

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 e Santa Catarina. Na rede de ensaios Sul Precoce foram avaliadas 36 cultivares e os ensaios foram instalados em 09 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 Precoce -
2008/2009**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (dias)
1	AS 1575	Agroeste	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	50
2	AS V173	Agroeste	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	55
3	AS V897	Agroeste	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	45
4	CD 321	Coodetec	HS	Dentado/mole Amarelo	60
5	CD 327	Coodetec	HS	Duro Alaranjada	56
6	CD 387	Coodetec	HS	Semiduro Amarelo	60
7	CD 384	Coodetec	HT	Duro Alaranjada	64
8	CD 308	Coodetec	HD	Semiduro Alaranjada	58
9	Dx 806	Delta	HS		65
10	Dx 510	Delta	HT		58
11	DSS 2003	DI SOLO	HT	Semiduro Alaranjada	55
12	2B587	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	60
13	2B707	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjada	58
14	2B655	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	78
15	AL Bandeirante	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	75
16	AL Ipiranga	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	70
17	AL Piratininga	DSMM/CATI	V	Dentado/mole Amarelo/Alaranjado	70
18	BRS 1040	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	70
19	EMBRAPA 1D219	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	68 – 72
20	EMBRAPA HPS 0219	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	68 – 72
21	GNZ 2500	Geneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	68 – 72
22	GNZ 9501	Geneze Sementes	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	70 – 74
23	KSP 1356	KSP Sementes e Pesquisas	HS	Duro Vermelho	68 – 72
24	KSP 3246	KSP Sementes e Pesquisas	HT	Semiduro Vermelho/Alaranjado	SI
25	PHD 20FXX	PHD	HT	Duro Alaranjada	SI
26	PHD TAURUS	PHD	HD	Semiduro Amarelo/Alaranjado	SI
27	PL 6890	Planagri Sementes e Rações LTDA	HS	Duro Amarelo/Alaranjado	SI
28	PRE 32D10	Prezzotto	HD	Semiduro Alaranjada	SI
29	SHS-5080	Santa Helena Sementes	HT		SI
30	SHS-4060	Santa Helena Sementes	HD		SI
31	SHS-4080	Santa Helena Sementes	HD		SI
32	XBX 2359	Semeali	HS	Duro Alaranjado	SI
33	XBX 2812	Semeali	HS	Duro Alaranjado	SI
34	30F53	Pioneer	HS	TESTEMUNHA	SI
35	30P34	Pioneer	HT	TESTEMUNHA	SI
36	CARGO	Syngenta	HD	TESTEMUNHA	-

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul 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) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁴	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁵	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁶	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
3 AS V897	10314	116	79	100	187	101	106	102	5	115	54	99	61	106	2	72	19	102
1 AS 1575	10195	115	78	99	190	102	108	104	2	49	55	101	60	104	1	27	19	100
13 2B707	9998	113	81	103	188	101	104	100	4	87	56	102	60	105	1	26	19	102
2 AS V173	9996	113	80	101	186	100	112	107	4	100	56	103	60	104	3	99	19	101
22 GNZ 9501	9898	112	79	100	187	101	109	105	3	65	55	101	59	104	4	133	19	100
34 30F53	9713	110	79	99	179	96	100	96	4	95	51	93	57	99	4	146	18	95
7 CD 384	9531	108	78	98	187	100	104	100	5	112	55	100	61	106	4	146	20	107
14 2B655	9394	106	78	98	180	97	95	91	4	96	55	101	57	99	6	198	20	106
12 2B587	9390	106	77	98	182	98	98	94	4	94	55	101	56	98	2	55	18	94
21 GNZ 2500	9304	105	79	100	198	106	119	114	2	46	55	101	59	103	4	131	20	105
5 CD 327	9295	105	79	100	184	99	103	99	4	92	56	103	56	98	0	0	19	101
35 30P34	9179	104	80	101	184	99	106	101	4	94	54	98	55	96	3	109	19	99
23 KSP 1356	9107	103	76	95	182	98	104	100	3	77	54	99	57	99	2	74	17	91
24 KSP 3246	9091	103	76	96	184	99	99	95	4	85	55	100	58	102	3	104	18	96
18 BRS 1040	8955	101	81	102	186	100	100	95	6	136	55	100	56	97	3	113	20	105
20 HPS 0219	8945	101	81	102	186	100	107	102	3	69	54	99	57	100	3	106	20	106
19 1D219	8907	101	79	100	177	95	95	91	5	121	56	103	59	103	2	66	19	100
Média	8854	100	79	100	186	100	104	100	4	100	55	100	57	100	3	100	19	100
28 PRE 32D10	8854	100	78	99	179	96	95	91	4	96	56	103	60	105	2	58	19	101
32 XBX 2359	8841	100	79	99	173	93	95	91	4	88	56	102	57	99	2	57	19	101
29 SHS-5080	8836	100	79	100	192	103	109	104	5	106	54	98	55	96	3	119	18	96
9 Dx 806	8826	100	78	99	188	101	101	96	6	140	55	101	59	102	1	43	20	103
36 CARGO	8725	99	80	101	180	97	105	101	3	81	56	103	62	108	0	0	19	102
31 SHS-4080	8713	98	79	99	188	101	109	105	4	95	56	101	59	103	1	31	20	103
10 Dx 510	8692	98	77	97	180	97	99	95	4	85	54	98	54	94	0	0	19	99
33 XBX 2812	8635	98	79	100	178	96	100	95	4	90	54	98	56	98	3	96	19	101
25 PHD 20FXX	8538	96	80	101	194	105	107	103	5	122	54	98	57	99	2	86	19	100
11 DSS 2003	8393	95	81	102	189	102	111	106	9	201	54	99	55	96	4	134	18	95
30 SHS-4060	8390	95	80	101	191	103	109	104	6	129	55	101	57	99	2	70	19	98
26 PHD TAURUS	8364	94	80	101	195	105	113	108	4	92	55	101	58	101	5	180	20	103
6 CD 387	8232	93	80	101	187	101	105	101	3	77	53	98	57	99	4	133	18	96
8 CD 308	8161	92	76	95	177	95	96	92	3	73	55	101	57	99	4	123	18	97
27 PL 6890	7865	89	82	103	203	109	113	108	8	183	53	97	57	100	7	256	18	96
17 AL Piratininga	7578	86	82	103	192	103	116	111	5	109	55	101	54	94	5	180	19	99
4 CD 321	7405	84	80	101	181	98	95	91	4	94	53	96	54	94	3	96	19	97
15 AL Bandeirante	7399	84	80	101	188	101	105	101	4	103	54	99	56	97	5	161	20	103
16 AL Ipiranga	7099	80	81	102	195	105	106	102	5	104	55	101	56	97	5	173	19	101
LSD(5%)	1010																	
C.V. (%)	12																	

