

# **Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Superprecoce – Safrinha 2010**

## **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 Nacional de Cultivares de Milho Superprecoce– Safrinha 2010**

A Lei n.º 9.456, de 25 de abril de 1997, instituiu a proteção de cultivares, com a finalidade de resguardar os direitos relativos à propriedade intelectual sobre plantas. São passíveis de proteção as novas cultivares sujeitas às condições e critérios fixados por esta lei, sendo o registro da proteção realizado pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares – SNPC, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. As cultivares devem ser inscritas no Registro Nacional de Cultivares – RNC, o qual estabelece uma série de procedimentos, através do Valor de Cultivo e Uso – VCU e Zoneamento Agrícola, para que as cultivares comerciais possam ser disponibilizadas no mercado brasileiro. Nesse novo cenário, a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho, além de fornecer dados importantes aos melhoristas das entidades públicas e privadas e auxiliar os técnicos e agricultores na escolha das cultivares mais adaptadas as suas regiões, é importante fonte de informações para cumprimento das exigências legais com vista ao lançamento e comercialização de cultivares de milho no Brasil. Assim sendo, os ensaios que compõem a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho são organizados e elaborados de acordo com as normas exigidas para registro no RNC e executados juntamente com vários cooperadores públicos e privados, que poderão acessar, além de informações de desempenho e adaptabilidade, informações sobre o VCU das cultivares testadas, permitindo a agilização do processo de registro e viabilização comercial das novas cultivares desenvolvidas no país. Os principais objetivos do trabalho proposto são: avaliar em rede, nos principais centros produtores, as cultivares de milho desenvolvidas pelas entidades públicas e privadas, auxiliar os agricultores e os técnicos na escolha das cultivares de milho mais adaptadas as suas regiões, regionalizar a recomendação de cultivares de acordo com a altitude, temperatura e tolerância às principais doenças foliares e pragas, fornecer dados para registro de cultivares, criação e manutenção de um banco de dados e formar parcerias com inúmeras entidades públicas e particulares.

Os ensaios Nacionais de milho são coordenados pela **Embrapa Milho e Sorgo** e sua condução no campo é feita cooperativamente, pelo melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. No ano agrícola 2009/2010, os Ensaio Nacionais Safrinha Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais e Paraná. Na rede de ensaios Centro foram avaliadas 32 cultivares e os ensaios foram instalados em 10 municípios, sendo o delineamento experimental glm 8 x 4. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 56.000 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 Superprecoce – Safrinha 2010**

## PARCERIAS

AGRAER

CEPAER

CNPSO

COODETEC

CPAO

GÊNEZE SEMENTES

SEMENTES BIOMATRIX LTDA

SEMENTES DOW AGROSCIENCES

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super  
Precoce - 2009/2010**

	<b>Cultivares</b>	<b>Empresas</b>	<b>Tipo de Cultivar</b>	<b>Tipo e cor do grão</b>	<b>Florescimento (graus-dias)</b>
1	AS 1555 YG	Agroeste	HS	Duro Alaranjado	815
2	AS 1572 YG	Agroeste	HS	Amarelo	
3	AS 1578 YG	Agroeste	HS	Semiduro Alaranjado	815
4	30A37	Agromen Tecnologia	HS	Dentado/mole Amarelo/Alaranjado	
5	30A77	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
6	20A78	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
7	Dx 908	Delta	HS		
8	Dx 603	Delta	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
9	2A550	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	
10	2B587	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	815
11	2B433	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	840
12	AL2007A	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	830
13	H2002ALTA	DSMM/CATI	HI	Semiduro Alaranjado	850
14	H25ALTA	DSMM/CATI	HI	Semiduro Amarelo/Alaranjado	850
15	EMBRAPA 1F640	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
16	BRS Gorutuba	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
17	EMBRAPA Sint. Super	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
18	GNZ 2500	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	825
19	GNZX 0743	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
20	PRE 12S12	Prezzotto	HS	Semiduro Alaranjado	790
21	PRE 22S11	Prezzotto	HS	Semiduro Amarelo	830
22	PRE 22T10	Prezzotto	HT	Semiduro Amarelo	805
23	PRE 22T12	Prezzotto	HT	Semiduro Alaranjado	810
24	PREXT0109	Prezzotto	HT	Semiduro Alaranjado	835
25	PRE 22D11	Prezzotto	HD	Semiduro Alaranjado	810
26	SHS-7090	Santa Helena Sementes	HS	Duro Alaranjado	
27	SHX-7111	Santa Helena Sementes	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
28	XBX80822	Semeali	HS	Duro Alaranjado	
29	AG9040 (test.)	Agroceres	HS	Testemunha	
30	Dow 2A106 (test.)	Embrapa	HS	Testemunha	
31	BRS3035 (test.)	Embrapa	HT	Testemunha	
32	DKB330 YG (test.)	Embrapa	HS	Testemunha	

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

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>3</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>4</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
10	2B587	8485	126	59	98	190	100	95	99	1	63	58	108	60	108	1	96	16,4	101
1	AS 1555 YG	8403	124	62	102	193	101	95	99	0	25	56	104	62	110	1	33	14,4	89
2	AS 1572 YG	8303	123	60	99	195	102	97	101	3	169	53	98	60	106	1	61	15,5	96
4	30A37	7781	115	60	100	179	94	92	96	4	251	55	102	59	104	1	77	16,2	100
11	2B433	7780	115	59	97	190	100	100	104	3	179	55	103	56	100	2	145	16,6	102
15	EMBRAPA 1F640	7703	114	63	103	199	105	101	105	1	55	53	99	61	109	1	92	15,4	95
9	2A550	7629	113	59	97	189	99	93	97	4	198	55	102	58	103	1	68	16,6	102
7	Dx 908	7518	111	61	101	196	103	97	101	1	45	57	107	59	106	1	33	15,7	97
6	20A78	7485	111	60	99	189	99	100	104	3	197	54	101	56	100	1	38	15,7	97
3	AS 1578 YG	7394	109	59	98	195	102	94	98	0	0	54	101	60	107	0	0	16,8	103
5	30A77	7334	109	61	100	192	101	100	104	1	57	53	99	56	100	1	37	16,4	101
32	DKB330 YG (test.)	7095	105	62	103	184	97	91	95	1	52	54	101	58	104	1	33	15,8	97
21	PRE 22S11	7032	104	62	102	183	97	91	94	0	0	54	100	53	95	3	171	20,5	126
18	GNZ 2500	6993	104	61	101	194	102	104	109	1	79	53	100	55	98	2	133	16,5	101
24	PREXT0109	6845	101	63	104	205	108	109	113	2	108	54	100	58	103	3	215	18,4	113
	<b>Média</b>	<b>6753</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>190</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>16,2</b>	<b>100</b>
28	XBX80822	6743	100	60	98	176	93	91	94	0	21	57	106	58	103	0	0	16,0	99
8	Dx 603	6576	97	58	96	180	95	85	88	1	43	56	104	60	107	0	0	15,9	98
25	PRE 22D11	6510	96	62	102	200	105	102	106	2	86	53	99	51	90	1	42	15,8	98
30	Dow 2A106 (test.)	6463	96	57	95	204	107	102	106	0	11	56	104	59	105	1	66	12,1	74
19	GNZX 0743	6389	95	61	101	192	101	105	109	5	293	54	101	53	95	2	162	15,9	98
13	H2002ALTA	6385	95	62	103	198	104	103	107	2	101	57	106	54	97	1	38	19,0	117
23	PRE 22T12	6357	94	63	104	203	107	106	110	4	203	52	97	55	99	2	157	20,1	124
14	H25ALTA	6348	94	62	103	203	107	107	111	1	74	53	99	56	99	2	112	19,4	120
22	PRE 22T10	6231	92	61	101	196	103	99	103	3	145	51	94	53	94	4	291	16,2	100
12	AL2007A	6154	91	64	105	200	105	94	97	0	11	54	101	57	102	1	76	17,4	107
31	BRS3035 (test.)	6062	90	60	99	185	97	90	94	3	160	50	93	54	96	3	230	13,8	85
17	EMBRAPA Sint. Super	5874	87	59	98	181	95	91	95	1	52	53	99	57	102	4	264	15,3	94
26	SHS-7090	5804	86	60	99	178	94	93	96	4	225	54	101	57	102	1	34	16,0	99
29	AG9040 (test.)	5728	85	60	99	163	86	79	82	0	0	49	91	53	95	2	118	14,5	90
27	SHX-7111	5464	81	59	98	178	94	89	93	1	61	50	93	48	85	2	116	15,3	94
20	PRE 12S12	5199	77	64	106	191	101	100	104	3	153	48	90	52	93	2	146	16,9	104
16	EMBRAPA Gorutuba	4028	60	54	89	180	95	81	84	2	86	52	96	45	81	2	116	12,7	78
	LSD(5%)	894																	
	C.V. (%)	13																	

