

# **Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce – 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 Precoce – 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 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 Safrinha foram avaliadas 49 cultivares e os ensaios foram instalados em 10 municípios, sendo o delineamento experimental látice 7 x 7. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 53000 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 –  
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  
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 1522	Agroeste	HS	Semiduro Alaranjado	845
2	AS 1596	Agroeste	HS	Semiduro Amarelo	840
3	BG 9619	Agroeste	HS		
4	BH 9546	Agroeste	HS		
5	BH 9727	Agroeste	HS		
6	AS 3421 YG	Agroeste	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	840
7	30A86HX	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
8	30A91	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
9	30A95	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
10	AGN30A70	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	880
11	20A55	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Alaranjado	
12	BMX 790	Biomatrix	HT	Semiduro Vermelho/Alaranjado	
13	BM 502	Biomatrix	HD	Duro Vermelho/Alaranjado	852
14	CD 327	Coodetec	HS	Duro Alaranjado	
15	CD 351	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjado	
16	CD 378	Coodetec	HS	Duro Alaranjado	
17	CD 384	Coodetec	HT	Duro Alaranjado	
18	CD 308	Coodetec	HD	Semiduro Alaranjado	
19	CD 388	Coodetec	HD	Semiduro Amarelo	
20	Dx 809	Delta	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
21	DSS 2002	DI SOLO	HT	Semiduro Alaranjado	790
22	BRS 1040 (testemunha )	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
23	2B604HX	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	848
24	2B707	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	890
25	2B655HX	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjado	840
26	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	880
27	AL Bandeirante	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	880
28	Embrapa 1D219 (BRS1060)	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
29	Embrapa 1F626 (BRS1055)	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
30	Embrapa 3E482 (BRS3040)	Embrapa	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
31	BRS Caimbé	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
32	EMBRAPA Sintetico 1X	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
33	GNZX 9505	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
34	GNZX 9623	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
35	IAC 3021	IAC	V	Dentado Mole Alaranjado	
36	IAC 8390	IAC	HI	Semiduro Alaranjado	
37	P3646	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
38	P3862	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
39	PRE 32D10	Prezzotto	HD	Semiduro Alaranjado	845
40	SHX-7222	Santa Helena Sementes	HS	Duro Vermelho/Alaranjado	
41	SHX-7323	Santa Helena Sementes	HS	Duro Vermelho/Alaranjado	
42	SHX-5121	Santa Helena Sementes	HT	Duro Vermelho/Alaranjado	
43	IMPACTO	Syngenta Seeds	HS	Duro Alaranjado	
44	SYN7316	Syngenta Seeds	HT	Semiduro Alaranjado	
45	P30F35	Pioneer Sementes	HS	Testemunha	
46	BRS2022	Embrapa	HD	Testemunha	
47	AG7088	Agroceres	HS	Testemunha	
48	DKB390	Dekalb	HS	Testemunha	
49	AL-Piratininga	Cati	V	Testemunha	

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)	
3	BG 9619	9208	126	65	103	198	104	101	104	1	111	57	106	59	108	1	25	22	110	
4	BH 9546	9059	124	66	106	190	100	97	100	1	60	58	109	62	113	1	49	23	115	
23	2B604HX	8982	123	61	96	200	105	97	101	0	0	57	108	55	100	1	26	20	102	
5	BH 9727	8842	121	66	105	198	104	190	196	2	157	56	106	59	108	3	116	23	116	
47	AG7088 (test.)	8711	119	65	104	202	106	106	109	1	60	56	106	55	101	1	54	23	113	
25	2B655HX	8608	118	59	94	201	105	97	100	0	0	59	110	59	108	1	46	21	104	
2	AS 1596	8567	117	67	106	205	107	108	111	1	93	57	107	60	109	2	100	22	109	
38	P3862	8562	117	65	104	206	108	103	106	2	159	57	107	56	103	3	116	21	106	
6	AS 3421 YG	8545	117	63	100	185	97	92	96	0	36	57	107	59	108	2	77	20	98	
1	AS 1522	8516	116	64	102	199	104	101	104	1	56	51	95	53	98	1	61	20	100	
37	P3646	8419	115	65	103	194	102	100	103	0	0	54	101	58	107	3	142	20	101	
43	IMPACTO	8155	111	64	102	187	98	97	101	1	101	57	107	59	109	1	58	21	105	
44	SYN7316	8128	111	62	99	196	103	100	103	0	18	56	105	57	105	2	105	22	108	
29	EMBRAPA 1F6265	8100	111	65	103	201	105	98	101	0	37	55	104	61	112	1	28	23	113	
24	2B707	8003	109	62	99	186	98	87	90	1	78	57	108	57	104	1	50	21	103	
7	30A86HX	8002	109	62	99	191	100	96	99	2	195	57	107	57	104	1	29	22	109	
45	P30F35 (test.)	7994	109	65	103	200	105	96	99	1	94	54	101	53	97	3	132	22	111	
8	30A91	7943	108	60	95	184	97	84	86	2	160	54	102	56	103	1	25	20	98	
10	AGN30A70	7893	108	64	102	191	100	89	92	0	27	54	102	55	102	2	78	20	98	
9	30A95	7835	107	60	95	183	96	86	89	1	90	55	102	58	107	2	74	19	94	
11	20A55	7824	107	59	95	196	103	94	97	0	27	55	104	55	101	2	83	19	95	
48	DKB390 (test.)	7807	107	62	99	192	101	106	110	0	23	55	103	57	105	2	110	19	94	
28	EMBRAPA 1D2195	7733	106	64	101	181	95	83	86	1	49	56	105	58	107	4	200	24	118	
34	GNZX 9623	7586	104	64	101	188	99	93	96	0	0	49	93	48	89	3	151	20	100	
14	CD 327	7391	101	63	101	188	99	96	99	2	153	55	103	54	100	1	29	20	101	
	<b>Média</b>	<b>7321</b>	<b>100</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>191</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	
36	IAC 8390	7100	97	64	102	201	105	105	108	5	410	50	95	50	92	2	75	21	106	
16	CD 378	7075	97	61	97	187	98	95	99	1	59	52	98	52	96	4	173	18	89	
20	Dx 809	6994	96	63	100	175	92	82	84	1	53	54	101	55	100	1	44	16	78	
30	EMBRAPA 3E482	6906	94	62	99	182	95	84	87	1	105	58	109	60	110	2	71	19	97	
12	BMX 790	6903	94	62	99	196	103	101	104	1	74	51	95	51	93	2	76	20	100	
15	CD 351	6837	93	64	102	191	100	101	105	1	75	43	80	48	88	1	45	20	99	
40	SHX-7222	6765	92	62	99	181	95	94	97	0	17	53	99	54	99	3	153	20	99	
33	GNZX 9505	6706	92	61	97	180	94	90	93	0	0	50	94	51	93	5	211	16	78	
13	BM 502	6640	91	64	102	189	99	93	97	2	127	50	93	52	95	2	76	20	101	
19	CD 388	6625	90	60	96	189	99	100	103	2	179	55	103	56	103	1	54	18	90	
21	DSS 2002	6595	90	63	100	192	101	91	94	1	95	50	93	50	92	4	170	18	91	
18	CD 308	6509	89	61	97	179	94	91	94	1	99	49	92	49	89	1	49	17	84	
39	PRE 32D10	6330	86	64	102	186	98	91	94	2	128	54	102	57	104	4	179	19	97	
32	EMBRAPA Sintetico 1X	6302	86	60	96	191	100	87	90	1	62	55	103	53	97	3	157	16	82	
49	AL-Piratininga (test.)	6293	86	63	100	197	103	102	106	2	185	55	104	55	100	3	152	19	96	
26	AL Avaré	6116	84	63	100	189	99	95	98	3	202	54	101	55	101	1	66	20	102	
27	AL Bandeirante	6047	83	62	98	195	102	98	101	4	310	54	102	54	99	3	159	20	99	
31	EMBRAPA Caimbé	5975	82	62	99	193	101	101	104	3	263	56	105	55	102	5	241	20	100	
35	IAC 3021	5876	80	63	100	202	106	99	102	2	180	55	103	56	102	3	153	19	95	
22	BRS1040 (test.)	5871	80	63	100	193	101	94	97	2	155	45	85	47	86	3	142	22	110	
17	CD 384	5647	77	61	96	174	91	79	82	0	36	40	74	44	81	1	43	19	98	
42	SHX-5121	5478	75	62	98	182	95	90	93	2	128	47	88	51	93	4	176	19	95	
46	BRS2022 (test.)	5434	74	62	99	192	100	93	96	2	122	46	86	48	88	1	49	21	106	
41	SHX-7323	5310	73	64	102	174	91	89	92	1	53	45	85	47	87	5	223	17	86	
	LSD(5%)	886																		
	C.V. (%)	12																		