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

² Média de 4 locais

³ Média de 7 locais

⁴ Média de 6 locais

⁵ Média de 5 locais

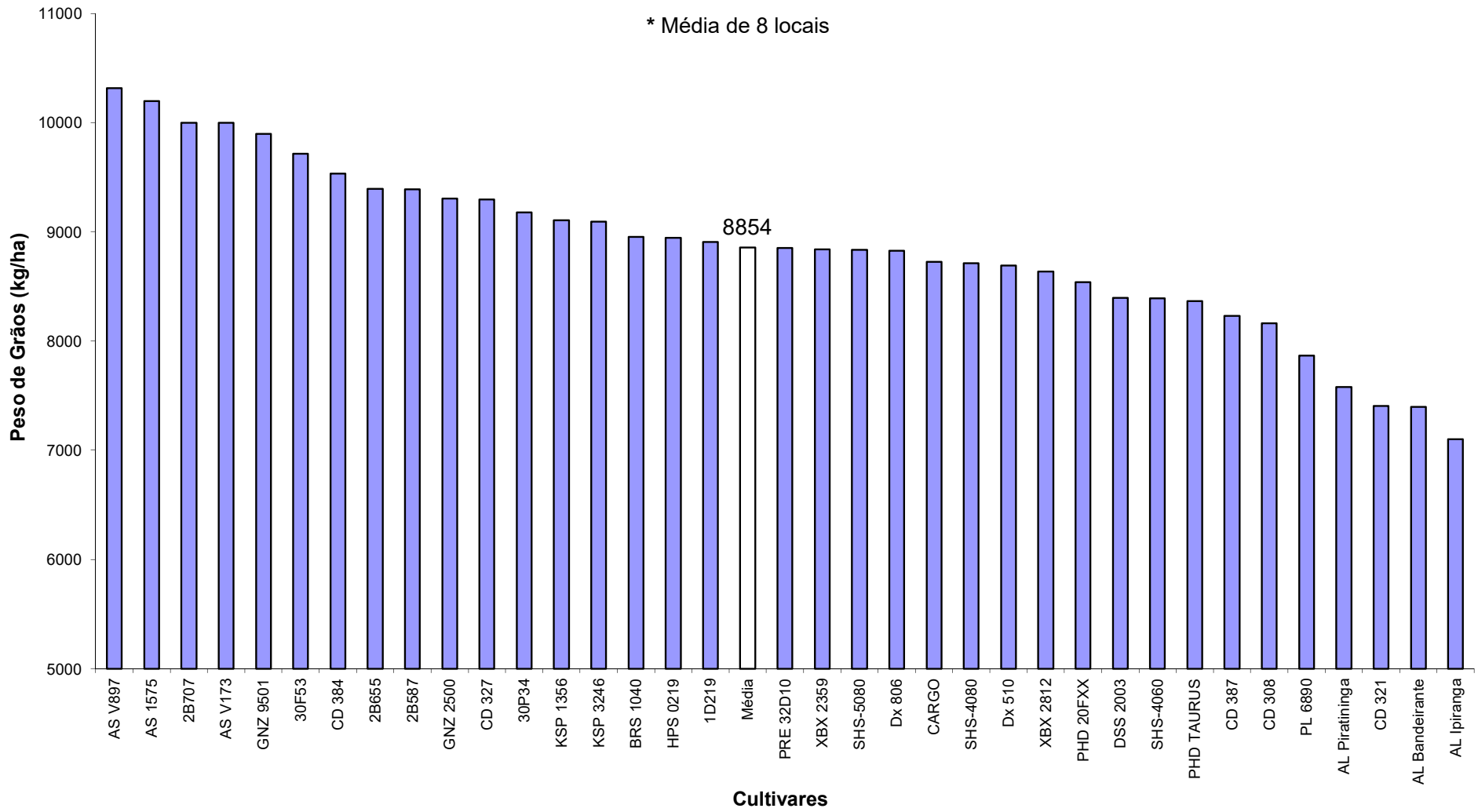
⁶ Média de 3 locais

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 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 (%) ⁴	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁵	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
1 AS 1575	9789	118	82	99	184	104	103	103	1	31	55	101	60	106	1	168	20	103
34 30F53	9621	116	82	99	170	96	97	97	4	91	49	90	55	99	1	190	19	96
3 AS V897	9617	116	83	100	179	101	102	101	7	164	53	98	58	103	0	0	19	99
22 GNZ 9501	9488	114	83	101	183	103	103	103	2	45	55	101	60	106	1	230	20	101
13 2B707	9417	113	85	103	177	100	97	96	3	64	56	103	59	106	1	165	20	104
2 AS V173	9296	112	84	101	180	101	108	108	5	118	55	102	59	105	1	353	19	98
5 CD 327	8915	107	83	100	176	99	97	97	4	86	56	104	57	101	0	0	20	101
7 CD 384	8881	107	81	98	179	101	100	100	5	131	55	101	59	105	0	0	20	104
21 GNZ 2500	8846	106	83	101	188	106	117	117	2	37	55	102	59	105	0	0	20	105
14 2B655	8838	106	81	98	171	97	93	93	5	124	54	101	56	100	2	740	20	103
12 2B587	8820	106	81	98	165	93	94	93	3	81	54	100	53	94	0	0	18	94
24 KSP 3246	8641	104	79	95	175	99	96	96	4	101	55	101	57	102	0	0	18	96
35 30P34	8601	104	84	101	180	101	105	105	4	90	53	98	54	96	1	176	19	98
18 BRS 1040	8575	103	84	102	181	102	96	95	6	146	53	99	53	95	0	0	20	105
23 KSP 1356	8377	101	79	95	171	97	101	100	3	60	54	99	54	96	0	0	18	92
29 SHS-5080	8358	101	83	100	188	106	107	106	5	125	53	98	54	97	1	168	19	97
31 SHS-4080	8352	101	82	99	177	100	102	102	4	107	54	101	59	105	0	0	20	101
9 Dx 806	8331	100	81	98	176	99	95	95	7	172	55	102	59	104	0	0	19	100
Média	8306	100	83	100	178	100	100	100	4	100	54	100	56	100	0	100	19	100
19 1D219	8236	99	83	100	168	95	90	89	5	132	55	102	57	101	0	149	20	103
36 CARGO	8175	98	84	102	171	96	101	101	4	102	56	103	60	108	0	0	20	102
20 HPS 0219	8157	98	84	102	177	100	104	104	3	82	54	99	54	96	0	0	21	107
32 XBX 2359	8152	98	82	99	167	94	91	91	4	98	55	101	55	97	0	0	20	104
10 Dx 510	8113	98	81	98	169	95	96	96	4	85	54	99	53	94	0	0	19	96
28 PRE 32D10	8071	97	81	98	169	95	91	91	5	118	56	103	59	105	1	152	20	101
25 PHD 20FXX	8056	97	84	102	184	104	100	100	3	63	54	100	55	99	0	0	19	96
11 DSS 2003	7938	96	84	101	184	104	106	106	7	163	53	98	54	96	1	330	19	97
33 XBX 2812	7830	94	83	101	169	95	93	93	3	66	53	98	55	97	0	0	20	105
6 CD 387	7763	93	83	101	181	102	100	100	4	95	53	99	55	98	1	165	19	97
30 SHS-4060	7692	93	84	102	175	99	101	101	5	115	55	102	56	100	0	0	20	102
26 PHD TAURUS	7507	90	84	102	192	108	112	112	3	65	54	100	55	98	1	297	20	104
8 CD 308	7501	90	79	95	169	95	95	95	2	48	55	101	56	100	0	146	18	96
17 AL Piratininga	7332	88	86	103	187	105	110	110	6	134	55	102	55	99	0	0	19	96
27 PL 6890	6986	84	85	103	194	109	110	110	8	199	52	97	54	96	1	172	19	98
15 AL Bandeirante	6977	84	84	101	177	100	103	103	4	96	54	99	56	100	0	0	20	103
4 CD 321	6899	83	83	100	169	95	90	90	3	76	51	94	52	93	0	0	18	95
16 AL Ipiranga	6863	83	84	102	184	104	102	102	4	92	55	102	55	98	0	0	20	102
LSD(5%)	1136																	
C.V. (%)	12																	