<sup>1</sup> Média de 8 locais

<sup>2</sup> Média de 5 locais

<sup>3</sup> Média de 6 locais

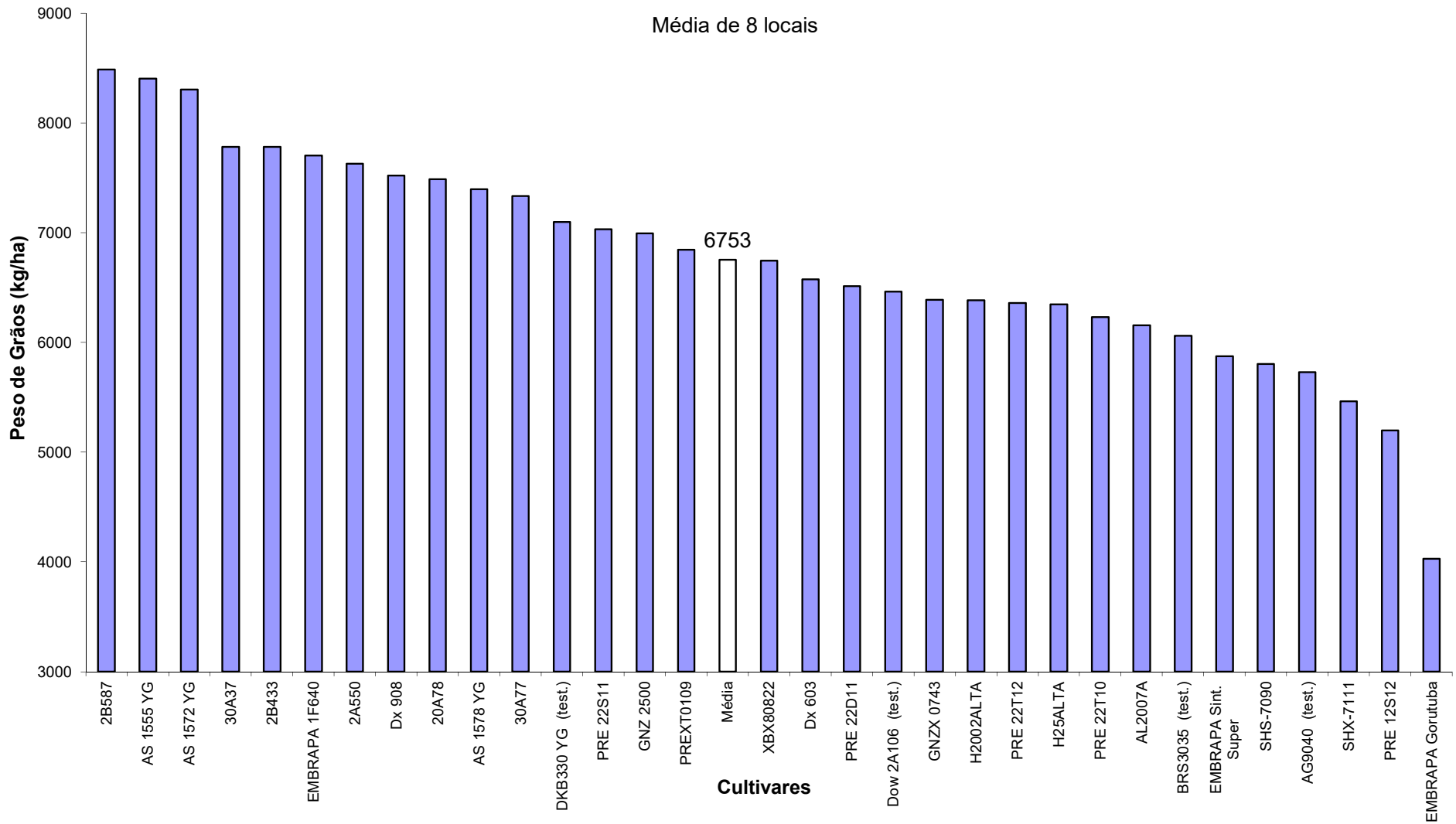
<sup>4</sup> Média de 2 locais

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

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 8 locais



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

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <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 (%)
2	AS 1572 YG	11941	125	65	98	226	106	113	102	3	229	61	100	61	102	0	0	15,5	98
18	GNZ 2500	11737	123	66	99	216	102	128	116	3	182	63	104	65	108	4	210	14,9	94
1	AS 1555 YG	11548	121	69	103	223	105	110	100	0	0	63	104	65	108	1	53	14,3	90
9	2A550	11338	118	64	97	215	101	109	99	2	115	63	103	65	107	2	109	16,0	101
10	2B587	11241	117	67	100	215	101	109	99	2	106	64	105	67	112	0	0	15,7	99
7	Dx 908	11222	117	67	100	216	102	113	102	0	0	64	104	65	108	0	0	15,4	97
15	EMBRAPA 1F640	11146	116	68	102	226	106	119	108	1	35	62	101	64	106	1	54	16,2	102
4	30A37	11037	115	66	99	188	88	94	85	1	40	58	94	55	92	0	0	15,2	96
5	30A77	10944	114	65	98	219	103	121	110	0	0	63	102	59	97	1	58	15,9	100
11	2B433	10506	110	65	97	216	102	121	110	0	0	61	99	59	98	2	107	15,8	100
3	AS 1578 YG	10346	108	66	99	221	104	115	105	0	0	63	102	59	98	0	0	17,9	113
32	DKB330 YG (test.)	10217	107	69	104	204	96	103	93	2	109	64	105	62	103	0	0	16,9	107
6	20A78	10205	107	66	99	220	103	120	109	0	0	60	98	60	100	1	60	15,3	96
21	PRE 22S11	10008	105	67	100	214	101	104	94	0	0	61	99	60	100	3	174	19,7	124
24	PREXT0109	9597	100	69	103	230	108	130	118	3	231	61	99	61	102	4	222	18,5	116
	<b>Média</b>	<b>9571</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	<b>213</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>15,8</b>	<b>100</b>
13	H2002ALTA	9321	97	69	104	205	96	108	98	2	114	63	103	62	103	0	0	19,8	125
30	Dow 2A106 (test.)	9256	97	64	96	218	102	111	101	1	39	64	105	68	113	2	105	10,2	65
8	Dx 603	9253	97	65	97	196	92	98	89	1	76	61	100	63	104	0	0	12,9	81
25	PRE 22D11	9071	95	68	102	219	103	114	104	0	0	64	105	55	92	1	67	16,6	104
23	PRE 22T12	8964	94	69	103	231	109	120	109	3	192	60	98	63	105	1	56	20,3	128
14	H25ALTA	8946	93	69	103	226	106	116	106	2	158	59	96	53	87	1	64	19,4	122
28	XBx80822	8853	92	65	98	185	87	94	85	1	75	61	100	57	95	0	0	14,7	93
29	AG9040 (test.)	8744	91	65	98	200	94	99	90	0	0	60	98	63	105	0	0	15,0	95
19	GNZX 0743	8626	90	68	102	218	102	125	114	9	618	60	99	54	90	4	193	15,1	96
22	PRE 22T10	8609	90	67	101	211	99	111	101	1	38	62	101	58	96	6	292	15,7	99
12	AL2007A	8541	89	69	104	225	106	83	75	1	38	61	99	62	103	0	0	16,9	107
26	SHS-7090	8382	88	66	99	208	98	114	104	3	232	63	104	65	107	1	54	15,3	96
17	EMBRAPA Sint. Super	8101	85	66	99	204	96	108	98	0	0	58	94	59	98	7	357	15,9	100
27	SHX-7111	7710	81	65	97	203	95	104	94	1	76	61	100	57	95	3	184	14,1	89
20	PRE 12S12	7671	80	69	103	203	95	108	98	4	270	60	98	60	100	4	231	16,0	101
31	BRS3035 (test.)	7244	76	67	101	198	93	103	93	2	150	52	84	43	71	7	365	15,0	95
16	EMBRAPA Gorutuba	5960	62	62	93	208	98	96	88	1	76	60	98	57	94	3	184	11,0	69
	LSD(5%)	2074																	
	C.V. (%)	11																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais

<sup>2</sup> Média de 1 local

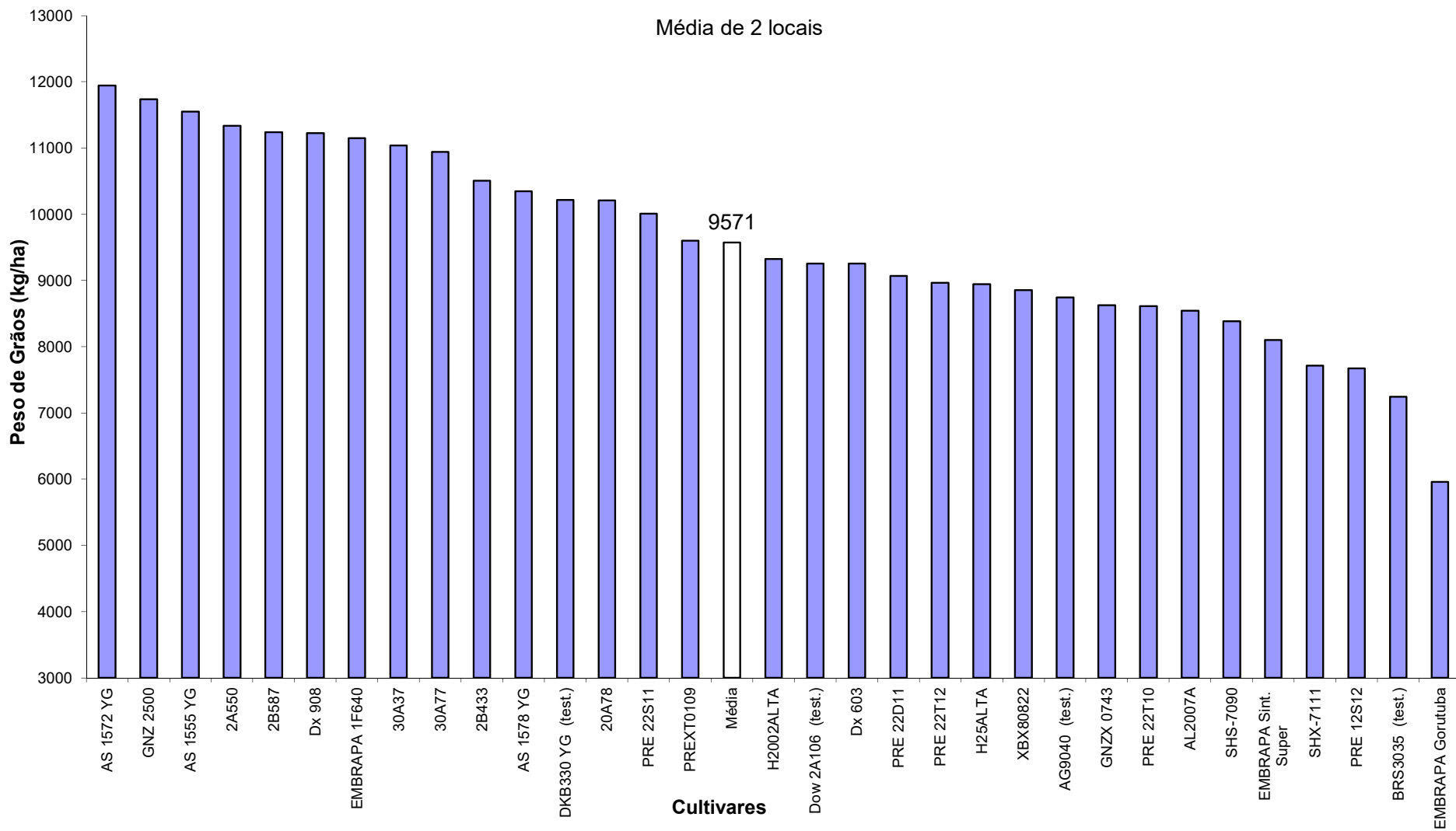


# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2009/2010

## Altitudes Iguais ou acima de 700 metros

### Peso de Grãos

Média de 2 locais



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

Altitudes Abaixo de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>3</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>3</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>4</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
10	2B587	7566	130	54	96	182	100	90	99	1	47	55	110	59	106	3	259	16,6	102
1	AS 1555 YG	7355	127	57	101	183	100	90	98	1	34	52	105	61	111	0	0	14,4	88
2	AS 1572 YG	7090	122	56	100	184	101	92	100	3	145	48	97	59	108	2	166	15,5	95
11	2B433	6872	118	55	97	181	99	94	102	5	249	53	106	55	100	2	208	16,8	103
4	30A37	6695	115	57	100	176	96	92	100	6	333	54	107	59	108	2	208	16,5	101
6	20A78	6579	113	56	100	178	98	93	102	5	274	52	104	55	101	0	0	15,8	97
15	EMBRAPA 1F640	6555	113	59	104	189	104	95	104	1	62	49	98	61	110	2	157	15,2	93
3	AS 1578 YG	6410	110	55	97	186	102	87	95	0	0	50	101	60	110	0	0	16,4	100
9	2A550	6393	110	56	98	180	99	88	96	4	231	51	102	56	102	0	0	16,7	102
7	Dx 908	6283	108	58	103	189	104	92	101	1	62	54	109	58	105	1	90	15,8	97
5	30A77	6131	105	57	101	183	100	94	102	2	79	48	97	56	101	0	0	16,6	101
32	DKB330 YG (test.)	6055	104	58	102	177	97	88	96	1	30	49	99	58	105	1	90	15,4	94
21	PRE 22S11	6040	104	59	103	173	95	86	94	0	0	50	100	52	94	2	166	20,7	127
28	XBX80822	6039	104	56	98	173	95	90	98	0	0	54	109	58	105	0	0	16,4	101
24	PREXT0109	5928	102	59	104	196	107	101	111	1	60	50	101	57	104	2	203	18,4	112
	<b>Média</b>	<b>5814</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>182</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>16,3</b>	<b>100</b>
8	Dx 603	5683	98	53	94	175	96	81	88	1	30	53	107	59	108	0	0	16,9	103
31	BRS3035 (test.)	5668	97	56	98	181	99	86	94	3	164	49	99	56	102	0	0	13,4	82
25	PRE 22D11	5657	97	58	102	193	106	98	107	2	119	48	96	49	90	0	0	15,6	95
19	GNZX 0743	5643	97	57	101	184	101	99	108	3	167	51	102	53	96	1	109	16,2	99
30	Dow 2A106 (test.)	5532	95	53	94	199	109	99	108	0	0	51	103	56	102	0	0	12,7	78
23	PRE 22T12	5489	94	59	104	194	106	101	110	4	208	48	96	53	97	4	328	20,0	123
14	H25ALTA	5482	94	58	103	195	107	104	114	1	41	50	101	56	103	2	195	19,4	119
22	PRE 22T10	5438	94	58	102	191	105	95	104	4	186	45	90	52	94	3	289	16,3	100
18	GNZ 2500	5412	93	58	102	186	102	97	105	1	38	48	97	53	96	0	0	17,0	104
13	H2002ALTA	5407	93	58	102	196	107	101	110	2	96	54	107	53	96	1	102	18,7	114
12	AL2007A	5359	92	60	107	192	105	97	106	0	0	51	103	56	102	2	206	17,5	107
17	EMBRAPA Sint. Super	5132	88	55	97	174	95	86	94	1	73	51	101	56	102	1	104	15,0	92
26	SHS-7090	4944	85	56	98	168	92	86	93	4	222	50	100	55	100	0	0	16,3	100
29	AG9040 (test.)	4722	81	56	99	151	83	72	79	0	0	43	86	50	92	4	320	14,4	88
27	SHX-7111	4716	81	56	98	170	93	84	92	1	54	44	88	45	83	0	0	15,7	96
20	PRE 12S12	4375	75	61	107	187	103	98	107	2	107	42	85	50	91	0	0	17,2	105
16	EMBRAPA Gorutuba	3385	58	49	86	171	94	76	83	2	90	47	95	42	77	0	0	13,3	81
	LSD(5%)	967																	
	C.V. (%)	15																	