<sup>1</sup> Média de 8 locais

<sup>2</sup> Média de 6 locais

<sup>3</sup> Média de 5 locais

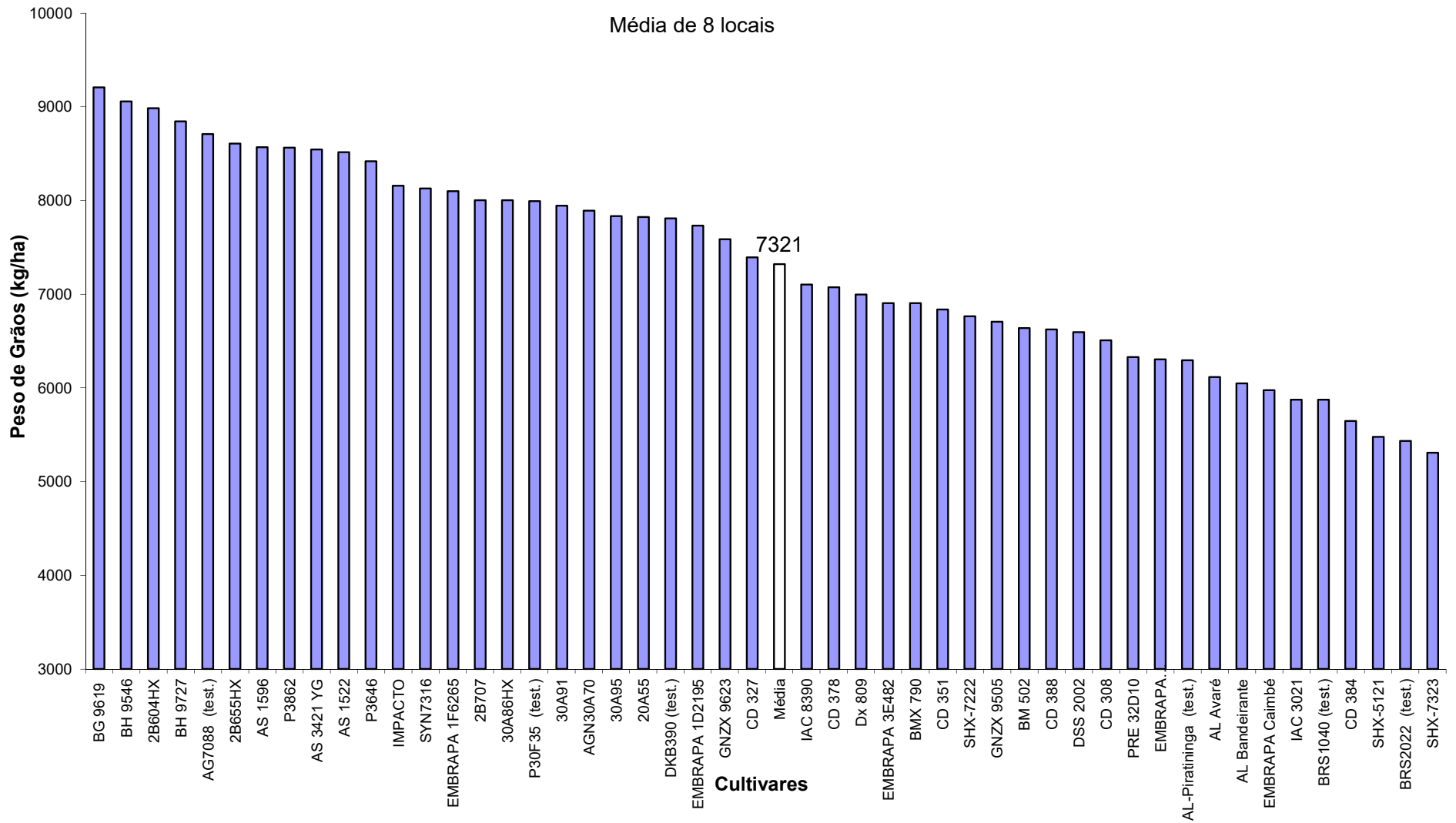
<sup>4</sup> Média de 2 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safinha Precoce - 2009/2010

