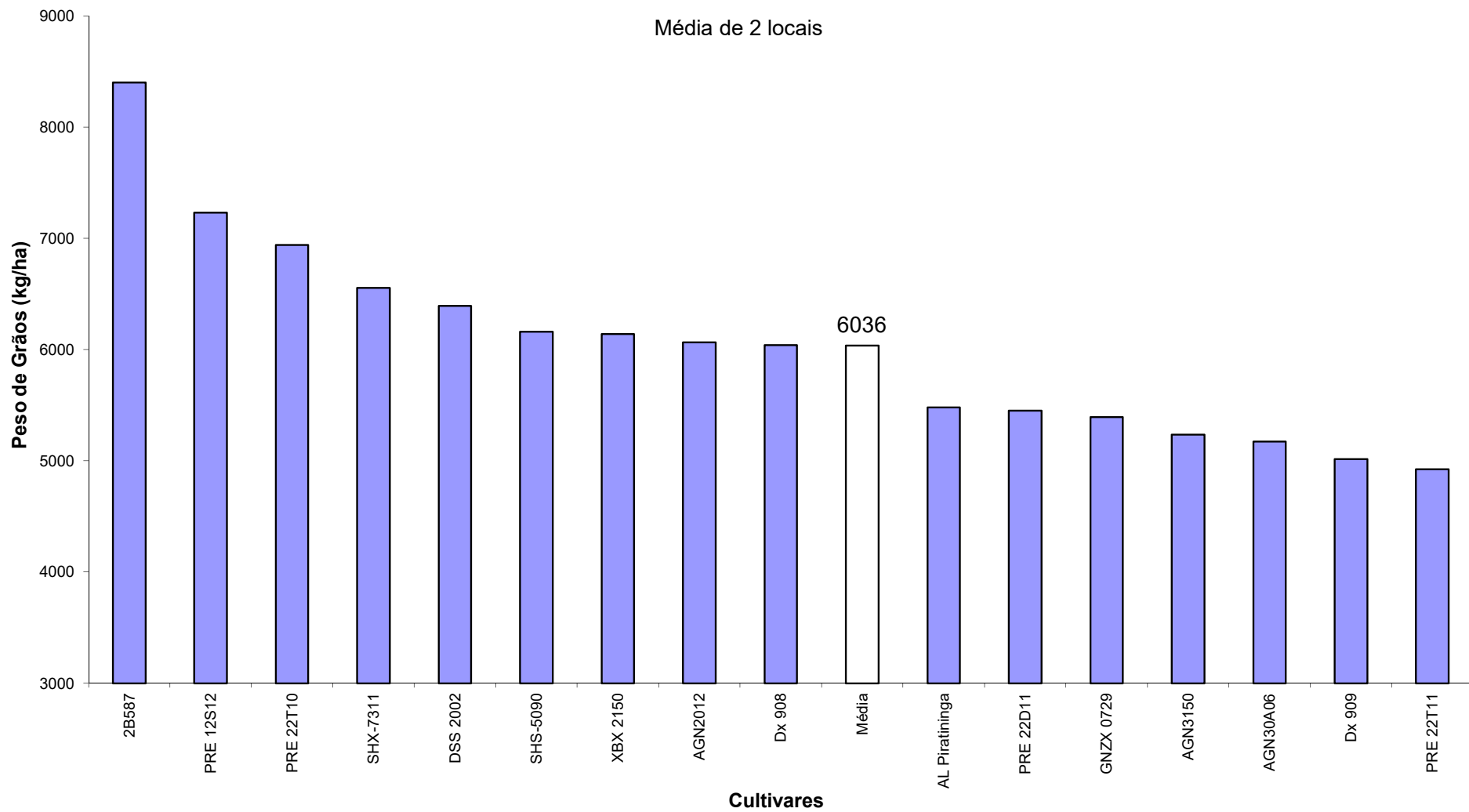
² Média de 1 local

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

Média São Paulo

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
2	Dx 908		9143								27,1
13	2B587		8342								27,8
6	PRE 12S12		7776								24,0
4	DSS 2002		7730								23,7
9	SHS-5090		7236								29,4
11	SHX-7311		6949								25,3
12	XBX 2150		6849								25,6
15	AGN2012		6807								24,1
	Média		6710								25,8
5	GNZX 0729		6498								25,4
1	AGN30A06		6298								24,9
7	PRE 22T10		6091								24,8
3	Dx 909		6042								24,2
10	PRE 22D11		6003								24,6
14	AGN3150		5641								26,2
16	AL Piratininga		5235								28,8
8	PRE 22T11		4713								26,7
	LSD(5%)		2090								
	C.V. (%)		15								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
13	2B587	9902	8458	63	203	103	0	60	59	1	18,4
7	PRE 22T10	9227	7787	67	203	113	0	61	58	6	18,5
6	PRE 12S12	7835	6679	66	203	106	3	61	58	10	18,3
11	SHX-7311	7353	6160	62	185	108	1	55	53	11	18,2
16	AL Piratininga	6757	5726	64	219	128	1	61	56	1	18,5
12	XBX 2150	7119	5426	66	209	115	2	63	62	5	19,3
	Média	6459	5363	65	199	110	1	61	55	7	18,3
15	AGN2012	6251	5323	66	200	100	0	61	44	6	18,2
8	PRE 22T11	6288	5132	67	203	110	0	61	58	3	19,1
9	SHS-5090	6252	5085	66	215	124	0	60	55	6	19,2
4	DSS 2002	6109	5049	66	193	113	2	60	49	5	18,1
10	PRE 22D11	5911	4894	66	211	118	0	61	61	8	17,3
14	AGN3150	5794	4832	61	188	105	0	63	49	7	18,4
5	GNZX 0729	5026	4288	66	198	108	0	59	54	7	17,2
1	AGN30A06	4990	4048	61	183	95	0	66	53	13	18,6
3	Dx 909	4912	3991	66	193	108	0	65	56	14	18,4
2	Dx 908	3620	2931	63	189	109	0	63	48	14	18,1
	LSD(5%)	2322	1928								
	C.V. (%)	17	17								