<sup>1</sup> Média de 6 locais

<sup>2</sup> Média de 3 locais

<sup>3</sup> Média de 4 locais

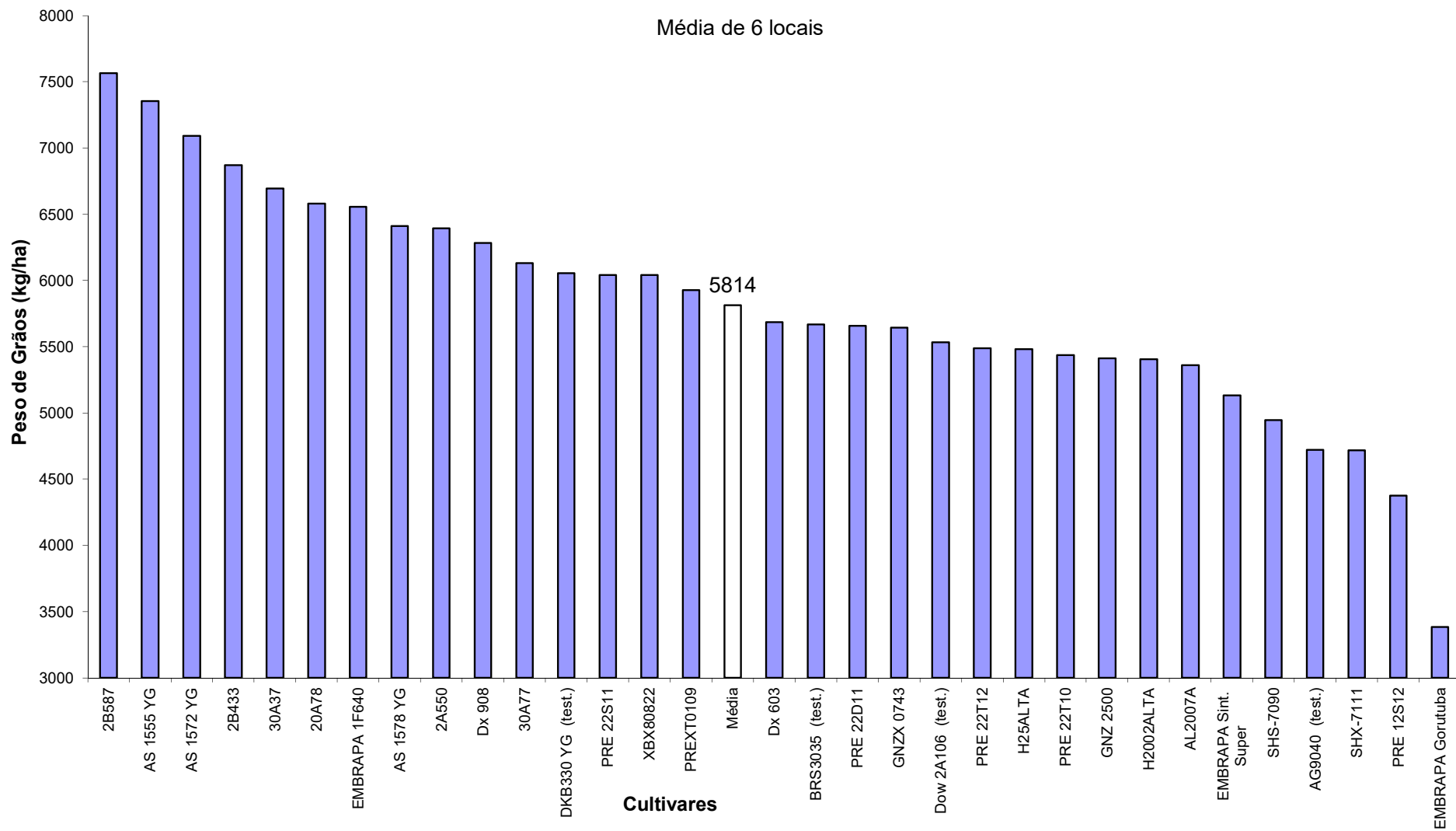
<sup>4</sup> Média de 1 local

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

## Altitudes Abaixo de 700 metros

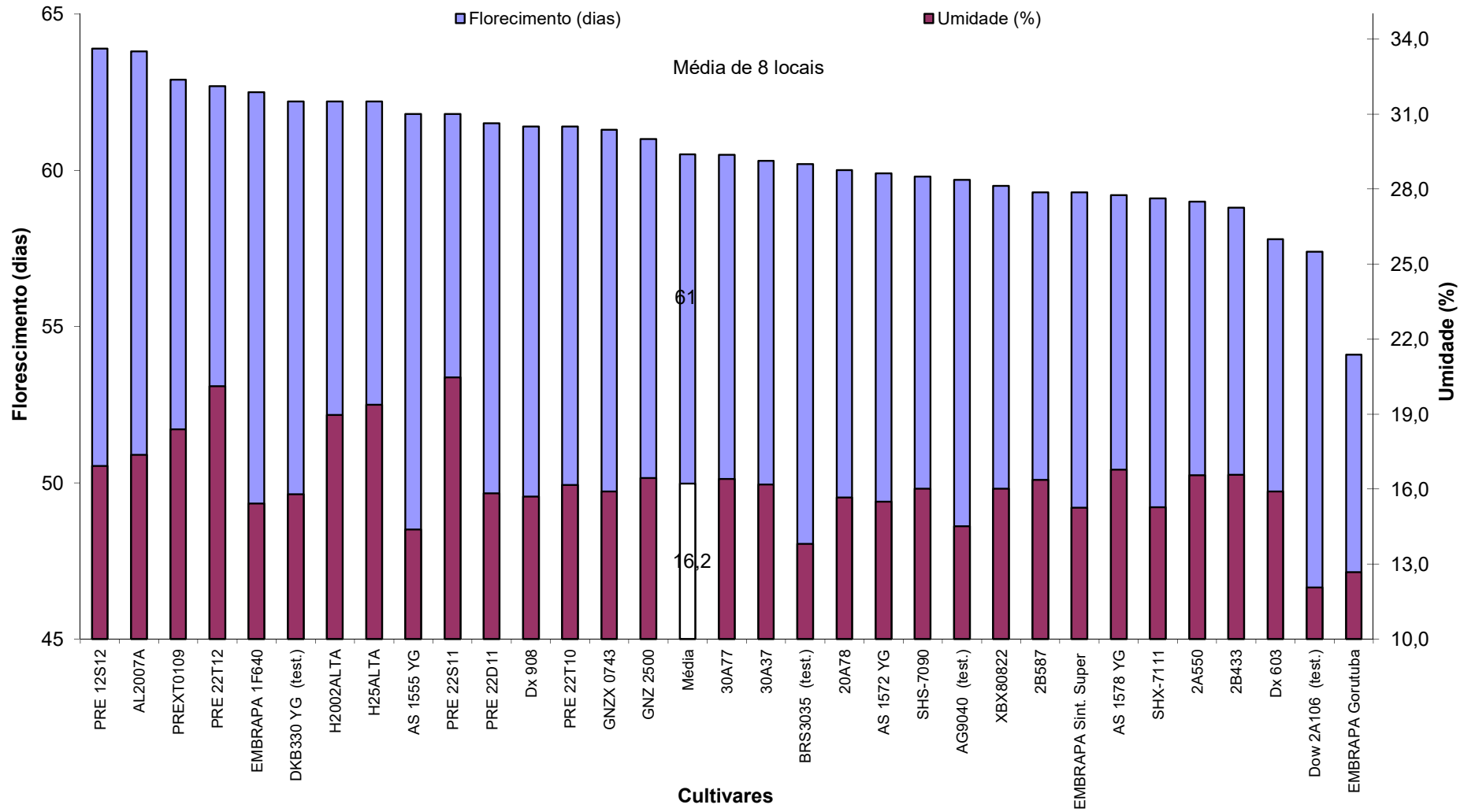
### Peso de Grãos

Média de 6 locais

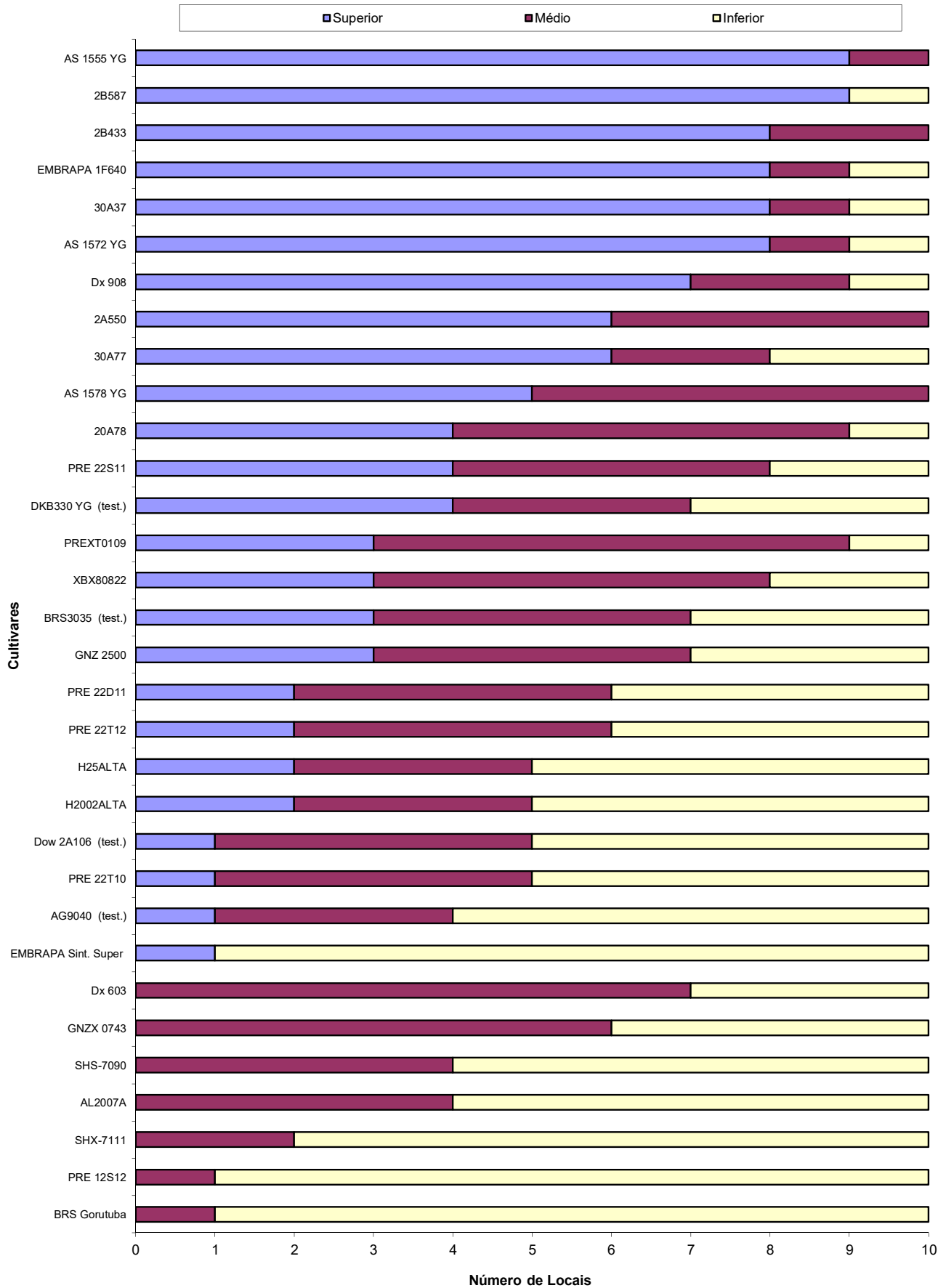


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2009/2010