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 8 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)	
4	BH 9546	12608	124	72	104	231	100	129	98	0	0	63	102	65	106	0	0	24	122	
6	AS 3421 YG	12564	123	71	103	224	97	123	94	1	96	65	106	65	106	0	0	18	93	
37	P3646	12497	122	70	102	241	104	135	103	0	0	62	101	66	107	2	86	20	101	
38	P3862	12239	120	70	102	250	108	138	105	1	98	62	100	64	104	3	127	21	106	
45	P30F35 (test.)	12069	118	68	99	248	107	128	97	0	0	61	99	61	99	3	118	22	114	
29	EMBRAPA 1F6265	12014	118	70	102	246	106	134	102	0	0	63	103	77	126	0	9	21	107	
1	AS 1522	11994	118	70	101	242	105	134	102	2	151	61	98	59	96	0	2	18	95	
23	2B604HX	11812	116	68	99	234	101	119	91	0	0	64	104	62	101	0	6	21	107	
3	BG 9619	11753	115	71	102	239	103	129	98	1	48	63	102	59	97	0	0	21	108	
2	AS 1596	11677	114	71	103	256	111	144	110	1	99	62	100	63	103	2	93	20	104	
5	BH 9727	11603	114	70	102	245	106	484	370	0	0	61	98	60	98	1	31	24	122	
47	AG7088 (test.)	11569	113	71	103	254	110	139	106	1	94	63	102	62	101	0	8	22	111	
43	IMPACTO	11383	112	69	100	223	96	124	95	1	95	65	105	70	114	1	26	21	105	
11	20A55	11222	110	67	98	226	98	111	85	0	0	64	104	61	99	1	46	19	98	
7	30A86HX	11195	110	68	99	223	96	115	88	2	198	62	101	64	104	0	0	21	106	
34	GNZX 9623	11184	110	68	98	221	95	115	88	0	0	61	99	59	96	5	205	19	96	
24	2B707	11129	109	68	99	223	96	113	86	0	0	67	108	71	116	1	42	20	103	
36	IAC 8390	10977	108	69	100	243	105	140	107	1	49	61	98	65	105	2	81	21	107	
8	30A91	10940	107	67	97	226	98	111	85	1	46	62	101	65	105	0	0	20	101	
25	2B655HX	10839	106	66	96	243	105	118	90	0	0	64	104	65	105	0	2	22	113	
12	BMX 790	10832	106	68	99	250	108	143	109	1	95	62	100	65	105	0	0	20	101	
44	SYN7316	10605	104	68	99	234	101	121	93	1	48	62	101	69	112	2	107	21	110	
9	30A95	10601	104	66	95	223	96	106	81	2	145	61	99	61	100	2	95	18	90	
10	AGN30A70	10548	103	70	102	231	100	106	81	0	0	59	96	58	94	2	100	22	111	
14	CD 327	10311	101	70	101	229	99	128	97	3	243	59	96	51	84	0	12	19	99	
	<b>Média</b>	<b>10207</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>232</b>	<b>100</b>	<b>131</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	
15	CD 351	10025	98	70	102	235	102	138	105	2	146	56	91	51	84	1	28	21	106	
16	CD 378	9845	96	67	98	233	101	128	97	1	48	60	97	59	97	5	218	17	90	
48	DKB390 (test.)	9804	96	69	100	233	100	134	102	0	0	63	102	64	104	4	158	18	93	
13	BM 502	9682	95	68	99	231	100	126	96	4	342	62	101	58	94	3	143	19	99	
18	CD 308	9586	94	67	98	222	96	120	92	1	49	62	101	67	109	1	25	15	79	
33	GNZX 9505	9472	93	68	98	213	92	121	93	0	0	60	97	55	90	5	199	16	83	
30	EMBRAPA 3E482	9286	91	69	101	208	90	104	79	1	48	62	101	70	114	2	92	19	97	
28	EMBRAPA 1D2195	9251	91	69	101	211	91	103	78	1	45	61	99	62	101	7	290	23	120	
49	AL-Piratinga (test.)	9126	89	69	101	239	103	120	92	2	144	62	101	59	97	4	183	18	94	
40	SHX-7222	9112	89	68	99	222	96	124	95	1	47	64	104	64	104	7	287	22	112	
27	AL Bandeirante	9103	89	69	101	239	103	138	105	4	377	64	104	63	102	2	105	19	100	
39	PRE 32D10	8987	88	69	100	219	95	116	89	2	132	64	104	67	110	6	247	18	90	
21	DSS 2002	8965	88	69	101	228	98	115	88	2	145	60	98	56	91	6	251	17	85	
17	CD 384	8922	87	68	98	221	95	110	84	1	98	56	91	52	85	2	80	19	95	
19	CD 388	8786	86	68	99	223	96	123	94	2	195	60	97	60	98	2	101	17	89	
20	Dx 809	8676	85	69	100	214	93	108	82	2	143	61	99	53	87	2	83	14	70	
35	IAC 3021	8554	84	70	102	244	105	130	99	1	90	61	100	60	98	2	76	17	88	
22	BRS1040 (test.)	8525	84	69	100	249	107	141	108	3	276	54	87	50	81	4	166	22	112	
26	AL Avaré	8441	83	69	101	220	95	123	94	1	47	62	100	63	103	2	73	19	99	
31	EMBRAPA Caimbé	8315	81	68	99	236	102	135	103	6	465	63	102	57	93	8	358	20	104	
42	SHX-5121	8211	80	67	98	228	98	133	101	2	143	60	98	63	103	2	89	20	101	
32	EMBRAPA Sintetico 1X	8167	80	68	99	229	99	106	81	2	167	65	106	63	102	4	190	16	82	
41	SHX-7323	7820	77	69	100	212	92	118	90	2	143	63	102	61	99	5	236	15	75	
46	BRS2022 (test.)	7338	72	70	102	234	101	121	93	1	103	56	91	44	72	1	23	21	110	
	LSD(5%)	1819																		
	C.V. (%)	9																		