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

² Média de 3 locais

³ Média de 5 locais

⁴ Média de 4 locais

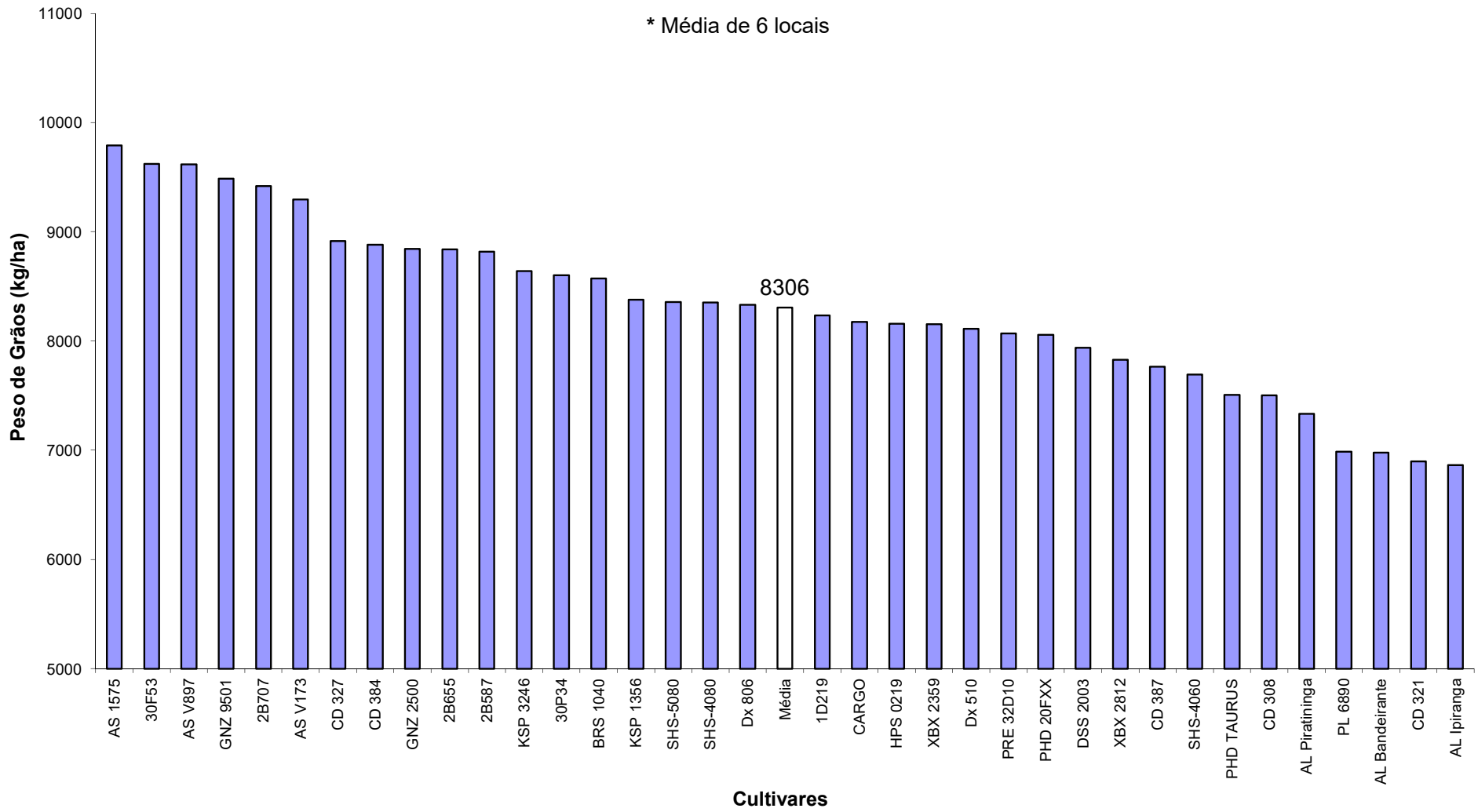
⁵ Média de 2 locais

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 Precoce - 2008/2009

Altitudes Abaixo de 700 metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) 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 (%)
3 AS V897	12406	118	70	101	206	99	118	103	1	28	58	103	66	111	6	78	20	111
2 AS V173	12098	115	70	102	203	98	121	106	3	69	59	104	60	102	6	77	20	109
13 2B707	11740	112	70	101	215	103	123	107	6	129	55	98	61	103	1	14	17	95
7 CD 384	11482	109	69	100	205	99	113	99	4	79	55	97	63	107	13	158	21	116
1 AS 1575	11414	109	68	99	205	99	122	106	4	80	56	99	60	102	1	16	16	90
20 HPS 0219	11312	108	70	102	209	101	113	99	2	45	57	101	62	104	9	115	19	104
23 KSP 1356	11300	108	67	97	210	101	114	99	5	106	55	98	61	102	6	80	16	86
28 PRE 32D10	11204	107	69	99	203	98	103	89	3	57	57	101	62	105	4	50	18	99
22 GNZ 9501	11128	106	69	99	198	95	125	109	5	100	58	102	59	99	10	125	17	95
12 2B587	11101	106	67	97	223	108	109	95	5	117	58	103	61	104	5	60	17	94
14 2B655	11062	105	68	99	200	96	102	89	2	46	58	103	58	98	12	153	21	115
33 XBX 2812	11052	105	68	99	198	96	115	100	6	133	56	99	58	98	8	104	16	86
26 PHD TAURUS	10935	104	69	99	202	97	115	100	6	140	59	104	62	105	14	170	18	102
19 1D219	10920	104	69	100	198	96	110	96	5	101	60	105	63	106	5	60	17	93
35 30P34	10911	104	70	101	196	95	108	94	5	103	56	99	57	96	8	103	19	104
32 XBX 2359	10907	104	69	99	188	91	105	91	3	69	59	103	60	102	5	62	17	92
21 GNZ 2500	10679	102	69	99	223	107	122	106	3	63	55	98	59	100	11	142	20	108
27 PL 6890	10503	100	71	103	225	109	120	105	7	155	56	99	62	104	21	263	17	91
Média	10500	100	69	100	207	100	115	100	5	100	57	100	59	100	8	100	18	100
30 SHS-4060	10486	100	69	99	232	112	129	112	7	155	55	97	59	99	6	76	16	88
24 KSP 3246	10443	99	68	99	207	100	105	92	3	57	56	99	60	100	9	113	18	97
5 CD 327	10435	99	68	99	202	98	117	102	5	103	56	100	56	94	0	0	18	99
10 Dx 510	10428	99	67	97	208	100	106	93	4	86	54	95	55	93	0	0	20	109
36 CARGO	10376	99	69	99	201	97	117	102	2	42	59	105	64	109	0	0	18	100
9 Dx 806	10312	98	69	100	219	106	114	99	4	83	55	98	59	99	4	46	20	112
29 SHS-5080	10271	98	70	102	201	97	114	99	3	72	57	100	56	94	9	115	17	92
8 CD 308	10140	97	66	96	198	96	98	85	6	119	57	100	57	97	10	121	18	101
18 BRS 1040	10096	96	70	101	197	95	110	95	5	117	58	103	59	100	10	123	19	103
34 30F53	9988	95	69	100	199	96	107	93	5	103	57	101	59	100	11	142	17	91
25 PHD 20FXX	9984	95	69	100	221	107	125	109	11	227	53	94	59	99	7	93	21	113
31 SHS-4080	9798	93	70	101	214	103	129	112	3	73	59	104	59	100	3	34	20	108
11 DSS 2003	9760	93	72	104	200	97	123	107	12	268	58	102	57	96	9	117	16	88
6 CD 387	9638	92	70	101	202	98	118	103	2	45	54	96	59	99	10	130	17	92
4 CD 321	8923	85	70	101	211	102	106	93	6	126	57	101	56	95	8	104	19	105
15 AL Bandeirante	8664	83	69	100	214	103	110	96	5	117	56	99	55	93	14	175	19	105
17 AL Piratininga	8314	79	70	102	206	99	131	114	3	63	54	96	53	89	15	195	20	108
16 AL Ipiranga	7809	74	70	101	223	107	117	102	6	126	55	98	56	95	15	188	17	96
LSD(5%)	2584																	
C.V. (%)	12																	