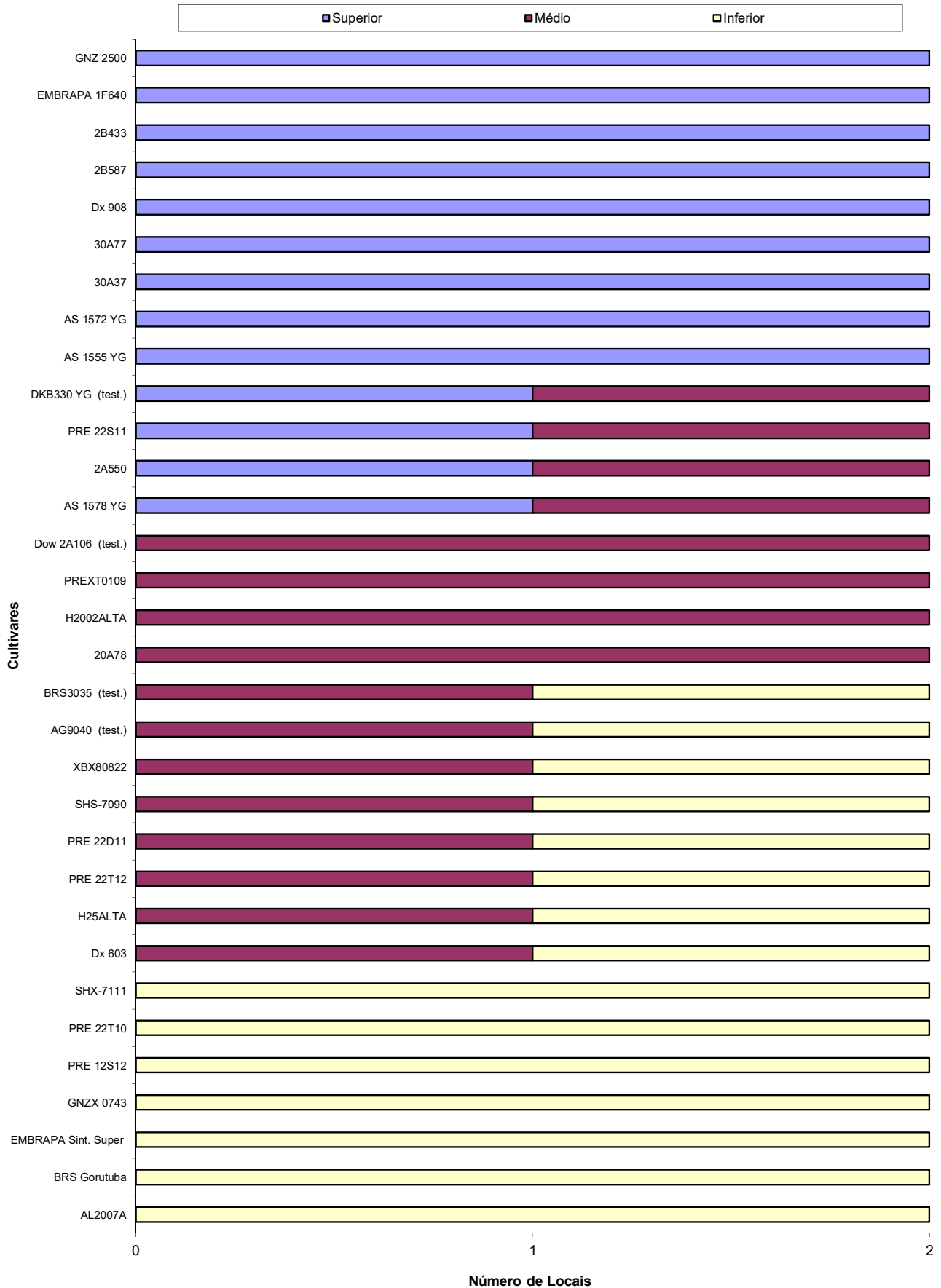
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



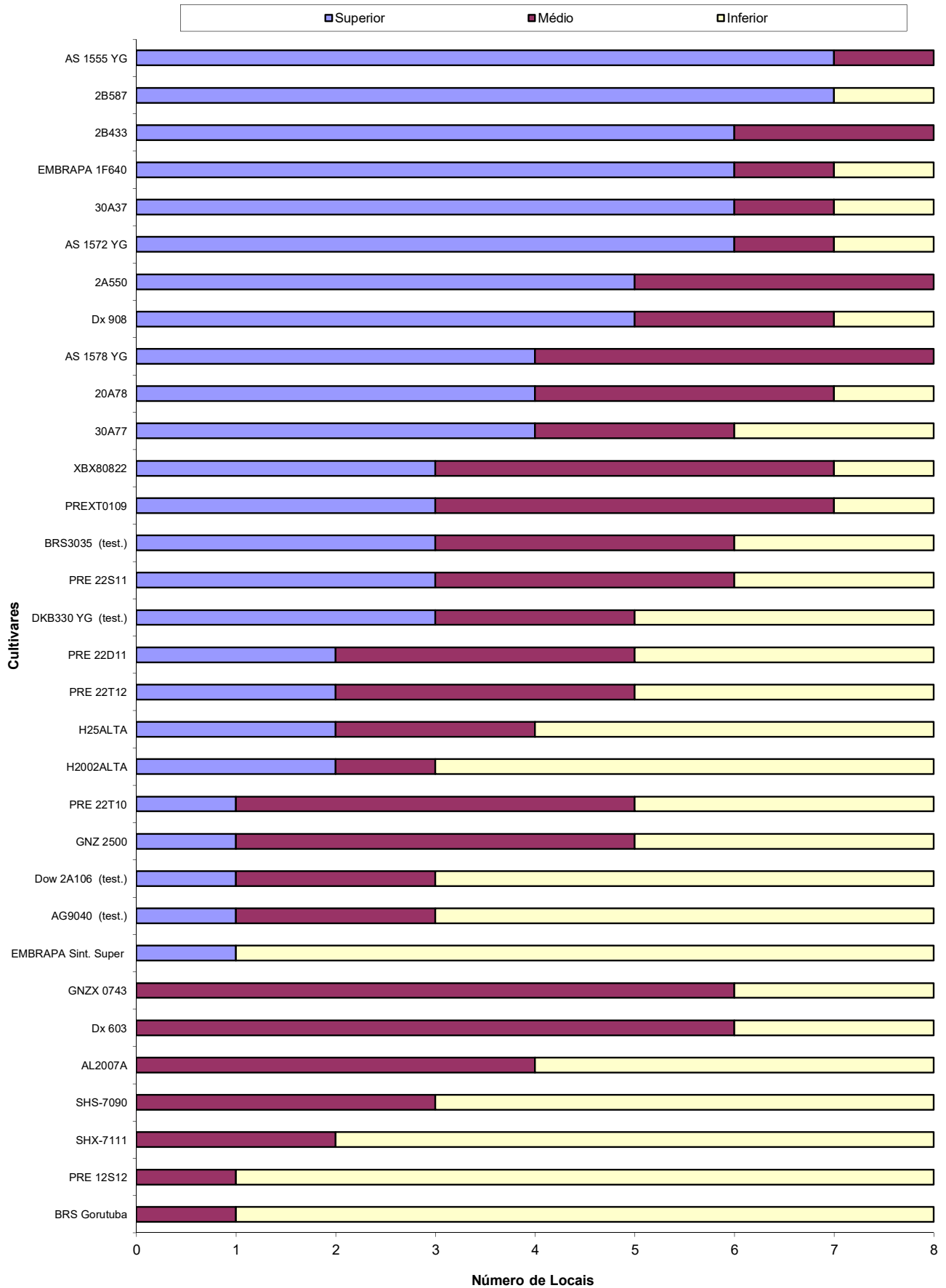
**Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Safrinha Super Precoce - 2009/2010**



**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 Safrinha Super Precoce - 2009/2010, 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 Safrinha Super Precoce - 2009/2010, altitudes <700m**