<sup>1</sup> Média de 2 locais

<sup>2</sup> Média de 1 local

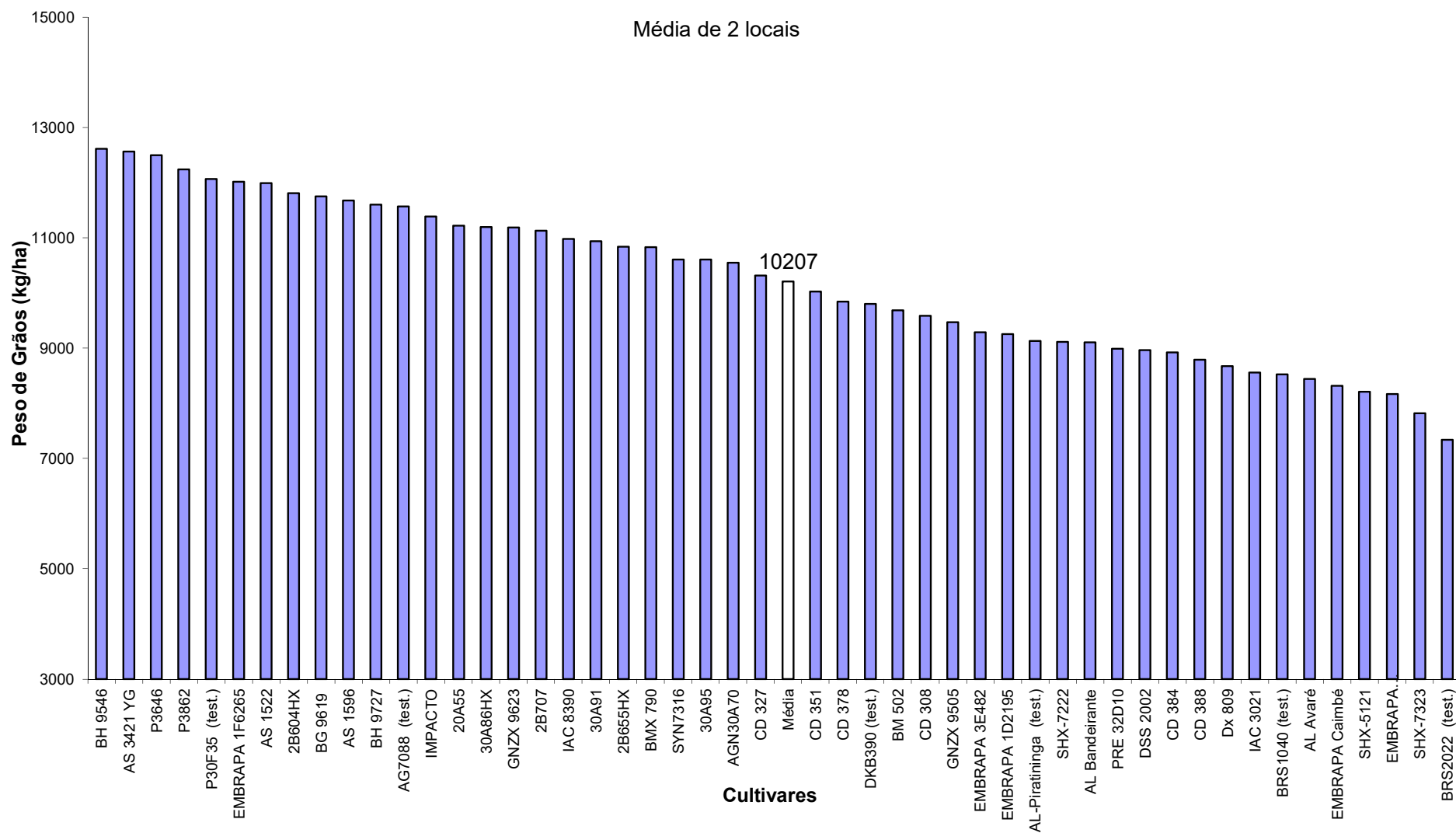


# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2009/2010

## Altitudes iguais ou Acima de 700 metros

### Peso de Grãos

Média de 2 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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>4</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>5</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
3	BG 9619	8360	131	62	104	185	104	91	107	2	148	52	110	59	111	1	54	22,2	110
23	2B604HX	8039	126	57	95	188	106	90	106	0	0	53	111	53	100	1	49	20,2	100
5	BH 9727	7922	125	63	106	183	103	92	107	3	249	54	113	58	110	4	212	23,0	114
4	BH 9546	7876	124	64	106	177	100	86	101	1	96	55	115	61	115	2	104	22,7	113
25	2B655HX	7865	124	56	93	187	105	90	105	0	0	55	116	57	108	2	96	20,5	102
47	AG7088 (test.)	7758	122	62	104	185	104	95	111	1	40	52	109	54	102	2	106	23,0	114
2	AS 1596	7531	118	65	108	188	106	95	112	1	89	54	114	59	111	2	108	22,2	111
1	AS 1522	7357	116	61	102	184	104	90	105	0	0	44	92	52	99	3	129	20,5	102
38	P3862	7336	115	63	105	191	108	91	107	3	194	54	113	54	103	2	104	21,3	106
44	SYN7316	7303	115	60	99	183	103	92	108	0	0	52	110	55	104	2	102	21,7	108
28	EMBRAPA 1D2195	7227	114	61	102	170	96	76	90	1	52	52	110	57	108	2	98	23,7	118
6	AS 3421 YG	7205	113	59	99	172	97	82	97	0	0	52	109	58	109	3	163	20,0	99
48	DKB390 (test.)	7141	112	58	98	179	101	97	113	0	37	49	103	56	105	1	56	19,0	95
43	IMPACTO	7079	111	62	103	174	98	89	104	1	104	52	109	57	108	2	95	21,1	105
37	P3646	7060	111	62	104	179	101	89	104	0	0	48	102	57	107	4	205	20,3	101
10	AGN30A70	7008	110	61	102	178	100	83	97	1	43	51	107	55	103	1	53	18,8	94
24	2B707	6960	109	59	99	174	98	79	93	2	124	51	107	54	102	1	58	20,7	103
8	30A91	6943	109	57	95	170	96	75	87	3	228	49	103	54	102	1	53	19,7	98
7	30A86HX	6938	109	59	99	181	102	90	105	3	193	54	113	55	105	1	61	22,1	110
9	30A95	6913	109	57	95	170	96	80	93	1	57	50	105	57	108	1	50	19,0	95
29	EMBRAPA 1F6265	6795	107	62	103	186	105	86	100	1	59	50	105	58	109	1	50	23,1	115
11	20A55	6692	105	56	93	186	105	88	103	1	43	50	104	54	101	3	124	19,0	94
45	P30F35 (test.)	6636	104	63	105	184	104	85	100	2	150	49	103	51	97	3	147	22,1	110
20	Dx 809	6433	101	60	101	162	92	73	86	0	0	49	103	55	103	0	0	16,3	81
14	CD 327	6417	101	60	100	175	99	86	100	1	100	52	108	55	103	1	49	20,4	101
34	GNZX 9623	6386	100	62	103	178	100	86	101	0	0	41	87	46	87	2	91	20,4	102
	<b>Média</b>	<b>6359</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>177</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>20,1</b>	<b>100</b>
16	CD 378	6152	97	58	96	172	97	85	99	1	66	47	98	51	96	2	122	18,0	89
30	EMBRAPA 3E482	6113	96	59	98	173	98	77	90	2	139	55	116	58	109	1	47	19,7	98
40	SHX-7222	5982	94	59	99	168	95	84	99	0	0	45	94	52	98	0	0	19,1	95
19	CD 388	5904	93	57	95	177	100	93	108	2	169	51	108	55	104	0	0	18,2	90
36	IAC 8390	5808	91	62	104	187	105	93	109	8	623	43	91	47	89	1	68	21,2	106
21	DSS 2002	5805	91	60	100	180	102	83	98	1	66	43	89	49	92	2	77	18,7	93
33	GNZX 9505	5783	91	57	96	169	95	80	94	0	0	44	92	50	94	5	225	15,4	77
15	CD 351	5774	91	61	102	176	99	89	105	0	34	33	70	47	88	1	64	19,4	96
32	EMBRAPA Sintetico 1X	5681	89	57	94	179	101	81	95	0	0	48	101	51	96	2	119	16,6	82
13	BM 502	5626	88	62	104	175	99	83	97	0	0	41	86	50	95	0	0	20,4	101
12	BMX 790	5593	88	60	100	178	100	87	102	1	62	43	91	48	91	3	162	20,0	100
18	CD 308	5483	86	58	96	164	92	81	95	2	129	40	84	45	85	2	77	17,3	86
39	PRE 32D10	5445	86	62	103	175	99	83	97	2	125	48	100	55	103	2	101	20,0	100
49	AL-Piratinga (test.)	5349	84	60	100	182	103	96	113	3	209	51	106	54	101	2	117	19,4	96
26	AL Avaré	5340	84	60	99	178	100	85	100	4	293	49	102	53	100	1	58	20,7	103
31	EMBRAPA Caimbé	5195	82	59	99	179	101	90	105	2	144	51	107	55	104	2	108	19,9	99
27	AL Bandeirante	5029	79	58	96	180	101	85	99	4	270	48	101	52	99	4	220	19,8	98
22	BRS1040 (test.)	4987	78	60	100	175	99	78	91	1	83	40	84	46	87	2	114	21,9	109
35	IAC 3021	4983	78	60	100	188	106	89	104	3	233	50	106	55	103	5	240	19,5	97
46	BRS2022 (test.)	4800	75	58	98	178	100	84	98	2	133	39	82	48	91	2	79	21,0	104
42	SHX-5121	4566	72	59	99	167	94	75	88	2	119	37	79	48	91	6	275	18,8	94
17	CD 384	4555	72	57	96	158	89	69	81	0	0	28	60	42	80	0	0	19,8	98
41	SHX-7323	4473	70	61	102	162	91	80	94	0	0	34	71	45	84	4	208	17,9	89
	LSD(5%)	991																	
	C.V. (%)	14																	