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

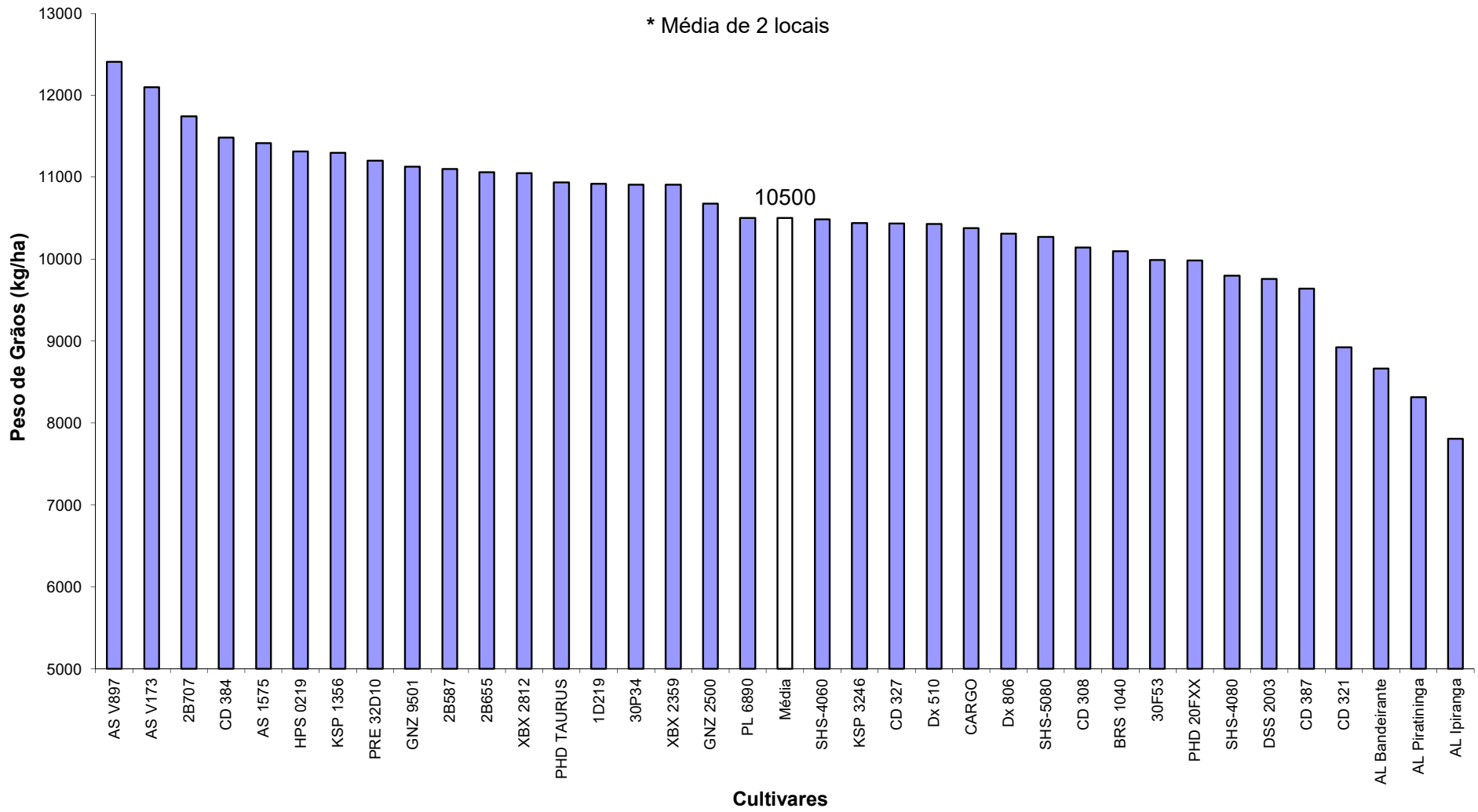
² Média de 1 local

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

Altitudes Abaixo de 700 metros

Peso de Grãos

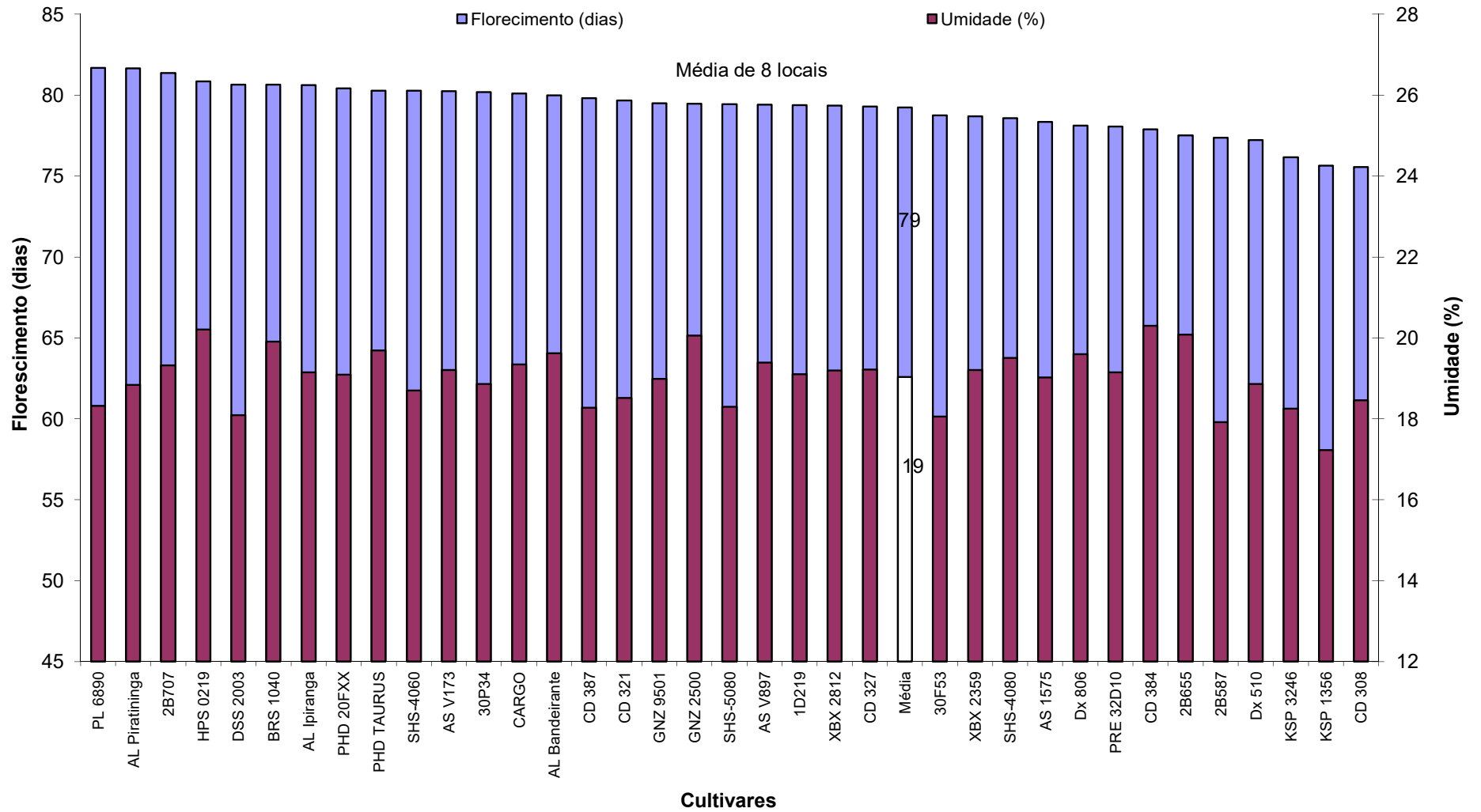
* Média de 2 locais



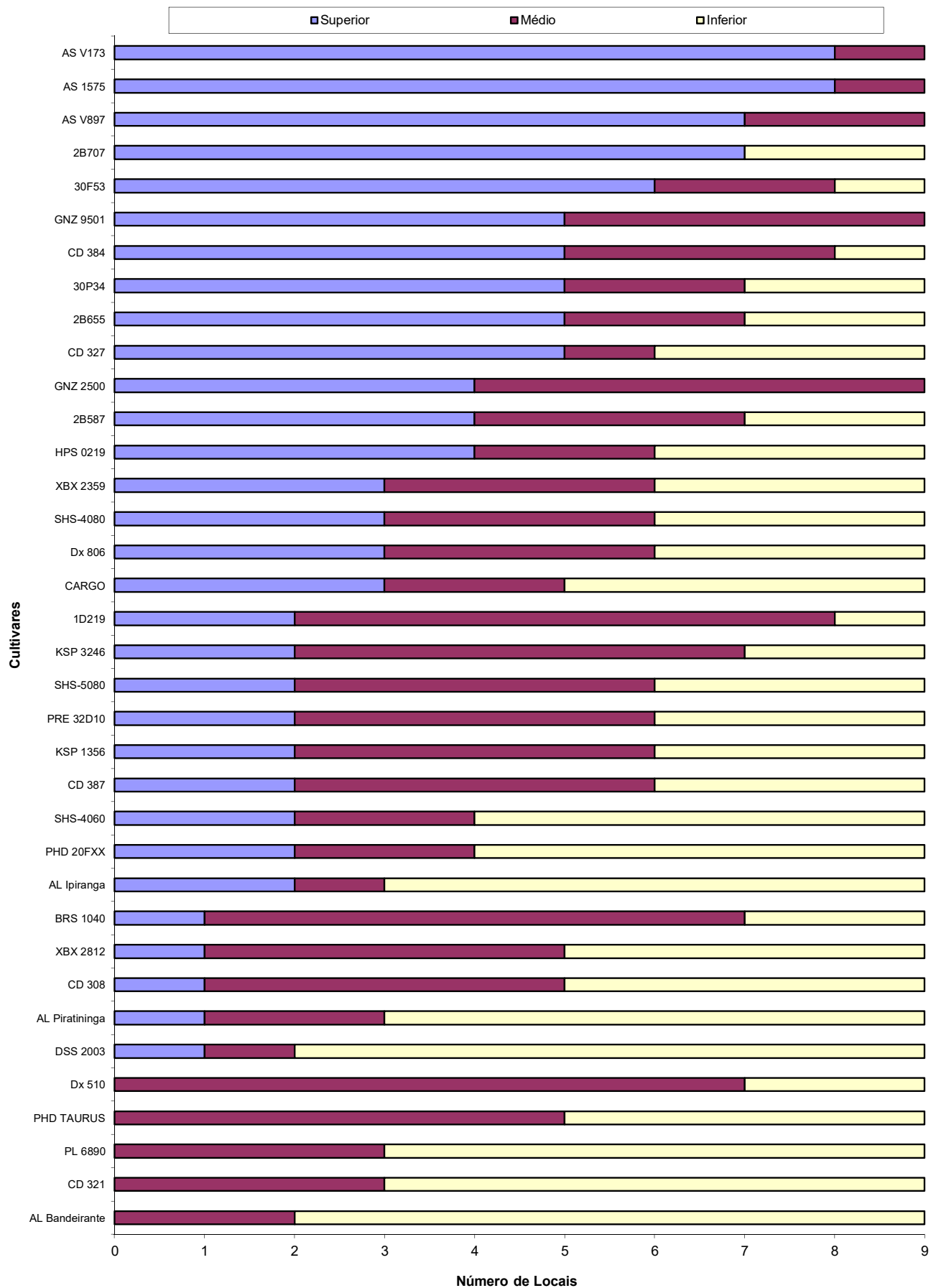
* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de espigas.

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

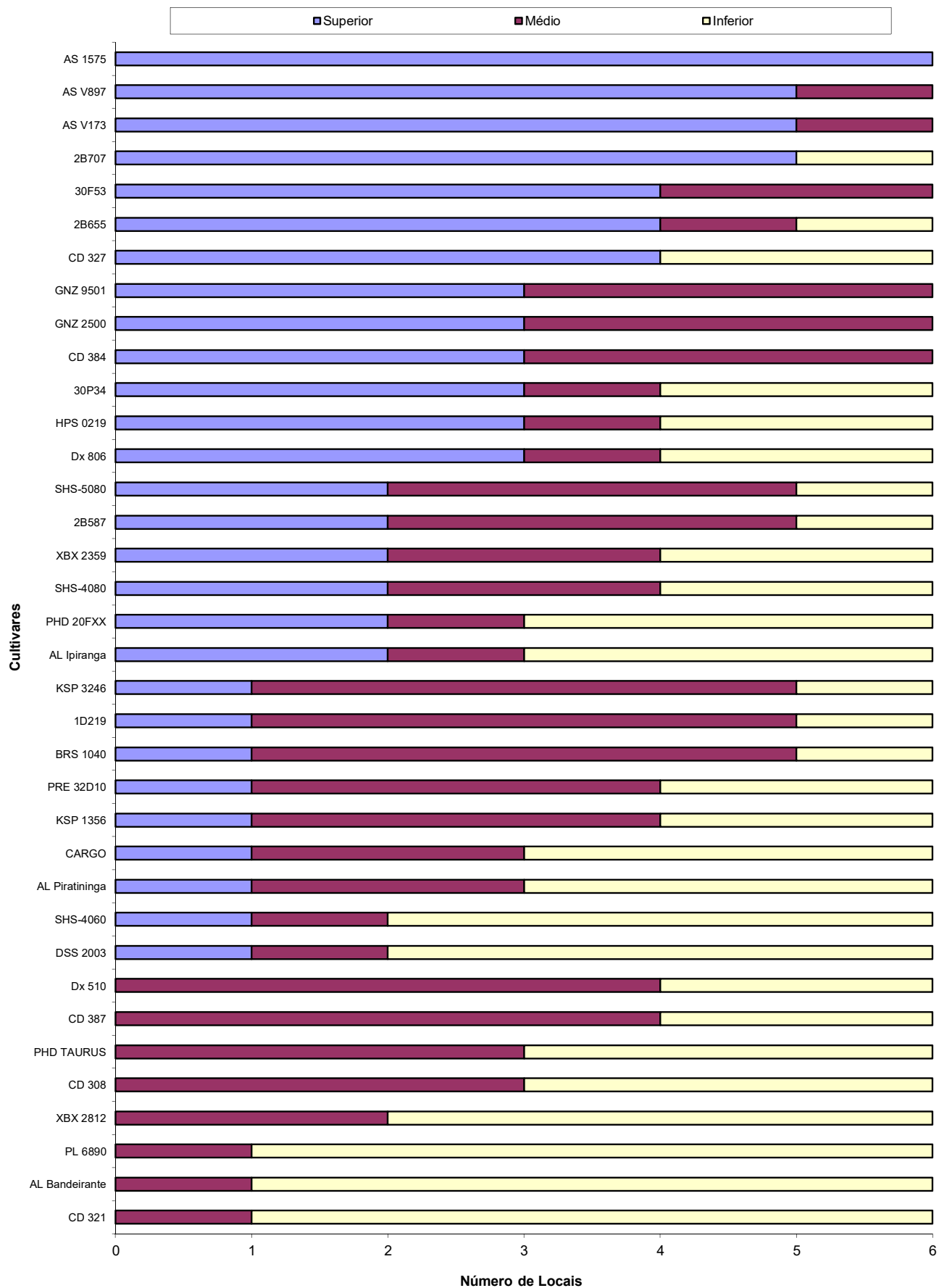
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