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
10	2B587		8901		217	116			63		16,2
15	EMBRAPA 1F640		8821		236	138			62		14,5
11	2B433		8781		225	125			61		19,7
1	AS 1555 YG		8490		207	117			63		14,4
9	2A550		7820		199	108			61		16,9
22	PRE 22T10		7733		230	118			61		17,6
24	PREXT0109		7665		223	122			59		16,6
6	20A78		7626		218	130			60		15,6
25	PRE 22D11		7594		224	117			58		15,0
5	30A77		7530		221	122			58		15,9
4	30A37		7441		207	114			63		14,5
28	XBX80822		7431		201	105			63		19,1
18	GNZ 2500		7329		222	131			63		18,8
3	AS 1578 YG		7146		215	106			63		17,8
8	Dx 603		7140		219	113			63		15,3
2	AS 1572 YG		7046		218	107			63		14,4
	<b>Média</b>		<b>7781</b>		<b>217</b>	<b>118</b>			<b>61</b>		<b>16,4</b>
27	SHX-7111		6991		195	108			59		15,2
23	PRE 22T12		6955		228	135			62		17,4
19	GNZX 0743		6887		213	132			60		16,4
26	SHS-7090		6881		208	116			59		19,0
20	PRE 12S12		6832		226	143			63		17,4
32	DKB330 YG (test.)		6716		204	110			63		14,5
21	PRE 22S11		6653		212	106			63		18,2
13	H2002ALTA		6555		229	126			57		21,5
29	AG9040 (test.)		6544		195	101			61		15,4
7	Dx 908		6263		230	125			63		16,1
17	EMBRAPA Sint. Super		6206		213	121			63		14,0
31	BRS3035 (test.)		6190		212	105			63		11,7
14	H25ALTA		6127		215	128			61		20,2
12	AL2007A		6094		213	117			60		16,9
30	Dow 2A106 (test.)		5462		231	125			63		10,2
16	EMBRAPA Gorutuba		3201		210	98			61		10,8
	LSD(5%)		1811								
	C.V. (%)		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 (%)
4	30A37		4980		208	125	0	63			13,4
15	EMBRAPA 1F640		4206		208	130	0	60			12,9
10	2B587		3905		195	108	0	59			15,1
31	BRS3035 (test.)		3731		205	110	0	64			12,3
2	AS 1572 YG		3404		170	118	0	43			13,0
11	2B433		3347		175	118	0	61			14,4
3	AS 1578 YG		3310		213	113	0	55			12,8
28	XBX80822		3277		195	113	0	65			13,7
32	DKB330 YG (test.)		3243		203	120	0	60			11,8
21	PRE 22S11		3226		175	105	0	66			19,9
29	AG9040 (test.)		3114		198	113	0	60			12,6
19	GNZX 0743		3084		205	123	0	57			13,5
5	30A77		2976		188	115	0	59			13,7
9	2A550		2931		200	108	0	57			15,0
1	AS 1555 YG		2821		200	110	0	51			12,4
6	20A78		2755		185	118	0	58			14,2
	<b>Média</b>		<b>2719</b>		<b>199</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>58</b>			<b>14,3</b>
8	Dx 603		2695		185	100	0	61			13,2
25	PRE 22D11		2663		218	123	0	63			14,3
7	Dx 908		2587		205	113	0	62			13,4
27	SHX-7111		2414		185	103	0	59			12,5
22	PRE 22T10		2356		208	125	0	51			14,7
30	Dow 2A106 (test.)		2336		213	115	0	51			11,8
18	GNZ 2500		2213		205	128	0	58			16,4
23	PRE 22T12		2213		198	115	0	55			16,6
26	SHS-7090		2208		180	105	0	60			12,7
12	AL2007A		1779		220	128	0	59			18,4
24	PREXT0109		1769		203	120	0	55			19,3
16	EMBRAPA Gorutuba		1714		195	100	0	59			12,3
17	EMBRAPA Sint. Super		1610		195	120	0	62			12,5
20	PRE 12S12		1444		205	118	0	50			16,3
13	H2002ALTA		1432		225	133	0	62			17,0
14	H25ALTA		1257		205	128	0	55			15,5
	LSD(5%)		918								
	C.V. (%)		16								

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

Mato Grosso do Sul

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
2	AS 1572 YG	7415	135	54	99	182	107	81	103	0	0	57	111	60	107	2	166	16,0	99
1	AS 1555 YG	7123	130	55	101	176	104	82	103	0	0	57	111	62	111	0	0	15,2	94
10	2B587	6857	125	54	99	167	98	77	97	0	0	58	114	60	107	3	259	16,5	103
3	AS 1578 YG	6803	124	53	97	179	105	77	98	0	0	54	105	65	117	0	0	16,8	105
32	DKB330 YG (test.)	6465	118	55	101	168	99	78	99	0	0	57	112	63	114	1	90	15,9	99
7	Dx 908	6433	117	56	104	175	103	77	97	0	0	54	106	60	107	1	90	15,8	99
6	20A78	6199	113	54	99	163	96	75	95	0	0	55	107	58	104	0	0	15,9	99
15	EMBRAPA 1F640	6152	112	56	103	177	104	77	97	0	0	54	105	70	127	2	157	14,1	88
4	30A37	6092	111	55	101	165	97	81	103	0	0	53	103	59	105	2	208	17,6	110
9	2A550	6089	111	53	98	168	99	76	97	0	0	52	102	56	102	0	0	16,9	105
11	2B433	5961	109	53	98	167	98	79	100	0	0	52	102	53	96	2	208	16,1	100
5	30A77	5900	108	55	102	168	99	81	102	0	0	52	101	58	105	0	0	16,5	102
14	H25ALTA	5891	108	55	101	191	113	94	119	0	0	55	107	57	102	2	195	18,5	115
31	BRS3035 (test.)	5534	101	53	98	169	99	74	94	0	0	48	94	55	100	0	0	13,6	84
24	PREXT0109	5509	101	56	104	186	109	94	119	0	0	50	98	59	106	2	203	17,1	107
18	GNZ 2500	5503	100	54	100	173	102	83	105	0	0	54	105	54	98	0	0	16,6	104
	<b>Média</b>	<b>5477</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>16,1</b>	<b>100</b>
21	PRE 22S11	5445	99	57	105	159	94	76	97	0	0	42	82	48	86	2	166	20,9	130
28	XBX80822	5427	99	53	98	164	96	92	116	0	0	54	106	58	105	0	0	15,9	99
8	Dx 603	5408	99	52	96	157	92	64	81	0	0	53	104	61	109	0	0	16,5	102
19	GNZX 0743	5365	98	54	100	171	101	82	104	2	1495	52	102	53	95	1	109	16,3	101
29	AG9040 (test.)	5354	98	53	98	158	93	65	82	0	0	49	97	50	90	4	320	14,3	89
12	AL2007A	5057	92	59	110	175	103	85	107	0	0	51	100	59	105	2	206	17,2	107
25	PRE 22D11	5057	92	54	100	175	103	82	103	0	0	42	81	49	89	0	0	15,5	97
30	Dow 2A106 (test.)	5036	92	50	92	182	107	85	108	0	0	52	101	53	96	0	0	11,9	74
26	SHS-7090	4939	90	53	98	154	91	72	91	0	0	63	123	60	109	0	0	15,1	94
23	PRE 22T12	4937	90	57	104	189	111	90	114	0	0	49	95	50	90	4	328	17,5	109
13	H2002ALTA	4931	90	55	101	178	105	87	110	0	0	55	107	56	100	1	102	17,9	111
22	PRE 22T10	4412	81	55	102	172	101	81	102	0	0	38	75	49	89	3	289	16,1	100
17	EMBRAPA Sint. Super	4358	80	52	95	159	93	74	94	0	0	53	104	61	109	1	104	15,1	94
20	PRE 12S12	3741	68	59	110	169	99	81	103	1	820	43	83	47	84	0	0	17,5	109
27	SHX-7111	3727	68	53	98	157	92	70	88	0	0	39	77	45	81	0	0	15,2	95
16	EMBRAPA Gorutuba	2145	39	47	86	143	84	57	72	1	885	41	79	30	55	0	0	12,5	78
	LSD(5%)	1142																	
	C.V. (%)	10																	