<sup>1</sup> Média de 6 locais

<sup>2</sup> Média de 4 locais

<sup>3</sup> Média de 3 locais

<sup>4</sup> Média de 5 locais

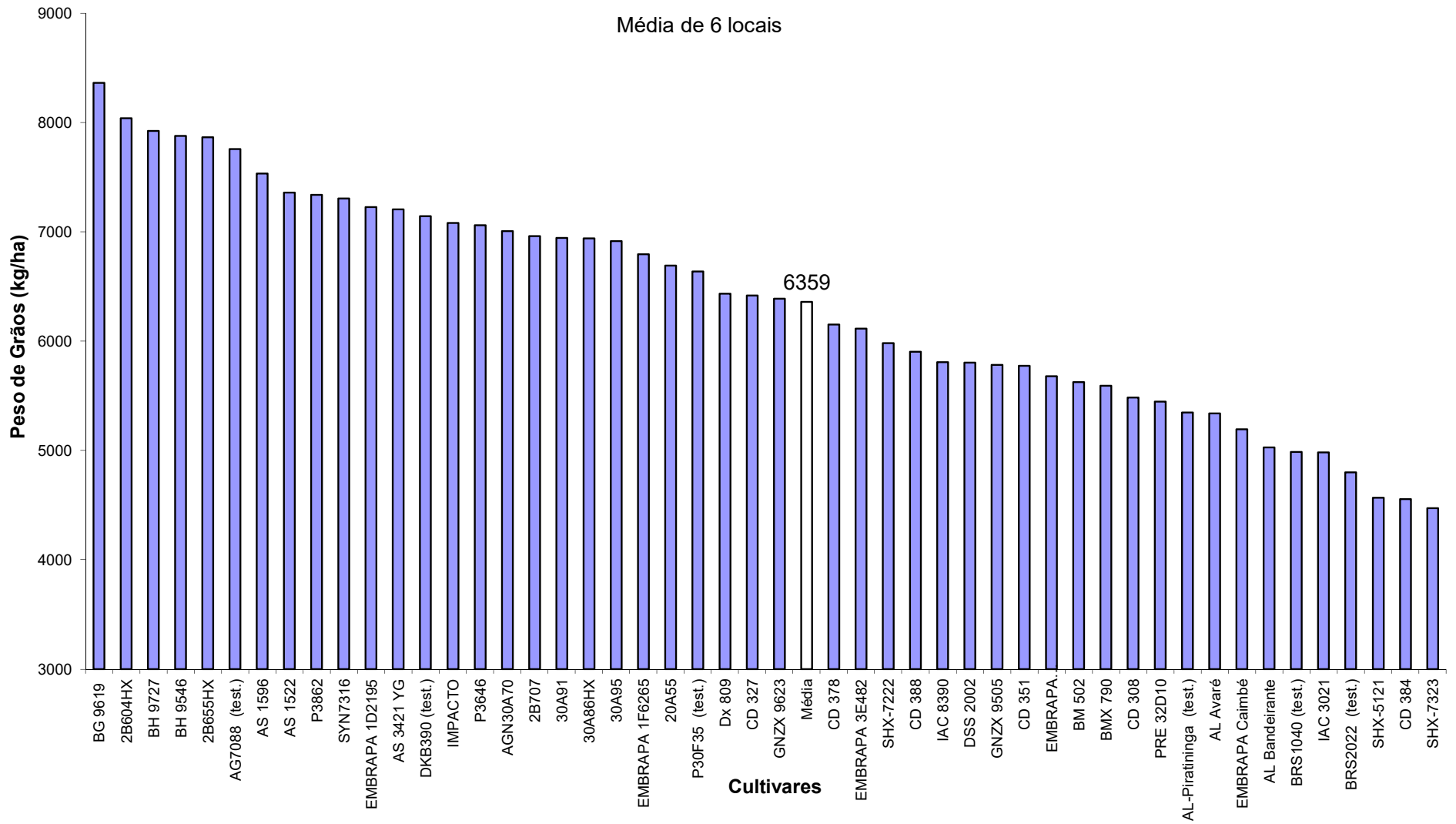
<sup>5</sup> Média de 1 local

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