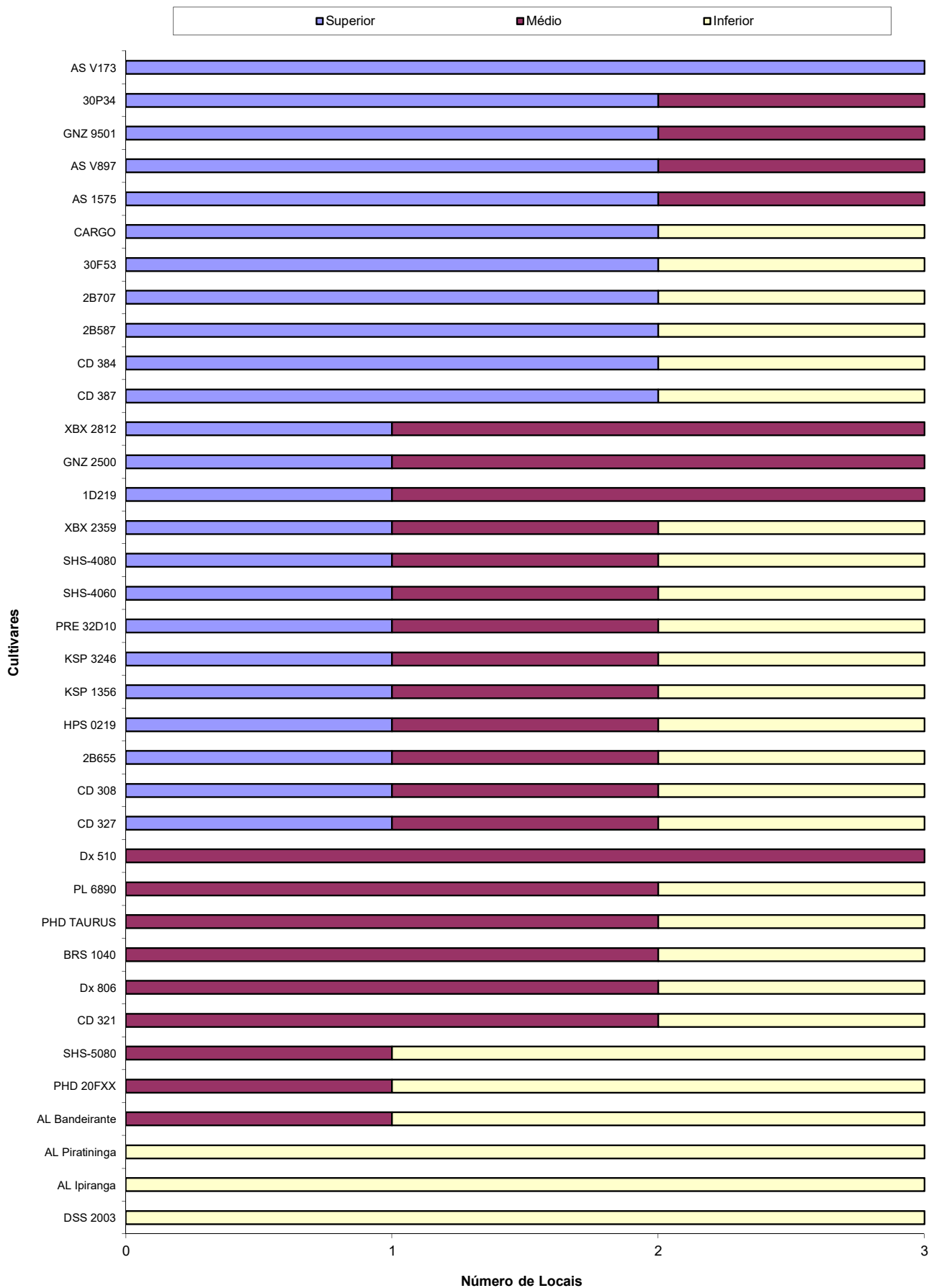
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Sul Precoce - 2008/2009



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 Sul 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 Sul Precoce - 2008/2009, altitudes < 700m



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

Média Paraná

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
13	2B707	10731	119	81	103	189	99	104	96	0	7	56	103	60	107	1	26	20	102
1	AS 1575	10437	116	78	99	197	104	112	104	0	2	55	101	59	105	1	27	20	103
3	AS V897	10391	115	79	100	193	102	112	104	5	169	54	98	58	102	2	72	19	99
22	GNZ 9501	10383	115	79	100	197	104	113	105	1	25	55	101	59	105	4	133	20	103
2	AS V173	10296	114	80	101	192	101	117	108	4	129	56	102	59	104	3	99	19	98
34	30F53	10219	113	79	99	183	96	103	95	2	57	49	90	56	99	4	146	18	97
14	2B655	10153	112	78	98	184	97	99	92	4	122	55	101	57	100	6	198	20	105
7	CD 384	9923	110	78	98	190	100	105	98	3	91	55	101	60	105	4	146	20	106
5	CD 327	9855	109	79	100	189	100	107	99	2	52	56	103	57	100	0	0	19	101
35	30P34	9791	108	80	101	189	100	111	103	2	81	54	98	54	95	3	109	19	99
12	2B587	9745	108	77	98	178	94	98	91	3	87	54	99	54	96	2	55	18	94
20	HPS 0219	9572	106	81	102	192	101	112	104	1	36	54	99	56	100	3	106	21	109
21	GNZ 2500	9341	103	79	100	201	106	124	115	1	23	55	101	59	104	4	131	20	103
18	BRS 1040	9249	102	81	102	193	102	104	96	4	136	54	99	55	97	3	113	20	106
24	KSP 3246	9141	101	76	96	187	98	103	95	3	103	55	100	57	101	3	104	18	93
	Média	9031	100	79	100	190	100	108	100	3	100	55	100	57	100	3	100	19	100
28	PRE 32D10	9020	100	78	99	184	97	98	91	2	69	57	104	60	106	2	58	19	101
19	1D219	8943	99	79	100	181	95	96	89	4	135	56	103	57	101	2	66	20	103
10	Dx 510	8876	98	77	97	182	96	101	94	1	47	54	99	53	94	0	0	18	97
23	KSP 1356	8873	98	76	95	186	98	109	101	2	69	54	98	55	97	2	74	18	92
29	SHS-5080	8860	98	79	100	199	105	115	106	3	114	54	98	55	96	3	119	19	97
32	XBX 2359	8795	97	79	99	177	93	99	92	4	140	55	101	56	98	2	57	19	101
36	CARGO	8783	97	80	101	183	96	109	101	3	102	57	103	61	107	0	0	20	102
9	Dx 806	8709	96	78	99	190	100	104	97	4	143	56	102	59	103	1	43	19	101
33	XBX 2812	8670	96	79	100	181	95	102	95	4	125	54	99	56	99	3	96	20	105
31	SHS-4080	8653	96	79	99	192	101	113	105	3	100	55	101	57	101	1	31	19	100
11	DSS 2003	8582	95	81	102	197	104	115	107	7	256	54	99	54	96	4	134	18	97
25	PHD 20FXX	8539	95	80	101	198	104	110	102	2	84	54	99	56	99	2	86	19	99
6	CD 387	8531	94	80	101	194	102	110	102	3	104	53	98	57	101	4	133	19	97
8	CD 308	8440	93	76	95	182	96	103	95	2	85	55	100	57	100	4	123	18	95
30	SHS-4060	8440	93	80	101	189	100	110	102	6	198	56	102	57	100	2	70	19	100
26	PHD TAURUS	8361	93	80	101	202	106	118	109	2	59	55	101	57	101	5	180	20	105
27	PL 6890	7794	86	82	103	207	109	118	110	7	254	53	97	55	98	7	256	18	96
17	AL Piratininga	7615	84	82	103	199	105	119	110	4	130	55	101	55	98	5	180	18	97
15	AL Bandeirante	7299	81	80	101	189	99	107	100	3	118	54	99	55	97	5	161	19	102
4	CD 321	7282	81	80	101	181	95	96	89	2	56	52	94	52	92	3	96	18	94
16	AL Ipiranga	6826	76	81	102	195	103	107	100	3	91	56	102	54	96	5	173	19	101
	LSD(5%)	1064																	
	C.V. (%)	10																	

¹ Média de 6 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 70% do peso de grãos.