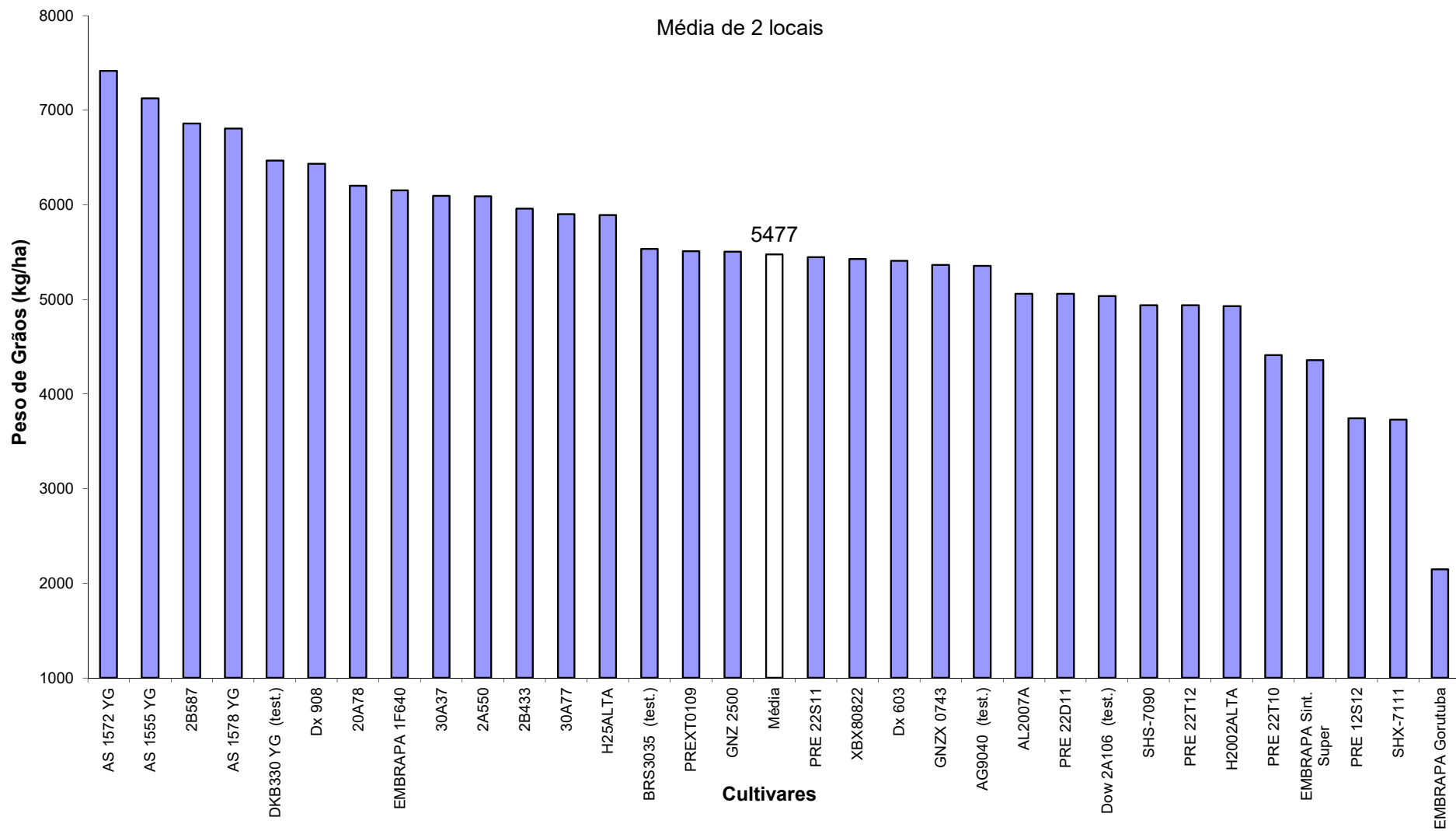
<sup>1</sup> Média de 2 locais

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

## Mato Grosso do Sul

### Peso de Grãos

Média de 2 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
1	AS 1555 YG	7576	6170	52	175	81	0	57	53	0	11,2
2	AS 1572 YG	7271	5928	53	182	80	0	57	57	2	9,8
10	2B587	6940	5858	53	169	71	0	58	57	3	10,8
5	30A77	6462	5254	54	168	74	0	52	52	0	10,8
7	Dx 908	6682	5126	57	170	66	0	54	54	1	9,8
3	AS 1578 YG	6722	5121	52	172	73	0	54	54	0	10,5
15	EMBRAPA 1F640	6248	4881	54	179	78	0	54	57	2	10,1
11	2B433	5636	4565	53	162	74	0	52	42	2	9,7
28	XBX80822	5598	4453	52	165	116	0	54	49	0	10,4
31	BRS3035 (test.)	5764	4446	52	161	69	0	48	46	0	10,3
9	2A550	5499	4412	53	163	80	0	52	46	0	10,5
32	DKB330 YG (test.)	5657	4404	52	164	69	0	57	53	1	10,0
18	GNZ 2500	5702	4379	52	176	86	0	54	47	0	10,7
8	Dx 603	5647	4346	51	157	70	0	53	51	0	11,4
4	30A37	5675	4209	53	158	70	0	53	46	2	10,4
29	AG9040 (test.)	4953	4093	52	155	67	0	49	39	4	10,2
	<b>Média</b>	<b>5167</b>	<b>4052</b>	<b>53</b>	<b>165</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>10,7</b>
19	GNZX 0743	5247	4001	52	166	77	2	52	43	1	10,5
14	H25ALTA	5211	3945	57	179	96	0	55	51	2	12,2
6	20A78	4853	3910	53	151	62	0	55	43	0	9,9
24	PREXT0109	5111	3876	55	181	95	0	50	49	2	11,3
12	AL2007A	4939	3843	53	167	84	0	51	48	2	11,5
13	H2002ALTA	4881	3712	52	171	79	0	55	47	1	11,1
30	Dow 2A106 (test.)	4727	3667	48	174	78	0	52	38	0	10,3
26	SHS-7090	4460	3533	53	147	66	0	63	56	0	9,3
21	PRE 22S11	4263	3344	55	151	75	0	42	31	2	15,4
17	EMBRAPA Sint. Super	4118	3338	51	152	75	0	53	48	1	10,2
23	PRE 22T12	4155	3079	57	180	88	0	49	44	4	11,4
25	PRE 22D11	3876	3033	54	163	73	0	42	34	0	10,8
22	PRE 22T10	3944	3020	55	169	76	0	38	34	3	11,8
20	PRE 12S12	3653	2726	57	170	83	1	43	33	0	11,5
27	SHX-7111	2978	2322	53	158	67	0	39	28	0	10,0
16	EMBRAPA Gorutuba	892	655	47	132	58	1	41	10	0	9,5
	LSD(5%)	1582	1269								
	C.V. (%)	15	15								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
13	H2002ALTA		3807	50	157	86	0		36		21,6
31	BRS3035 (test.)		3798	50	175	78	0		34		19,2
7	Dx 908		3580	52	133	60	0		39		19,7
1	AS 1555 YG		3578	52	155	81	0		42		19,9
15	EMBRAPA 1F640		3441	52	153	73	0		38		18,5
4	30A37		3369	49	138	71	0		35		22,2
6	20A78		3325	48	150	44	0		44		20,6
18	GNZ 2500		3252	48	148	77	0		34		23,5
25	PRE 22D11		3218	50	165	86	0		27		22,2
23	PRE 22T12		2968	52	173	97	0		30		24,6
14	H25ALTA		2937	51	175	90	0		35		23,8
26	SHS-7090		2937	50	155	85	0		43		21,4
11	2B433		2894	48	133	70	0		34		20,4
3	AS 1578 YG		2803	52	170	94	0		36		21,7
22	PRE 22T10		2725	50	130	63	0		34		20,4
	<b>Média</b>		<b>2663</b>	<b>50</b>	<b>148</b>	<b>76</b>	<b>2</b>		<b>34</b>		<b>20,1</b>
30	Dow 2A106 (test.)		2658	48	150	83	0		32		14,8
28	XBX80822		2600	49	145	75	0		40		19,2
32	DKB330 YG (test.)		2588	53	138	75	8		29		15,5
21	PRE 22S11		2555	51	143	66	0		42		22,9
9	2A550		2505	49	133	66	0		35		21,9
24	PREXT0109		2396	54	163	80	0		36		22,9
19	GNZX 0743		2343	49	150	83	0		30		17,6
5	30A77		2263	49	158	79	0		31		23,3
8	Dx 603		2201	48	124	65	0		29		18,3
2	AS 1572 YG		2144	51	142	73	27		28		21,1
10	2B587		2118	52	138	72	0		42		19,0
17	EMBRAPA Sint. Super		2091	48	133	81	12		30		19,0
12	AL2007A		1981	49	145	73	0		36		18,3
20	PRE 12S12		1795	55	165	82	0		32		19,0
27	SHX-7111		1694	47	125	69	0		30		16,9
29	AG9040 (test.)		1562	48	133	67	0		23		16,5
16	EMBRAPA Gorutuba		1087	47	148	88	15		20		17,9
	LSD(5%)		1727								
	C.V. (%)		31								

	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 1572 YG		8901	55	183	83			63		22,1
32	DKB330 YG (test.)		8526	57	173	88			73		21,8
6	20A78		8487	55	176	88			73		21,9
3	AS 1578 YG		8485	53	186	81			76		23,1
1	AS 1555 YG		8077	58	178	83			71		19,2
4	30A37		7975	57	173	93			72		24,9
10	2B587		7857	54	165	83			62		22,2
14	H25ALTA		7837	53	204	93			63		24,8
9	2A550		7765	54	173	73			67		23,3
7	Dx 908		7739	56	181	88			65		21,9
21	PRE 22S11		7547	59	168	78			65		26,4
15	EMBRAPA 1F640		7423	58	175	75			83		18,1
11	2B433		7356	54	173	85			65		22,4
24	PREXT0109		7142	58	190	93			68		23,0
25	PRE 22D11		7081	55	187	90			65		20,3
	<b>Média</b>		<b>6902</b>	<b>55</b>	<b>175</b>	<b>81</b>			<b>66</b>		<b>21,4</b>
23	PRE 22T12		6794	57	198	93			56		23,6
19	GNZX 0743		6729	57	176	88			63		22,1
18	GNZ 2500		6627	57	171	80			62		22,6
31	BRS3035 (test.)		6623	55	178	80			65		16,8
29	AG9040 (test.)		6615	54	160	63			60		18,3
5	30A77		6546	56	169	88			65		22,1
8	Dx 603		6471	53	158	58			71		21,5
30	Dow 2A106 (test.)		6406	53	190	93			69		13,5
28	XBX80822		6401	55	163	68			67		21,4
26	SHS-7090		6344	53	162	78			65		20,8
12	AL2007A		6271	66	183	85			69		22,9
13	H2002ALTA		6149	57	185	95			65		24,6
22	PRE 22T10		5804	55	175	85			64		20,4
17	EMBRAPA Sint. Super		5377	52	165	73			74		20,0
27	SHX-7111		5133	53	155	73			62		20,5
20	PRE 12S12		4756	62	169	80			60		23,6
16	EMBRAPA Gorutuba		3635	47	155	55			51		15,6
	LSD(5%)		1757								
	C.V. (%)		12								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	30A37		5568	56	128	60	0		43		17,6
15	EMBRAPA 1F640		5260	58	157	63	0		46		16,2
9	2A550		5256	54	115	54	3		46		13,2
1	AS 1555 YG		4841	57	122	45	0		44		14,2
10	2B587		4681	57	106	45	0		49		16,2
2	AS 1572 YG		4583	55	143	68	0		42		16,1
3	AS 1578 YG		4578	55	120	55	0		42		15,5
11	2B433		4484	56	123	67	0		47		16,0
5	30A77		4472	56	124	45	0		38		17,2
28	XBX80822		4266	55	120	62	0		44		16,8
23	PRE 22T12		4123	58	140	63	0		48		18,1
8	Dx 603		4064	54	108	59	0		44		15,7
19	GNZX 0743		3959	57	133	62	2		33		15,5
12	AL2007A		3896	56	153	70	0		43		16,6
	<b>Média</b>		<b>3869</b>	<b>56</b>	<b>129</b>	<b>59</b>	<b>0</b>		<b>41</b>		<b>15,9</b>
31	BRS3035 (test.)		3848	56	133	57	0		40		15,8
7	Dx 908		3757	53	128	54	2		39		15,9
21	PRE 22S11		3691	58	134	63	0		41		19,9
18	GNZ 2500		3684	56	135	60	0		40		15,8
13	H2002ALTA		3648	57	153	67	0		36		17,0
26	SHS-7090		3640	55	125	68	0		37		16,4
24	PREXT0109		3615	58	150	65	2		42		17,9
14	H25ALTA		3558	57	152	65	0		36		18,2
6	20A78		3556	56	130	64	0		42		18,8
30	Dow 2A106 (test.)		3531	55	118	55	0		39		12,8
32	DKB330 YG (test.)		3506	57	106	54	0		42		14,0
22	PRE 22T10		3492	57	143	70	0		44		15,9
17	EMBRAPA Sint. Super		3372	56	125	60	0		41		15,4
25	PRE 22D11		2928	57	140	59	0		38		14,8
27	SHX-7111		2925	55	103	51	0		37		13,7
29	AG9040 (test.)		2923	57	108	44	0		30		13,3
20	PRE 12S12		2577	58	128	63	0		37		14,2
16	EMBRAPA Gorutuba		1510	54	128	63	0		34		13,7
	LSD(5%)		1525								
	C.V. (%)		19								

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

Minas Gerais

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <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 (%)
2	AS 1572 YG	11941	125	65	98	226	106	113	102	3	229	61	100	61	102	0	0	15,5	98
18	GNZ 2500	11737	123	66	99	216	102	128	116	3	182	63	104	65	108	4	210	14,9	94
1	AS 1555 YG	11548	121	69	103	223	105	110	100	0	0	63	104	65	108	1	53	14,3	90
9	2A550	11338	118	64	97	215	101	109	99	2	115	63	103	65	107	2	109	16,0	101
10	2B587	11241	117	67	100	215	101	109	99	2	106	64	105	67	112	0	0	15,7	99
7	Dx 908	11222	117	67	100	216	102	113	102	0	0	64	104	65	108	0	0	15,4	97
15	EMBRAPA 1F640	11146	116	68	102	226	106	119	108	1	35	62	101	64	106	1	54	16,2	102
4	30A37	11037	115	66	99	188	88	94	85	1	40	58	94	55	92	0	0	15,2	96
5	30A77	10944	114	65	98	219	103	121	110	0	0	63	102	59	97	1	58	15,9	100
11	2B433	10506	110	65	97	216	102	121	110	0	0	61	99	59	98	2	107	15,8	100
3	AS 1578 YG	10346	108	66	99	221	104	115	105	0	0	63	102	59	98	0	0	17,9	113
32	DKB330 YG (test.)	10217	107	69	104	204	96	103	93	2	109	64	105	62	103	0	0	16,9	107
6	20A78	10205	107	66	99	220	103	120	109	0	0	60	98	60	100	1	60	15,3	96
21	PRE 22S11	10008	105	67	100	214	101	104	94	0	0	61	99	60	100	3	174	19,7	124
24	PREXT0109	9597	100	69	103	230	108	130	118	3	231	61	99	61	102	4	222	18,5	116
	<b>Média</b>	<b>9571</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	<b>213</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>15,8</b>	<b>100</b>
13	H2002ALTA	9321	97	69	104	205	96	108	98	2	114	63	103	62	103	0	0	19,8	125
30	Dow 2A106 (test.)	9256	97	64	96	218	102	111	101	1	39	64	105	68	113	2	105	10,2	65
8	Dx 603	9253	97	65	97	196	92	98	89	1	76	61	100	63	104	0	0	12,9	81
25	PRE 22D11	9071	95	68	102	219	103	114	104	0	0	64	105	55	92	1	67	16,6	104
23	PRE 22T12	8964	94	69	103	231	109	120	109	3	192	60	98	63	105	1	56	20,3	128
14	H25ALTA	8946	93	69	103	226	106	116	106	2	158	59	96	53	87	1	64	19,4	122
28	XBx80822	8853	92	65	98	185	87	94	85	1	75	61	100	57	95	0	0	14,7	93
29	AG9040 (test.)	8744	91	65	98	200	94	99	90	0	0	60	98	63	105	0	0	15,0	95
19	GNZX 0743	8626	90	68	102	218	102	125	114	9	618	60	99	54	90	4	193	15,1	96
22	PRE 22T10	8609	90	67	101	211	99	111	101	1	38	62	101	58	96	6	292	15,7	99
12	AL2007A	8541	89	69	104	225	106	83	75	1	38	61	99	62	103	0	0	16,9	107
26	SHS-7090	8382	88	66	99	208	98	114	104	3	232	63	104	65	107	1	54	15,3	96
17	EMBRAPA Sint. Super	8101	85	66	99	204	96	108	98	0	0	58	94	59	98	7	357	15,9	100
27	SHX-7111	7710	81	65	97	203	95	104	94	1	76	61	100	57	95	3	184	14,1	89
20	PRE 12S12	7671	80	69	103	203	95	108	98	4	270	60	98	60	100	4	231	16,0	101
31	BRS3035 (test.)	7244	76	67	101	198	93	103	93	2	150	52	84	43	71	7	365	15,0	95
16	EMBRAPA Gorutuba	5960	62	62	93	208	98	96	88	1	76	60	98	57	94	3	184	11,0	69
	LSD(5%)	2074																	
	C.V. (%)	11																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais

<sup>2</sup> Média de 1 local

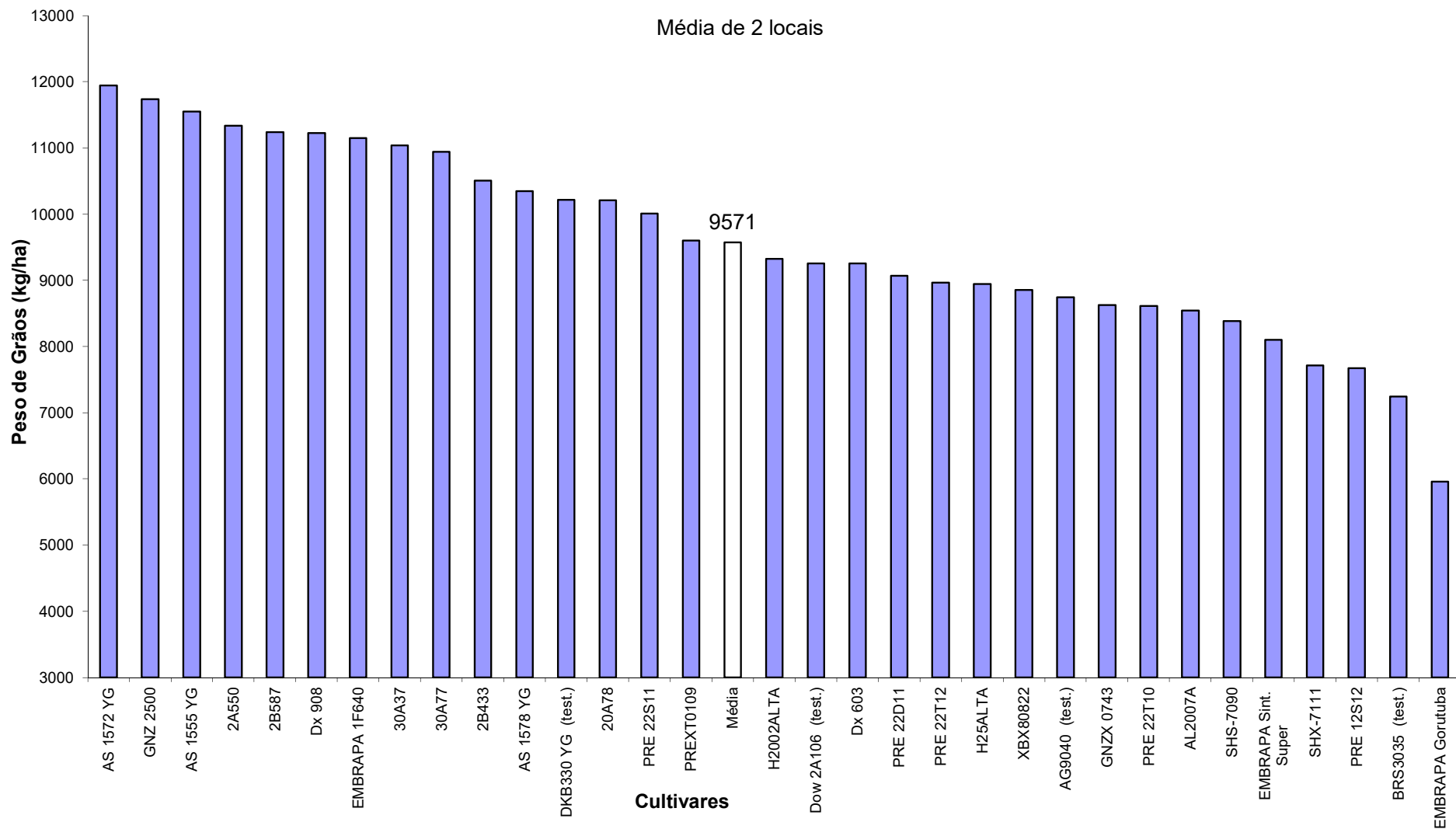


# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2009/2010

Minas Gerais

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 (%)
18	GNZ 2500	18109	14095	65	235	130	2	63	65	4	14,5
9	2A550	16709	13975	62	230	115	0	65	65	2	18,8
2	AS 1572 YG	15640	13765	63	250	130	7	59	61	0	18,4
1	AS 1555 YG	15619	13616	68	240	125	0	64	65	1	15,5
10	2B587	15198	13559	64	235	115	2	66	67	0	17,7
7	Dx 908	16463	13456	65	220	120	0	65	65	0	18,3
5	30A77	15151	12782	64	230	130	0	62	59	1	18,7
4	30A37	14393	12739	63	190	90	0	55	55	0	17,1
11	2B433	13710	12166	63	235	135	0	59	59	2	18,5
21	PRE 22S11	15083	12042	66	230	110	0	60	60	3	21,7
15	EMBRAPA 1F640	13997	12011	68	245	130	1	61	64	1	19,3
6	20A78	13280	11650	64	245	125	0	57	60	1	18,0
8	Dx 603	13879	11574	62	205	105	0	59	63	0	13,8
25	PRE 22D11	12625	11491	66	245	135	0	65	55	1	21,2
3	AS 1578 YG	14813	11463	64	230	120	0	63	59	0	19,1
32	DKB330 YG (test.)	12962	11305	68	220	110	2	67	62	0	22,1
	<b>Média</b>	<b>13398</b>	<b>11273</b>	<b>65</b>	<b>228</b>	<b>118</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>18,6</b>
30	Dow 2A106 (test.)	12210	11191	63	235	120	0	67	68	2	11,5
24	PREXT0109	13232	11129	68	255	140	0	59	61	4	21,6
28	XBX80822	12613	11034	63	185	95	1	59	57	0	17,8
13	H2002ALTA	14117	10969	68	215	120	0	63	62	0	22,4
26	SHS-7090	12919	10923	64	235	130	0	65	65	1	18,5
22	PRE 22T10	13868	10897	65	225	115	0	60	58	6	18,8
12	AL2007A	12894	10434	69	255	65	0	59	62	0	20,0
29	AG9040 (test.)	11884	10262	63	220	110	0	57	63	0	18,9
19	GNZX 0743	12822	10256	68	230	135	14	59	54	4	16,4
20	PRE 12S12	12054	9894	69	205	115	1	57	60	4	19,3
23	PRE 22T12	12380	9743	68	255	130	1	57	63	1	25,2
14	H25ALTA	11696	9697	68	235	130	2	55	53	1	23,3
17	EMBRAPA Sint. Super	11110	9580	65	215	115	0	55	59	7	19,5
27	SHX-7111	11507	9489	64	235	120	2	59	57	3	17,5
16	EMBRAPA Gorutuba	8605	7395	58	215	100	2	62	57	3	12,3
31	BRS3035 (test.)	7197	6153	67	205	105	3	41	43	7	19,1
	LSD(5%)	3076	2770								
	C.V. (%)	11	12								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
15	EMBRAPA 1F640		10280	68	208	108	0	63			13,1
2	AS 1572 YG		10117	68	203	95	0	63			12,6
1	AS 1555 YG		9480	70	205	95	0	63			13,2
18	GNZ 2500		9378	68	198	125	3	64			15,4
4	30A37		9335	69	185	98	1	61			13,3
3	AS 1578 YG		9228	67	213	110	0	63			16,8
32	DKB330 YG (test.)		9129	70	188	95	1	62			11,8
5	30A77		9106	67	208	113	0	64			13,1
7	Dx 908		8987	69	213	105	0	63			12,4
10	2B587		8923	70	195	103	1	62			13,7
11	2B433		8847	67	198	108	0	63			13,1
6	20A78		8760	67	195	115	0	62			12,6
9	2A550		8701	67	200	103	3	61			13,2
31	BRS3035 (test.)		8335	68	190	100	1	63			11,0
14	H25ALTA		8196	70	218	103	2	63			15,4
23	PRE 22T12		8185	70	208	110	5	63			15,5
24	PREXT0109		8065	70	205	120	7	63			15,4
21	PRE 22S11		7973	68	198	98	0	61			17,7
	<b>Média</b>		<b>7870</b>	<b>68</b>	<b>197</b>	<b>102</b>	<b>2</b>	<b>62</b>			<b>13,1</b>
13	H2002ALTA		7674	70	195	95	3	64			17,3
30	Dow 2A106 (test.)		7322	66	200	103	1	62			9,0
29	AG9040 (test.)		7226	67	180	88	0	63			11,1
19	GNZX 0743		6997	69	205	115	5	62			13,9
8	Dx 603		6932	67	188	90	2	63			12,1
28	XBX80822		6671	68	185	93	1	63			11,7
25	PRE 22D11		6651	70	193	93	0	64			12,0
12	AL2007A		6647	70	195	100	1	63			13,9
17	EMBRAPA Sint. Super		6622	68	193	100	0	60			12,3
22	PRE 22T10		6322	70	198	108	1	64			12,5
27	SHX-7111		5932	66	170	88	0	63			10,8
26	SHS-7090		5840	68	180	98	7	62			12,0
20	PRE 12S12		5448	69	200	100	7	63			12,7
16	EMBRAPA Gorutuba		4525	66	200	93	0	59			9,7
	LSD(5%)		1194								
	C.V. (%)		7								