## Altitudes Abaixo de 700 metros

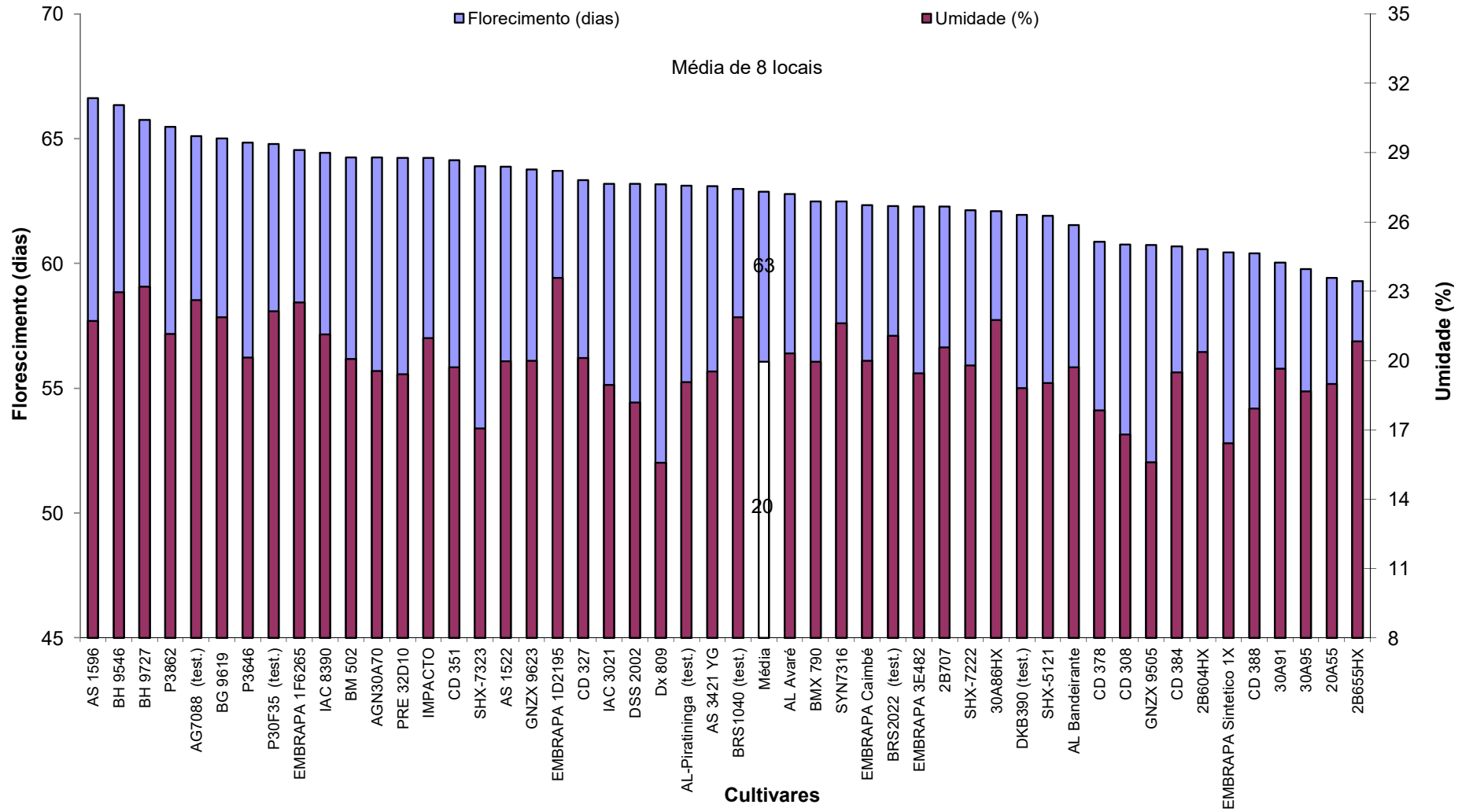
### Peso de Grãos

Média de 6 locais

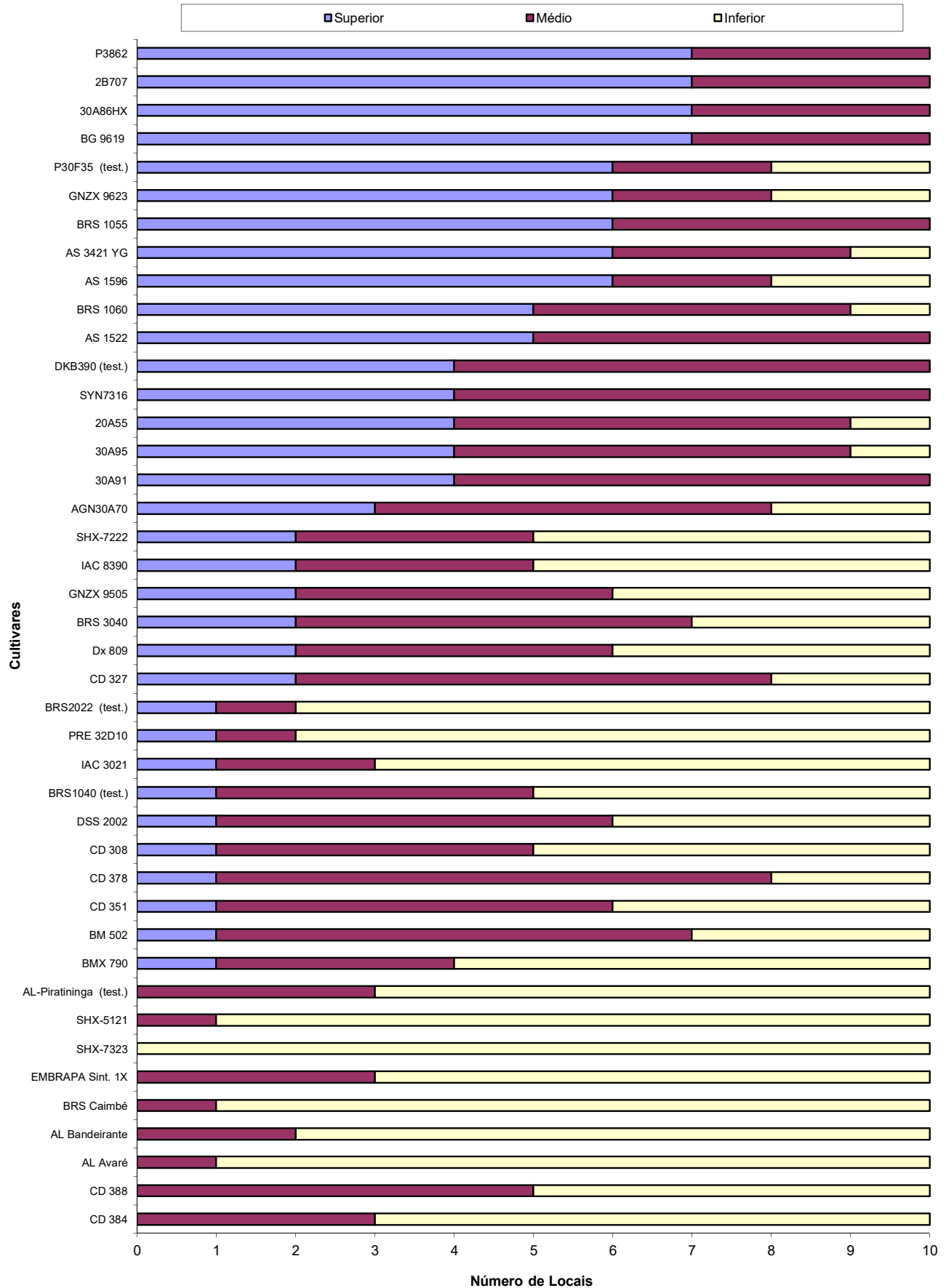


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2009/2010