² Média de 4 locais

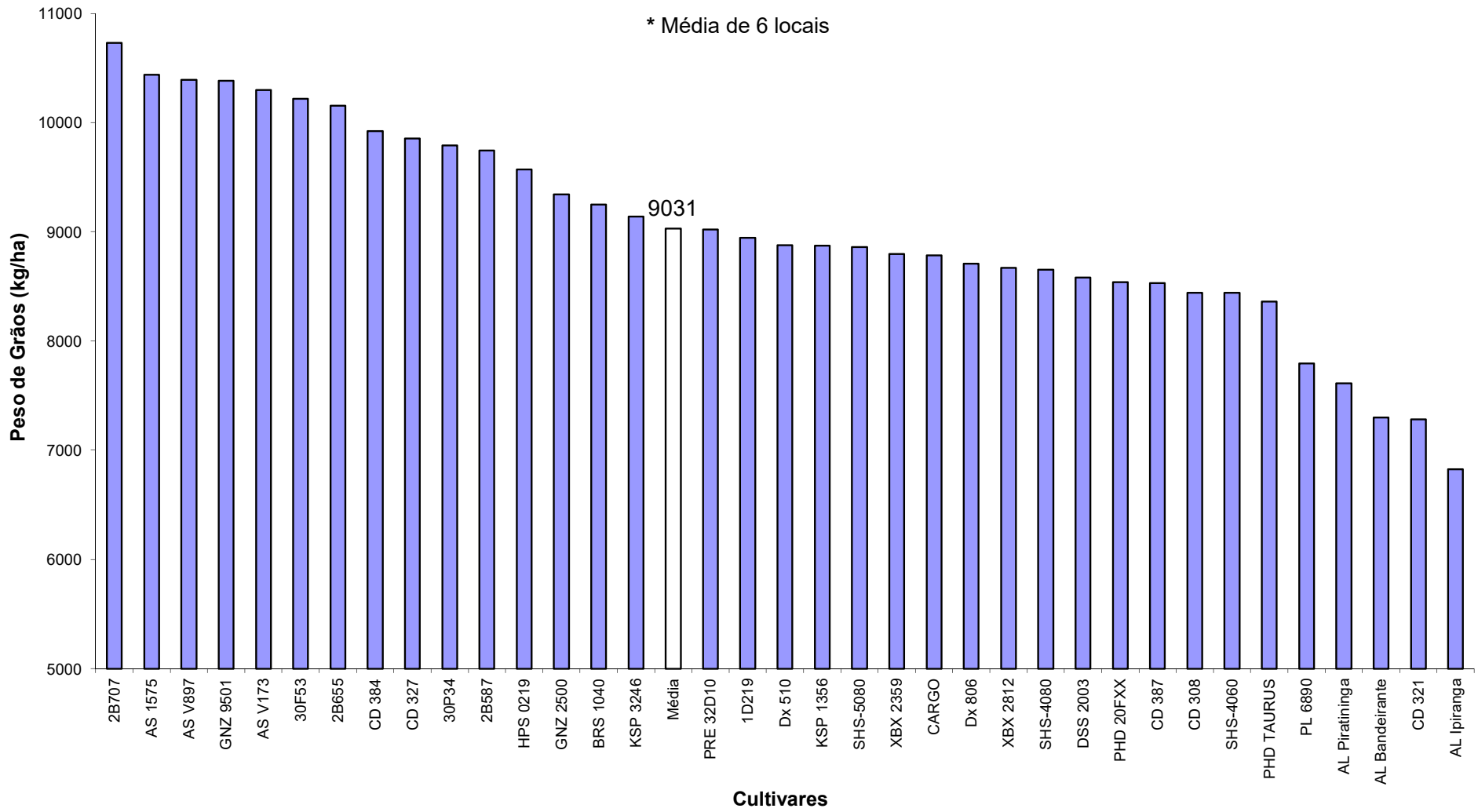
³ Média de 3 locais

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 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 (%)
13	2B707		16150	70	249	140	0	55	63	1	14,1
3	AS V897		16005	70	264	163	1	54	59	6	14,5
2	AS V173		15651	70	254	160	5	56	58	6	14,9
7	CD 384		15562	69	243	130	1	54	61	13	16,5
14	2B655		15227	68	244	130	0	55	58	12	15,7
20	HPS 0219		14996	70	269	153	1	55	63	9	16,6
1	AS 1575		14981	68	259	160	0	55	59	1	16,3
12	2B587		14857	67	241	120	4	55	59	5	13,0
22	GNZ 9501		14567	69	264	165	1	54	58	10	14,7
34	30F53		13932	69	246	130	1	54	57	11	14,3
6	CD 387		13871	70	254	160	0	55	64	10	13,8
21	GNZ 2500		13845	69	267	160	3	53	57	11	14,4
33	XBX 2812		13817	68	241	148	11	57	61	8	13,7
26	PHD TAURUS		13806	69	253	145	5	57	63	14	15,5
28	PRE 32D10		13786	69	256	130	2	57	64	4	13,0
23	KSP 1356		13556	67	260	150	3	52	57	6	13,1
5	CD 327		13496	68	253	155	0	52	56	0	15,7
27	PL 6890		13490	71	274	160	4	54	59	21	12,6
18	BRS 1040		13446	70	254	145	4	55	59	10	14,7
32	XBX 2359		13329	69	231	138	4	58	58	5	14,1
	Média		13301	69	253	146	3	55	58	8	14,5
35	30P34		13259	70	238	140	8	53	54	8	15,0
10	Dx 510		13111	67	246	128	3	52	54	0	14,6
19	1D219		13097	69	244	130	5	59	59	5	15,6
9	Dx 806		13081	69	260	150	0	55	58	4	15,7
25	PHD 20FXX		12996	69	270	158	4	52	58	7	15,8
29	SHS-5080		12750	70	253	155	4	56	55	9	14,2
30	SHS-4060		12730	69	260	158	8	56	58	6	12,4
11	DSS 2003		12543	72	259	160	14	56	56	9	13,2
36	CARGO		12087	69	242	150	1	56	61	0	14,9
24	KSP 3246		12058	68	243	135	4	54	56	9	13,1
8	CD 308		11947	66	249	140	8	53	59	10	13,9
31	SHS-4080		11456	70	264	170	3	56	54	3	14,4
4	CD 321		10274	70	240	123	0	56	53	8	13,7
15	AL Bandeirante		9839	69	247	130	5	56	51	14	14,4
16	AL Ipiranga		9662	70	252	135	3	56	52	15	14,1
17	AL Piratininga		9569	70	262	163	0	52	55	15	14,3
	LSD(5%)		1832								
	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 (%)
34	30F53		11516	88	233	133	0	55			26,9
22	GNZ 9501		11349	93	260	145	0	62			29,1
13	2B707		10694	92	250	145	0	63			31,5
35	30P34		10570	92	250	143	0	66			30,1
12	2B587		9899	85	230	128	5	60			26,6
7	CD 384		9749	88	248	143	1	59			31,9
2	AS V173		9680	92	245	158	7	59			27,6
5	CD 327		9656	89	235	140	1	62			28,5
3	AS V897		9447	92	248	148	3	56			28,8
1	AS 1575		9369	90	245	148	0	61			29,4
14	2B655		9213	89	238	135	13	59			29,8
29	SHS-5080		8981	90	253	150	6	59			26,6
36	CARGO		8878	90	238	140	8	62			28,8
18	BRS 1040		8574	91	260	148	10	62			30,2
20	HPS 0219		8521	90	248	155	0	59			30,7
8	CD 308		8489	85	228	133	0	63			26,1
31	SHS-4080		8484	90	238	140	3	61			28,5
	Média		8335	90	243	142	4	61			28,4
21	GNZ 2500		8258	92	253	150	0	63			30,7
10	Dx 510		8258	88	230	133	1	59			26,4
26	PHD TAURUS		8053	90	260	155	0	62			29,2
19	1D219		8032	90	233	133	6	63			29,1
6	CD 387		7932	92	250	155	8	55			26,6
24	KSP 3246		7869	85	233	138	1	62			25,8
23	KSP 1356		7793	84	230	130	0	60			25,3
11	DSS 2003		7764	92	245	148	10	60			27,3
33	XBX 2812		7492	90	228	133	4	60			29,9
25	PHD 20FXX		7379	92	248	140	3	66			27,8
9	Dx 806		7335	89	243	138	11	61			29,2
28	PRE 32D10		7259	90	238	135	5	62			29,9
30	SHS-4060		7208	92	233	138	10	63			29,3
32	XBX 2359		7144	89	215	130	3	61			27,1
15	AL Bandeirante		6374	92	250	148	7	59			28,8
4	CD 321		6087	93	238	133	2	52			26,6
17	AL Piratininga		5855	92	273	163	7	64			26,6
27	PL 6890		5826	93	258	145	17	60			25,5
16	AL Ipiranga		5081	93	243	145	6	65			29,1
	LSD(5%)		1764								
	C.V. (%)		10								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
13	2B707	16841		84	197	100	1	64	66		21,0
3	AS V897	16048		82	202	100	13	58	57		20,3
1	AS 1575	16047		82	230	130	0	63	63		20,8
22	GNZ 9501	16039		81	210	120	0	63	65		23,9
14	2B655	15955		79	173	92	0	63	63		21,3
18	BRS 1040	15859		84	203	94	1	63	63		22,5
34	30F53	15717		80	198	110	5	39	59		20,0
35	30P34	15508		83	216	142	0	53	56		19,6
5	CD 327	15491		82	205	95	3	63	60		20,0
19	1D219	14709		83	173	90	2	62	60		22,5
20	HPS 0219	14705		84	190	115	2	58	55		24,8
7	CD 384	14689		82	208	123	4	60	62		21,2
24	KSP 3246	14655		77	206	109	5	63	66		19,2
2	AS V173	14583		81	216	125	3	60	58		18,7
33	XBX 2812	14407		83	198	105	0	62	60		22,6
	Média	13713		82	207	115	2	60	59		20,9
4	CD 321	13516		82	188	89	2	58	57		20,2
36	CARGO	13473		84	180	105	2	64	66		21,6
6	CD 387	13423		82	210	107	3	62	59		20,5
17	AL Piratininga	13394		84	218	130	0	63	58		20,9
31	SHS-4080	13380		80	218	126	1	61	62		19,6
12	2B587	13371		84	175	111	0	60	51		19,2
21	GNZ 2500	13304		84	220	141	0	61	58		21,2
28	PRE 32D10	13283		79	176	85	1	62	59		21,0
10	Dx 510	13271		80	194	110	0	59	53		19,2
23	KSP 1356	12841		76	200	130	1	61	58		17,1
25	PHD 20FFX	12830		83	230	115	1	57	59		20,6
11	DSS 2003	12686		82	245	146	0	60	56		19,8
32	XBX 2359	12462		82	187	90	3	62	58		21,0
30	SHS-4060	12265		81	216	130	3	62	59		22,5
9	Dx 806	12116		80	214	100	3	58	62		20,3
8	CD 308	12105		78	190	102	2	60	60		19,2
29	SHS-5080	11925		81	240	131	0	57	53		20,3
15	AL Bandeirante	11585		82	185	128	2	60	57		21,8
26	PHD TAURUS	11052		83	262	161	2	55	52		23,0
27	PL 6890	10825		82	250	145	1	55	56		21,9
16	AL Ipiranga	9320		81	225	121	0	60	55		23,4
	LSD(5%)	1915									
	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 (%)
35	30P34	4754	3550		109	54	12	38	47		9,2
22	GNZ 9501	4190	3421		120	55	17	34	41		10,5
34	30F53	4266	3065		116	51	12	38	46		10,0
5	CD 327	4014	2991		129	58	12	43	42		12,7
12	2B587	3797	2903		107	48	10	47	43		10,5
7	CD 384	4020	2822		111	53	12	45	46		12,0
36	CARGO	3818	2820		126	58	15	40	37		12,3
1	AS 1575	3635	2711		115	55	9	44	43		9,7
2	AS V173	3765	2507		116	55	13	35	45		11,2
13	2B707	3459	2475		110	58	14	31	35		15,1
6	CD 387	2594	2398		121	47	14	32	25		8,5
31	SHS-4080	3226	2396		121	62	11	35	37		12,4
3	AS V897	3116	2364		125	60	12	40	44		12,0