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

Paraná

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
10	2B587	9438	133	9438	133	172	101	83	105	2	48	51	113	53	110			17,7	100
1	AS 1555 YG	9287	131	9287	131	168	99	75	95	1	35	51	112	58	120			14,7	83
2	AS 1572 YG	8630	122	8630	122	176	104	83	105	6	148	47	104	55	115			16,9	95
11	2B433	8591	121	8591	121	177	104	80	102	10	254	49	108	54	113			17,4	98
6	20A78	8347	118	8347	118	170	100	81	103	10	279	47	104	46	96			16,6	93
7	Dx 908	7992	113	7992	113	176	103	82	104	2	63	50	112	50	105			16,9	95
4	30A37	7783	110	7783	110	155	91	75	95	13	339	49	109	58	120			18,0	102
21	PRE 22S11	7737	109	7737	109	168	99	77	97	0	0	46	102	49	103			22,3	126
9	2A550	7713	109	7713	109	172	101	81	102	9	235	47	104	51	107			17,4	98
30	Dow 2A106 (test.)	7659	108	7659	108	195	114	91	115	0	0	51	113	56	117			15,2	85
24	PREXT0109	7557	107	7557	107	190	112	90	114	2	61	48	107	53	110			20,1	113
28	XBX80822	7338	104	7338	104	157	92	69	88	0	0	49	109	51	107			17,1	96
13	H2002ALTA	7295	103	7295	103	182	107	86	109	4	98	49	108	42	88			19,0	107
5	30A77	7241	102	7241	102	177	104	82	104	3	81	41	91	48	100			18,5	104
3	AS 1578 YG	7198	102	7198	102	165	97	75	95	0	0	46	102	49	103			17,1	96
17	EMBRAPA Sint. Super	7131	101	7131	101	158	93	63	80	3	74	43	96	41	86			16,8	95
	<b>Média</b>	<b>7088</b>	<b>100</b>	<b>7088</b>	<b>100</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>			<b>17,7</b>	<b>100</b>
12	AL2007A	7083	100	7083	100	184	108	85	108	0	0	47	105	48	100			17,8	100
15	EMBRAPA 1F640	7000	99	7000	99	170	100	76	96	2	63	41	91	40	84			17,8	100
23	PRE 22T12	6945	98	6945	98	181	106	88	112	8	212	44	98	52	109			25,7	145
14	H25ALTA	6862	97	6862	97	185	109	91	115	2	42	45	101	51	107			21,9	123
22	PRE 22T10	6857	97	6857	97	183	107	83	105	7	190	45	100	48	100			16,8	95
25	PRE 22D11	6785	96	6785	96	185	109	92	117	5	121	43	96	41	86			16,7	94
8	Dx 603	6725	95	6725	95	165	97	72	92	1	30	50	110	53	110			20,0	113
32	DKB330 YG (test.)	6720	95	6720	95	159	93	70	89	1	30	40	88	41	86			17,2	97
19	GNZX 0743	6579	93	6579	93	172	101	87	110	5	140	48	106	46	96			17,3	98
31	BRS3035 (test.)	6509	92	6509	92	166	97	76	96	6	167	43	94	52	109			14,7	83
18	GNZ 2500	5963	84	5963	84	171	101	78	99	1	39	41	91	39	82			16,7	94
27	SHX-7111	5718	81	5718	81	163	96	77	98	2	56	39	86	33	68			17,9	101
16	EMBRAPA Gorutuba	5551	78	5551	78	168	99	73	92	3	74	45	99	48	100			15,7	89
26	SHS-7090	5350	75	5350	75	156	92	75	95	8	227	39	85	41	85			17,9	101
20	PRE 12S12	5245	74	5245	74	178	104	83	105	3	93	38	85	44	93			17,3	98
29	AG9040 (test.)	3984	56	3984	56	100	59	45	57	0	0	31	70	41	85			14,8	84
	LSD(5%)	2050																	
	C.V. (%)	14																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais

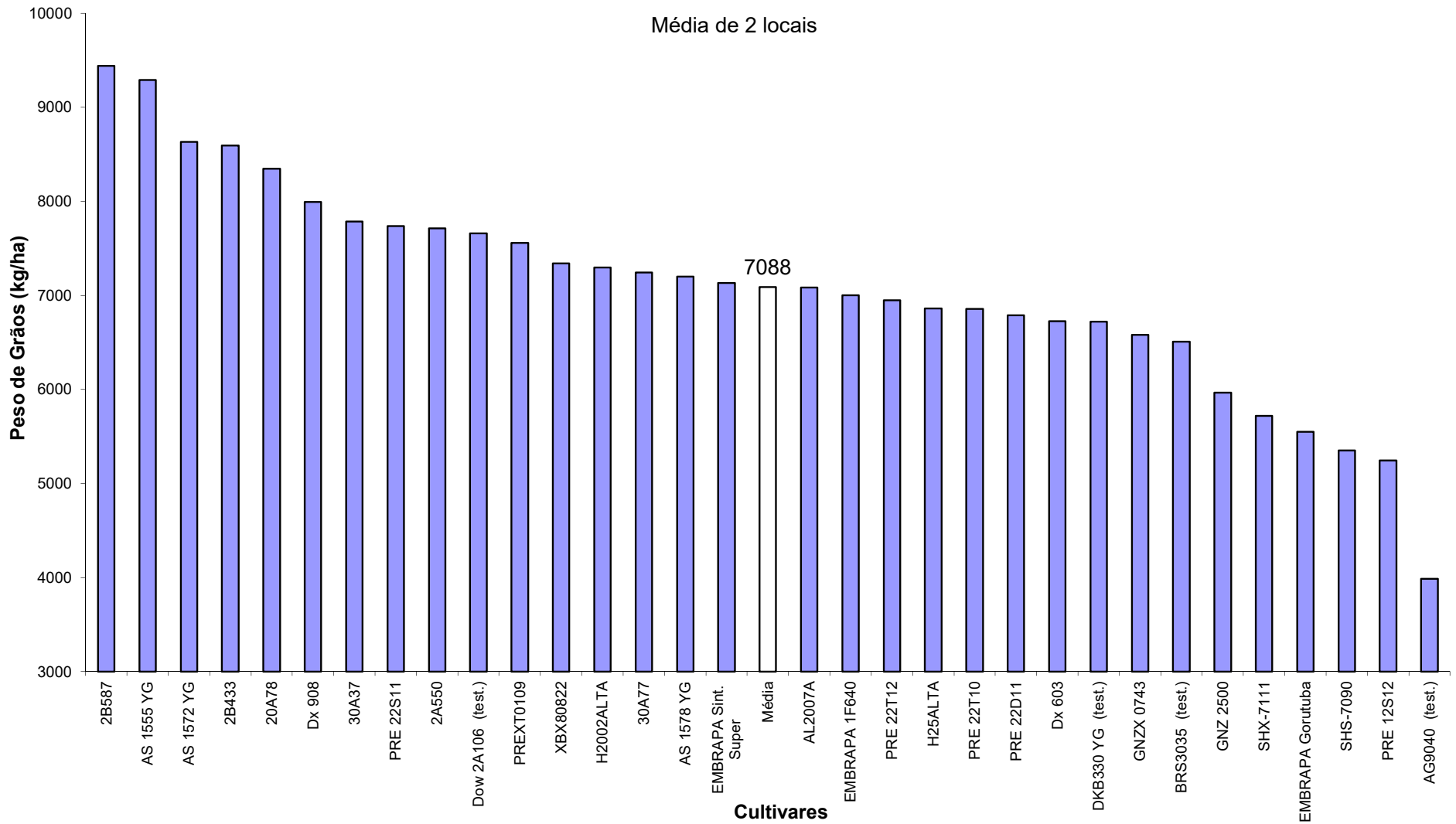
<sup>2</sup> Média de 1 local

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

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 (%)
10	2B587		10721		174	86	4	51			13,7
6	20A78		9800		178	83	21	49			14,2
1	AS 1555 YG		9702		171	76	3	46			14,0
11	2B433		9016		189	78	19	47			13,8
7	Dx 908		8951		184	89	5	50			13,8
13	H2002ALTA		8916		181	85	7	55			13,6
17	EMBRAPA Sint. Super		8459		162	66	6	44			13,3
15	EMBRAPA 1F640		8397		177	82	5	42			13,5
2	AS 1572 YG		8241		182	83	11	41			13,7
32	DKB330 YG (test.)		8221		168	75	2	40			13,5
24	PREXT0109		8211		183	80	5	46			13,9
9	2A550		8188		179	76	18	43			14,0
25	PRE 22D11		8104		187	90	9	46			13,6
30	Dow 2A106 (test.)		8015		207	94	0	46			13,4
21	PRE 22S11		7897		163	71	0	45			13,6
12	AL2007A		7827		183	91	0	46			13,4
28	XBX80822		7824		159	68	0	46			13,7
14	H25ALTA		7734		175	87	3	40			13,5
	<b>Média</b>		<b>7592</b>		<b>171</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>43</b>			<b>13,4</b>
3	AS 1578 YG		7515		169	81	0	42			13,2
22	PRE 22T10		7425		183	84	14	43			13,9
8	Dx 603		7392		170	77	2	47			13,9
5	30A77		7264		182	84	6	34			13,8
23	PRE 22T12		7240		177	79	16	41			13,9
27	SHX-7111		7123		168	82	4	45			13,4
19	GNZX 0743		7027		180	86	11	49			13,0
4	30A37		7017		163	79	25	42			14,1
18	GNZ 2500		6623		175	76	3	43			13,6
31	BRS3035 (test.)		6175		159	69	13	33			12,5
26	SHS-7090		5087		155	73	17	36			12,6
20	PRE 12S12		5063		165	73	7	30			12,9
16	EMBRAPA Gorutuba		4584		168	75	6	40			12,4
29	AG9040 (test.)		3191		70	31	0	23			11,5
	LSD(5%)		2801								
	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 (%)
2	AS 1572 YG		9019	62	170	83	0	53	55		20,2
1	AS 1555 YG		8872	62	165	75	0	56	58		15,4
4	30A37		8548	61	148	70	0	57	58		22,0
11	2B433		8165	59	165	83	0	51	54		21,1
10	2B587		8155	56	170	80	0	51	53		21,6
21	PRE 22S11		7576	62	173	83	0	47	49		31,0
30	Dow 2A106 (test.)		7303	59	183	88	0	56	56		16,9
9	2A550		7238	60	165	85	0	51	51		20,8
5	30A77		7218	62	173	80	0	48	48		23,2
7	Dx 908		7033	62	168	75	0	51	50		20,0
24	PREXT0109		6902	65	198	100	0	51	53		26,3
6	20A78		6894	62	163	80	0	45	46		19,0
3	AS 1578 YG		6881	60	160	70	0	51	49		21,0
28	XBX80822		6851	61	155	70	0	53	51		20,5
31	BRS3035 (test.)		6842	60	173	83	0	52	52		16,9
23	PRE 22T12		6651	64	185	98	0	48	52		37,6
	<b>Média</b>		<b>6583</b>	<b>61</b>	<b>169</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>48</b>		<b>22,1</b>
16	EMBRAPA Gorutuba		6519	53	168	70	0	50	48		19,1
12	AL2007A		6339	63	185	80	0	49	48		22,2
22	PRE 22T10		6289	63	183	83	0	48	48		19,8
19	GNZX 0743		6130	62	165	88	0	46	46		21,7
8	Dx 603		6058	57	160	68	0	53	53		26,2
14	H25ALTA		5991	65	195	95	0	51	51		30,3
17	EMBRAPA Sint. Super		5802	62	155	60	0	43	41		20,3
13	H2002ALTA		5675	64	183	88	0	42	42		24,3
26	SHS-7090		5613	62	158	78	0	41	41		23,3
15	EMBRAPA 1F640		5602	65	163	70	0	40	40		22,0
25	PRE 22D11		5466	64	183	95	0	41	41		19,8
20	PRE 12S12		5428	64	190	93	0	46	44		21,8
18	GNZ 2500		5304	65	168	80	0	39	39		19,8
32	DKB330 YG (test.)		5219	64	150	65	0	40	41		20,9
29	AG9040 (test.)		4777	63	130	60	0	40	41		18,2
27	SHX-7111		4312	61	158	73	0	33	33		22,5
	LSD(5%)		1792								
	C.V. (%)		13								