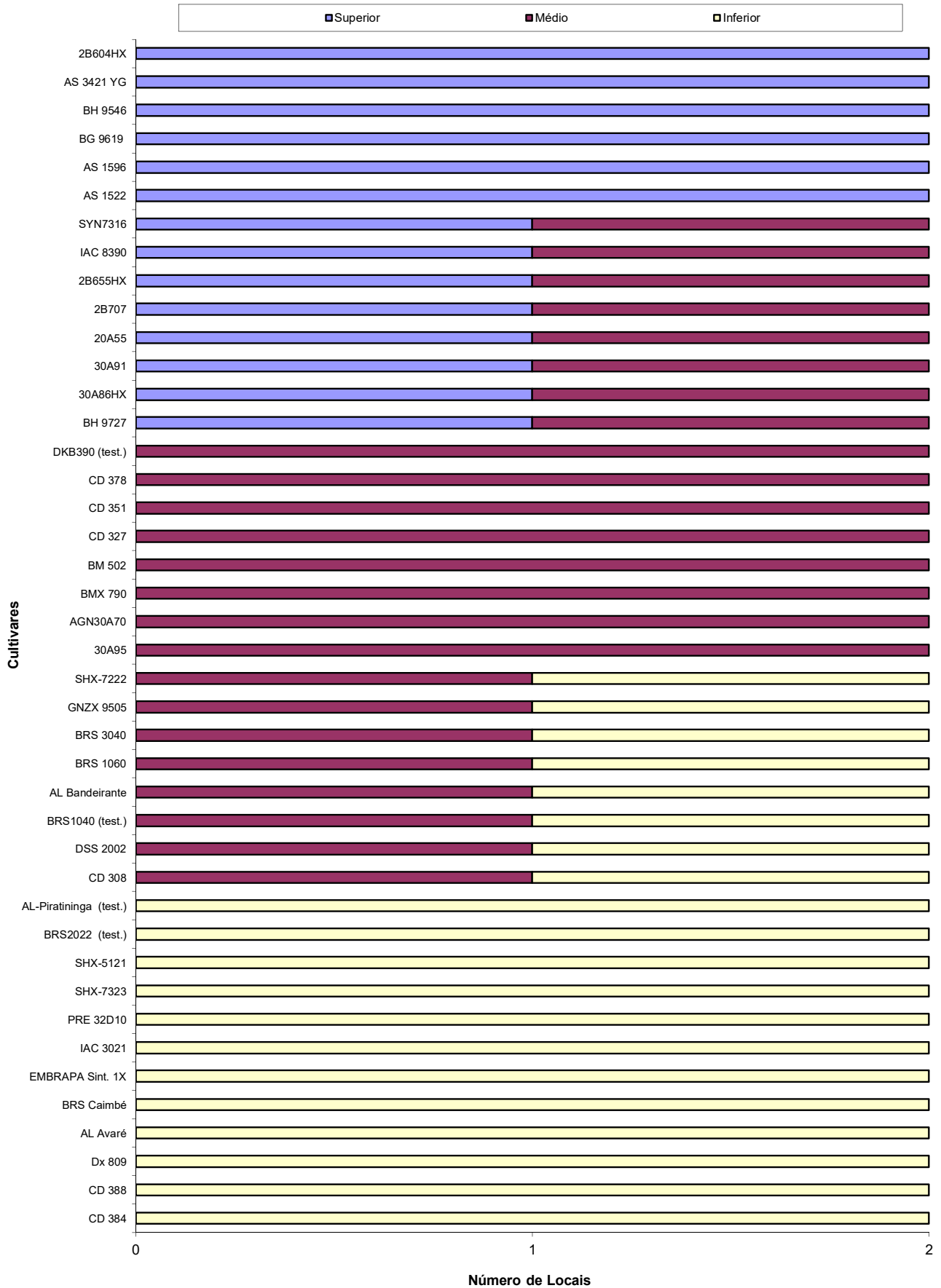
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



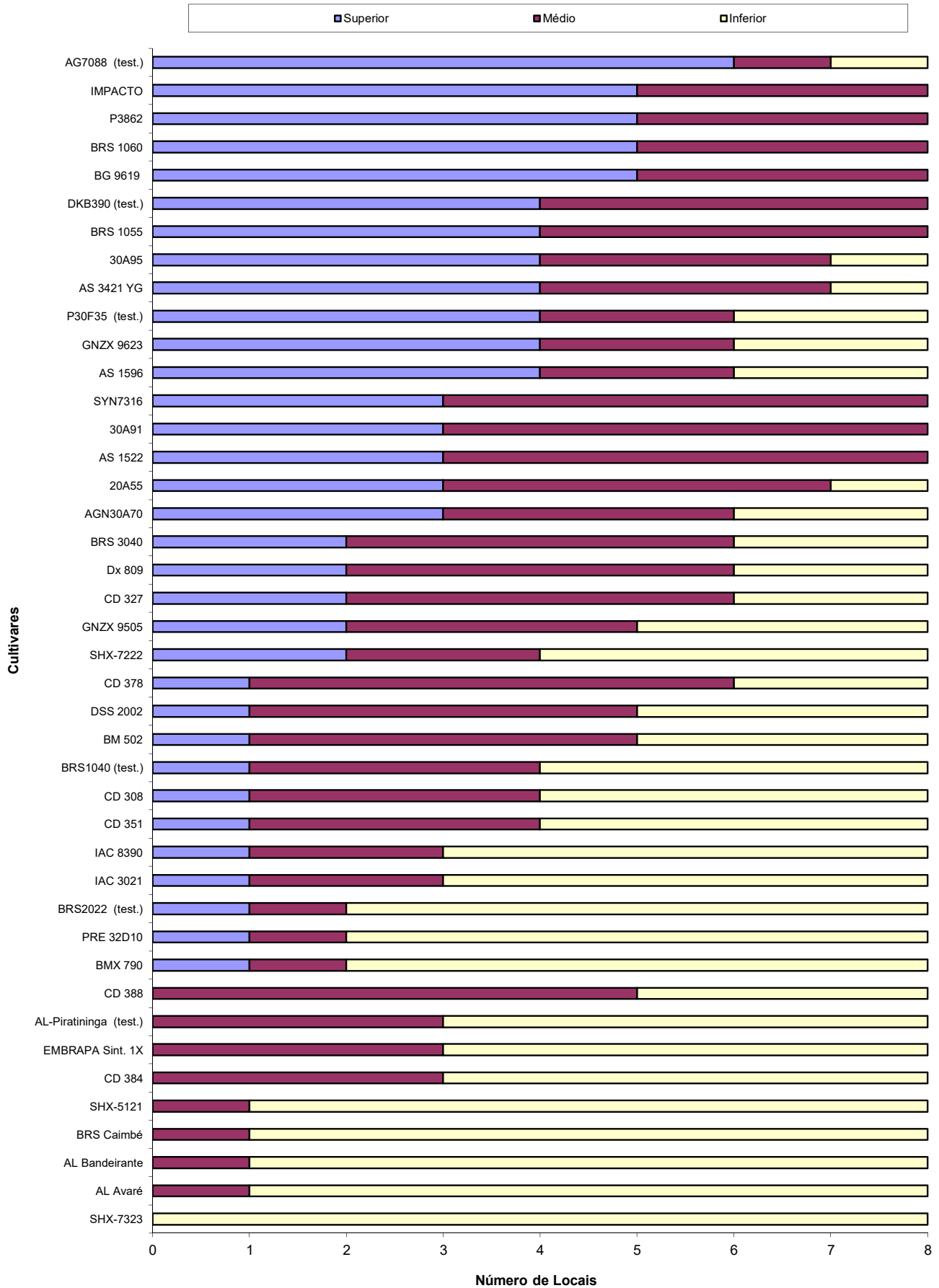
**Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Safrinha Precoce - 2009/2010**