33	XBX 2812	3158	2355		126	54	7	43	37		14,3
19	1D219	2999	2228		129	51	13	37	30		13,5
25	PHD 20FXX	3305	2221		114	53	13	36	37		12,6
10	Dx 510	3004	2183		121	53	14	34	39		9,3
14	2B655	3066	2176		125	58	7	41	36		11,0
8	CD 308	2912	2147		87	58	11	28	40		6,5
21	GNZ 2500	2880	2142		148	66	10	42	28		13,3
	Média	2935	2117		114	54	13	36	34		11,1
18	BRS 1040	3417	2110		111	54	10	35	37		11,1
4	CD 321	2944	2070		87	45	12	37	37		11,8
30	SHS-4060	2619	1976		113	57	11	30	28		10,5
24	KSP 3246	2626	1925		80	41	17	34	33		10,6
29	SHS-5080	2598	1803		120	58	12	38	32		11,2
32	XBX 2359	2305	1794		93	45	16	34	26		8,1
20	HPS 0219	2556	1785		109	56	18	35	25		14,4
28	PRE 32D10	2417	1688		107	56	10	34	30		7,4
11	DSS 2003	2279	1571		108	51	20	31	26		9,9
23	KSP 1356	1960	1409		110	57	10	36	33		7,9
27	PL 6890	2288	1334		125	58	16	42	25		11,0
17	AL Piratininga	1965	1249		112	57	21	27	24		17,2
9	Dx 806	1653	1177		106	58	14	35	27		8,8
26	PHD TAURUS	1585	1175		107	55	16	33	22		14,4
16	AL Ipiranga	1420	730		111	44	16	29	17		10,4
15	AL Bandeirante	1062	553		114	56	14	35	18		9,3
	LSD(5%)	2122	1407								
	C.V. (%)	32	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 (%)
2	AS V173		11095		220	130		58	64	0	14,3
22	GNZ 9501		11037		225	125		58	65	0	13,8
21	GNZ 2500		10474		235	150		58	63	0	15,1
1	AS 1575		10225		225	115		56	60	1	14,8
5	CD 327		10079		225	130		57	61	0	13,4
13	2B707		10069		215	125		55	59	0	14,2
17	AL Piratininga		9968		225	140		56	58	0	13,1
11	DSS 2003		9744		225	130		53	56	2	14,1
7	CD 384		9631		215	115		58	62	0	14,1
16	AL Ipiranga		9551		225	120		57	58	0	14,2
9	Dx 806		9545		215	120		58	60	0	14,3
20	HPS 0219		9539		225	125		56	58	0	15,2
3	AS V897		9475		220	125		58	62	0	14,1
34	30F53		9407		210	125		54	59	0	14,1
	Média		9398		219	123		55	58	0	14,6
28	PRE 32D10		9351		215	115		57	60	1	15,2
8	CD 308		9339		215	125		58	61	1	14,1
14	2B655		9323		230	120		54	53	2	15,6
15	AL Bandeirante		9313		220	120		57	61	0	14,7
19	1D219		9255		210	110		56	59	1	13,7
32	XBX 2359		9204		220	125		54	56	0	16,2
25	PHD 20FXX		9188		215	120		53	56	0	13,6
18	BRS 1040		9142		220	125		53	54	0	15,1
12	2B587		9117		210	115		56	59	0	14,3
29	SHS-5080		9106		220	125		57	56	1	14,2
10	Dx 510		9096		205	120		54	56	0	14,2
35	30P34		9052		215	120		51	54	0	13,7
36	CARGO		9018		225	130		57	61	0	15,2
31	SHS-4080		9015		210	115		55	59	0	15,4
24	KSP 3246		8951		215	110		54	56	0	13,1
27	PL 6890		8915		225	130		54	56	1	16,2
6	CD 387		8852		225	120		53	58	1	15,1
33	XBX 2812		8799		215	120		56	57	0	16,2
4	CD 321		8749		210	115		54	53	0	14,2
26	PHD TAURUS		8727		225	125		58	60	2	15,2
30	SHS-4060		8517		210	120		54	54	0	14,6
23	KSP 1356		8478		220	130		51	54	0	16,1
	LSD(5%)		1564								
	C.V. (%)		8								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
21	GNZ 2500		8563	74	230	145		52	56	0	19,4
3	AS V897		8242	75	225	135		50	54	0	19,2
1	AS 1575		8203	73	220	121		50	55	0	19,5
28	PRE 32D10		8114	75	215	121		54	57	0	19,8
31	SHS-4080		8061	75	220	126		52	55	0	19,6
9	Dx 806		7972	74	205	117		53	54	0	20,2
14	2B655		7861	75	215	116		53	52	2	19,9
36	CARGO		7851	78	210	128		53	55	0	19,8
30	SHS-4060		7844	80	215	115		52	55	0	19,9
25	PHD 20FXX		7834	78	225	124		49	51	0	18,9
13	2B707		7822	81	220	112		51	53	1	19,1
2	AS V173		7801	78	215	126		54	55	2	20,5
23	KSP 1356		7761	76	205	112		50	51	0	18,5
29	SHS-5080		7745	77	225	125		49	54	0	19,8
7	CD 384		7737	73	225	120		50	53	0	20,8
24	KSP 3246		7712	75	220	124		48	51	0	19,3
26	PHD TAURUS		7613	80	210	118		54	54	0	21,0
6	CD 387		7531	76	220	116		51	49	0	19,9
	Média		7478	77	217	119		50	52	0	19,8
35	30P34		7478	77	215	119		48	51	1	18,4
16	AL Ipiranga		7335	79	225	122		51	52	0	20,1
22	GNZ 9501		7321	75	220	124		47	50	2	19,4
34	30F53		7309	78	210	118		45	48	1	19,5
17	AL Piratininga		7289	81	215	115		49	50	0	20,7
32	XBX 2359		7287	76	210	109		48	51	0	20,9
12	2B587		7253	74	210	114		46	48	0	18,3
5	CD 327		7186	78	215	121		54	50	0	20,8
19	1D219		7180	76	225	115		50	51	0	19,1
20	HPS 0219		7119	79	220	124		49	50	0	20,4
27	PL 6890		7046	81	235	128		48	51	0	19,1
11	DSS 2003		6998	78	205	106		48	50	0	19,9
10	Dx 510		6844	74	215	118		52	49	0	20,6
33	XBX 2812		6774	76	205	108		45	47	0	21,1
15	AL Bandeirante		6758	77	230	118		48	50	0	21,7
18	BRS 1040		6717	79	220	110		43	44	0	20,7
4	CD 321		6539	75	210	114		48	47	0	18,9
8	CD 308		6506	73	210	115		48	48	0	20,0
	LSD(5%)		1634								
	C.V. (%)		10								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
1	AS 1575		8611		2	1	0	48			17,0
34	30F53		8146		2	1	0	47			16,0
14	2B655		8125		2	1	1	47			17,6
24	KSP 3246		8000		2	1	1	49			15,6
12	2B587		7986		2	1	1	48			15,7
3	AS V897		7942		2	1	3	46			16,4
5	CD 327		7872		2	1	1	49			17,1
13	2B707		7865		2	1	0	49			17,3
35	30P34		7531		2	1	1	50			16,1
2	AS V173		7343		2	1	0	49			16,5
32	XBX 2359		7084		2	1	7	51			16,4
20	HPS 0219		6964		2	1	1	48			16,7
22	GNZ 9501		6794		2	1	1	46			16,7
23	KSP 1356		6659		2	1	4	49			15,6
10	Dx 510		6657		2	1	1	49			15,9
7	CD 384		6579		2	1	4	51			17,2
18	BRS 1040		6517		2	1	1	49			18,1
28	PRE 32D10		6310		2	1	0	51			16,8
29	SHS-5080		6229		2	1	3	46			16,0
	Média		6075		2	1	2	48			16,2
8	CD 308		5886		2	1	0	48			15,6
9	Dx 806		5838		2	1	3	49			16,0
19	1D219		5800		2	1	3	49			17,8
30	SHS-4060		5757		2	1	3	49			15,9
21	GNZ 2500		5590		2	1	0	46			17,2
11	DSS 2003		5565		2	1	5	47			16,3
31	SHS-4080		5535		2	1	5	48			16,4
36	CARGO		5434		2	1	1	48			16,9
33	XBX 2812		5050		2	1	0	46			16,0
25	PHD 20FXX		4856		2	1	3	49			16,3
26	PHD TAURUS		4232		2	1	0	46			16,0
27	PL 6890		3911		2	1	8	48			14,5
17	AL Piratininga		3633		2	1	8	47			14,9
6	CD 387		3603		2	1	1	46			15,5
15	AL Bandeirante		3401		2	1	0	46			15,2
16	AL Ipiranga		2801		2	1	1	48			15,1
4	CD 321		2579		2	1	3	43			14,1
	LSD(5%)		1454								
	C.V. (%)		12								

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

Média Santa Catarina

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
3	AS V897	10084	121		148	92	74	89	5	71	56	102	73	121		21	111	
23	KSP 1356	9812	118		160	99	78	94	6	83	55	101	64	106		16	85	
1	AS 1575	9469	114		150	93	84	101	6	87	54	98	62	102		17	91	
21	GNZ 2500	9194	110		178	110	84	101	5	65	54	98	62	102		21	112	
9	Dx 806	9178	110		178	110	78	94	10	138	54	98	59	98		21	108	
2	AS V173	9096	109		152	94	82	99	5	76	57	104	63	103		21	109	
32	XBX 2359	8978	108		146	90	72	87	3	45	56	102	63	103		19	100	
24	KSP 3246	8941	107		170	105	75	90	5	71	55	100	63	105		20	105	
31	SHS-4080	8895	107		164	101	87	105	6	90	56	102	65	107		21	111	
19	1D219	8798	106		152	94	90	108	8	109	55	101	66	109		18	93	
29	SHS-5080	8766	105		148	92	73	88	7	99	54	98	57	94		18	93	
36	CARGO	8552	103		160	99	83	100	4	63	56	103	68	111		19	99	
25	PHD 20FXX	8536	103		172	106	92	111	11	153	53	96	59	98		20	105	
33	XBX 2812	8533	102		156	96	83	100	4	61	52	96	56	92		17	90	
22	GNZ 9501	8445	101		131	81	84	101	7	98	57	103	60	99		17	91	
26	PHD TAURUS	8372	101		150	93	85	102	8	118	56	102	62	102		19	99	
28	PRE 32D10	8357	100		150	93	75	90	8	118	54	99	60	99		19	99	
7	CD 384	8356	100		168	104	96	115	9	129	53	97	65	107		20	107	
12	2B587	8326	100		205	127	98	118	7	99	57	105	63	105		18	95	
	Média	8325	100		162	100	83	100	7	100	55	100	61	100		19	100	
30	SHS-4060	8240	99		205	127	100	120	5	73	52	96	59	98		18	93	
34	30F53	8196	98		152	94	83	100	9	127	55	101	62	102		17	89	
10	Dx 510	8138	98		170	105	85	102	8	116	53	97	57	94		20	106	
27	PL 6890	8080	97		177	109	80	96	9	125	54	98	64	106		18	97	
18	BRS 1040	8073	97		140	87	74	89	10	136	56	102	60	99		19	100	
16	AL Ipiranga	7921	95		194	120	98	118	8	115	53	98	61	100		19	98	
11	DSS 2003	7826	94		142	88	85	102	11	155	55	101	58	95		17	90	
13	2B707	7798	94		180	111	105	126	11	152	53	98	59	98		19	99	
4	CD 321	7775	93		183	113	90	108	9	125	55	100	60	99		20	107	
15	AL Bandeirante	7696	92		182	113	90	108	7	92	54	98	59	98		20	107	
5	CD 327	7613	91		152	94	78	94	9	125	57	104	55	91		19	101	
17	AL Piratininga	7466	90		150	93	99	119	6	91	55	100	50	83		20	106	
35	30P34	7342	88		154	95	75	90	7	105	55	100	60	99		19	101	
6	CD 387	7336	88		150	93	76	91	4	54	54	98	54	89		17	92	
8	CD 308	7323	88		148	92	56	67	5	63	56	102	56	92		19	102	
14	2B655	7117	85		155	96	74	89	5	74	55	101	58	96		20	108	
20	HPS 0219	7065	85		150	93	74	89	7	96	55	101	61	100		19	98	
	LSD(5%)	2281																
	C.V. (%)	13																

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

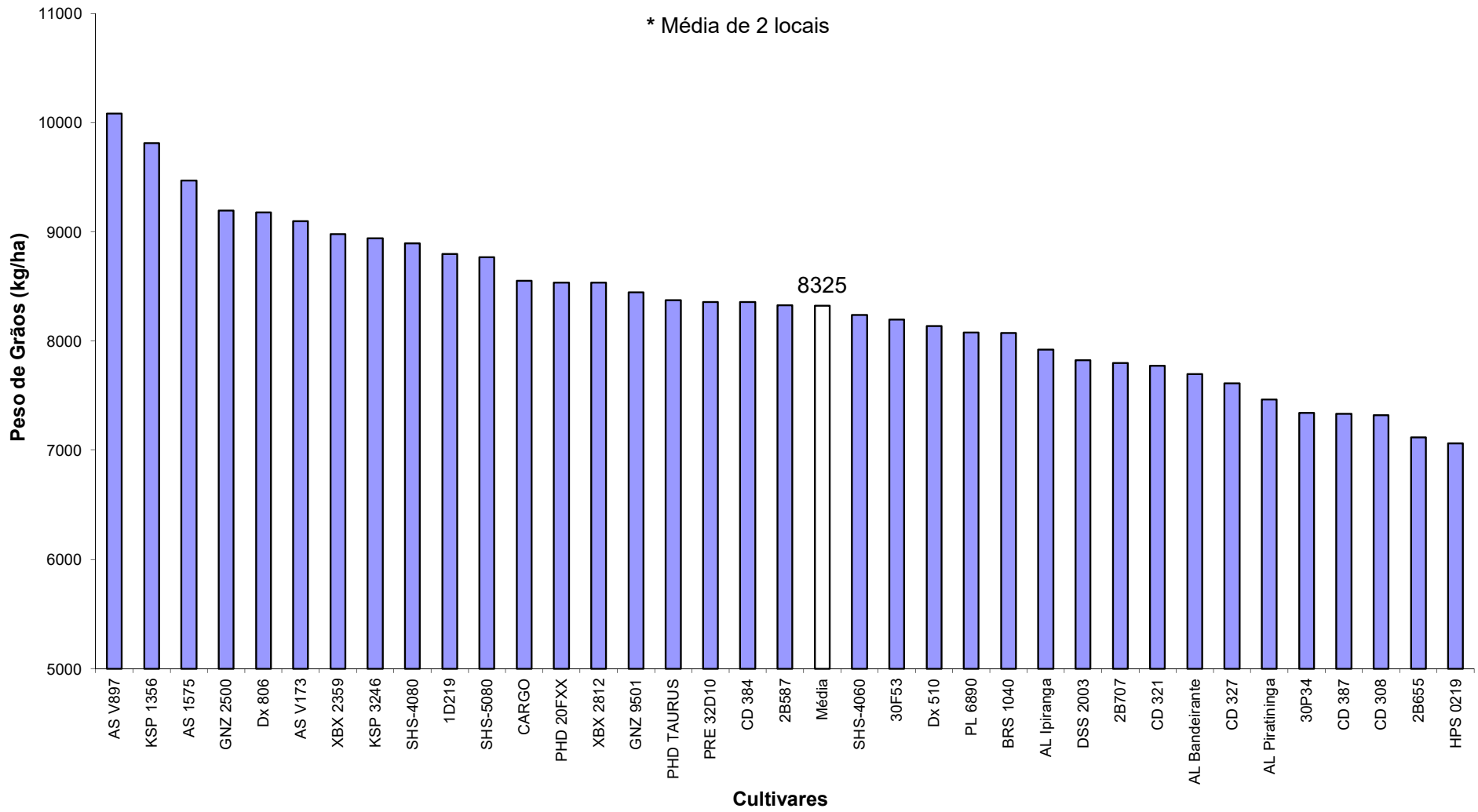
² Média de 1 local

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 (%)
23	KSP 1356	12920			160	78	7	59	64		18,0
24	KSP 3246	12610			170	75	1	58	63		22,1
3	AS V897	12580			148	74	1	63	73		25,8
19	1D219	12489			152	90	4	60	66		18,0
36	CARGO	12379			160	83	3	63	68		21,2
28	PRE 32D10	12317			150	75	3	58	60		23,0
35	30P34	12233			154	75	1	59	60		22,6
2	AS V173	12206			152	82	1	63	63		24,6
32	XBX 2359	12121			146	72	3	59	63		19,4
8	CD 308	11905			148	56	3	61	56		22,8
33	XBX 2812	11839			156	83	1	54	56		17,6
30	SHS-4060	11773			205	100	7	53	59		19,4
31	SHS-4080	11628			164	87	4	62	65		24,6
26	PHD TAURUS	11519			150	85	8	62	62		21,4
1	AS 1575	11211			150	84	7	57	62		16,4
29	SHS-5080	11131			148	73	3	58	57		19,3
10	Dx 510	11063			170	85	5	56	57		25,0
	Média	11000			162	83	6	58	61		21,8
22	GNZ 9501	10985			131	84	8	62	60		19,8
20	HPS 0219	10897			150	74	3	58	61		21,0
4	CD 321	10818			183	90	12	58	60		24,2
9	Dx 806	10776			178	78	8	55	59		25,0
27	PL 6890	10737			177	80	10	58	64		20,5
21	GNZ 2500	10733			178	84	3	58	62		24,8
15	AL Bandeirante	10698			182	90	6	57	59		23,5
7	CD 384	10575			168	96	6	55	65		25,4
5	CD 327	10535			152	78	10	61	55		20,3
12	2B587	10492			205	98	7	61	63		21,2
13	2B707	10472			180	105	12	56	59		20,2
17	AL Piratininga	10084			150	99	6	57	50		24,8
11	DSS 2003	9968			142	85	11	60	58		18,7
25	PHD 20FXX	9959			172	92	17	54	59		25,2
14	2B655	9852			155	74	4	61	58		26,0
18	BRS 1040	9638			140	74	7	61	60		22,6
34	30F53	8633			152	83	8	60	62		18,8
16	AL Ipiranga	8507			194	98	9	55	61		20,7
6	CD 387	7720			150	76	4	53	54		19,4
	LSD(5%)	4282									
	C.V. (%)	19									

	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	AS V897		11361				9	50			16,1
1	AS 1575		11091				5	51			18,0
21	GNZ 2500		10875				6	50			17,8
9	Dx 806		10813				12	52			16,1
23	KSP 1356		10580				5	52			14,1
34	30F53		10349				10	51			14,9
25	PHD 20FXX		10101				5	51			14,6
16	AL Ipiranga		9887				7	52			16,5
29	SHS-5080		9740				11	50			16,0
31	SHS-4080		9651				9	50			17,6
2	AS V173		9647				10	52			16,6
32	XBX 2359		9471				4	53			18,6
18	BRS 1040		9398				12	50			15,3
7	CD 384		9310				12	51			15,3
12	2B587		9307				7	54			15,0
6	CD 387		9267				4	54			15,5
22	GNZ 9501		9201				6	52			14,6
24	KSP 3246		9055				9	51			17,9
	Média		8950				8	51			16,1
19	1D219		8853				11	51			17,2
33	XBX 2812		8778				7	51			16,5
26	PHD TAURUS		8681				9	51			16,3
11	DSS 2003		8675				11	50			15,5
27	PL 6890		8643				8	50			16,4
10	Dx 510		8532				11	50			15,1
36	CARGO		8439				6	50			16,4
13	2B707		8265				10	51			17,2
30	SHS-4060		8239				4	52			15,7
28	PRE 32D10		8093				14	50			14,6
4	CD 321		7977				6	52			16,4
15	AL Bandeirante		7904				7	51			17,0
17	AL Piratininga		7873				7	53			15,5
5	CD 327		7852				8	53			18,0
14	2B655		7338				6	50			14,8
20	HPS 0219		6503				11	52			16,3
8	CD 308		6313				6	51			16,0
35	30P34		6120				14	51			15,5
	LSD(5%)		1918								
	C.V. (%)		10								