**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 Precoce - 2009/2010, alt. >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 Safrinha Precoce - 2009/2010, alt. <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 (%)
3	BG 9619		11757		233	138			60		18,0
44	SYN7316		10904		234	135			58		19,7
1	AS 1522		10671		232	127			61		18,6
5	BH 9727		10476		219	121			62		22,3
48	DKB390 (test.)		9934		220	135			63		17,9
23	2B604HX		9873		247	129			60		17,4
47	AG7088 (test.)		9785		231	136			63		20,7
4	BH 9546		9733		217	122			63		21,1
25	2B655HX		9687		242	130			61		17,7
2	AS 1596		9462		228	127			59		19,0
43	IMPACTO		9406		218	121			63		20,3
34	GNZX 9623		9113		230	117			57		19,4
37	P3646		9059		227	126			62		18,5
15	CD 351		9010		233	126			62		19,8
24	2B707		8926		210	110			62		18,7
28	EMBRAPA 1D2195		8846		208	100			63		22,7
45	P30F35 (test.)		8756		227	126			63		18,8
36	IAC 8390		8694		241	132			57		19,8
40	SHX-7222		8604		227	128			63		18,4
16	CD 378		8539		218	117			63		18,2
18	CD 308		8476		209	128			61		16,5
12	BMX 790		8440		227	135			62		19,1
19	CD 388		8246		219	133			63		15,9
10	AGN30A70		8174		222	116			60		20,2
	<b>Média</b>		<b>8100</b>		<b>223</b>	<b>121</b>			<b>61</b>		<b>18,6</b>
21	DSS 2002		8099		228	119			61		17,3
14	CD 327		8091		218	118			63		18,6
8	30A91		7773		218	110			63		17,8
7	30A86HX		7727		226	131			55		18,6
29	EMBRAPA 1F6265		7723		221	115			63		22,6
6	AS 3421 YG		7690		214	119			60		18,7
38	P3862		7622		237	132			57		19,3
9	30A95		7544		203	107			58		16,2
32	EMBRAPA Sintetico 1X		7535		212	102			63		14,5
20	Dx 809		7379		213	113			63		13,6
33	GNZX 9505		7170		218	117			63		12,2
41	SHX-7323		7069		218	115			63		17,1
11	20A55		7019		245	119			59		17,6
31	EMBRAPA Caimbé		6876		225	138			63		20,1
39	PRE 32D10		6844		224	119			63		16,2
35	IAC 3021		6799		229	116			63		18,0
17	CD 384		6713		219	106			63		19,0
13	BM 502		6548		221	116			63		20,9
30	EMBRAPA 3E482		6433		219	108			63		20,0
42	SHX-5121		6370		209	110			56		20,9
26	AL Avaré		5977		213	116			63		17,8
27	AL Bandeirante		5608		230	119			57		18,8
49	AL-Piratininga (test.)		5588		222	127			62		17,1
22	BRS1040 (test.)		5155		210	96			63		20,8
46	BRS2022 (test.)		4974		222	124			61		21,3
	LSD(5%)		2179								
	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 (%)
7	30A86HX		4262		220	120	0	59			23,7
48	DKB390 (test.)		3682		205	120	0	61			13,5
25	2B655HX		3611		220	115	0	52			20,0
8	30A91		3542		210	185	0	61			17,1
9	30A95		3410		190	120	2	67			16,8
24	2B707		3388		185	110	0	62			16,0
23	2B604HX		3339		210	120	0	58			19,3
34	GNZX 9623		3261		210	120	1	55			16,1
33	GNZX 9505		3183		200	120	0	64			12,8
47	AG7088 (test.)		2937		190	120	0	64			22,2
6	AS 3421 YG		2810		200	125	0	59			18,1
18	CD 308		2766		165	105	1	53			12,9
37	P3646		2726		205	115	0	49			15,0
22	BRS1040 (test.)		2718		215	110	0	47			19,8
11	20A55		2699		220	110	0	57			16,5
5	BH 9727		2693		200	125	0	68			18,6
20	Dx 809		2634		195	115	0	48			12,6
3	BG 9619		2562		200	125	0	61			21,7
30	EMBRAPA 3E482		2401		240	140	0	56			18,9
39	PRE 32D10		2398		190	110	1	50			14,3
28	EMBRAPA 1D2195		2383		195	95	0	51			18,8
16	CD 378		2335		220	125	0	57			16,2
4	BH 9546		2309		200	125	0	62			17,4
43	IMPACTO		2306		225	135	1	55			15,1
44	SYN7316		2299		190	115	0	56			16,6
17	CD 384		2277		220	110	0	31			15,8
	<b>Média</b>		<b>2268</b>		<b>203</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>113</b>			<b>16,8</b>
1	AS 1522		2254		190	105	1	53			16,4
13	BM 502		2213		190	130	1	56			18,1
19	CD 388		2089		215	115	0	53			14,2
21	DSS 2002		2067		225	115	1	48			13,9
38	P3862		1973		205	125	0	59			14,9
29	EMBRAPA 1F6265		1868		200	120	0	59			15,8
35	IAC 3021		1855		200	115	0	55			16,8
40	SHX-7222		1810		190	115	0	66			16,8
45	P30F35 (test.)		1783		200	125	0	56			15,0
12	BMX 790		1733		210	115	0	56			18,2
14	CD 327		1686		195	120	1	54			18,9
15	CD 351		1674		220	140	0	52			17,8
32	EMBRAPA Sintetico 1X		1600		230	115	1	56			14,4
10	AGN30A70		1447		185	100	0	64			15,0
2	AS 1596		1427		190	120	0	58			21,4
26	AL Avaré		1310		210	125	0	64			17,4
41	SHX-7323		1284		170	110	1	60			13,9
31	EMBRAPA Caimbé		1258		220	130	0	57			16,0
27	AL Bandeirante		1133		205	120	0	62			16,5
42	SHX-5121		1087		185	115	0	50			18,4
49	AL-Piratininga (test.)		1047		210	120	1	52			14,3
36	IAC 8390		900		195	115	3	56			18,1
46	BRS2022 (test.)		715		210	120	1	49			17,6
	LSD(5%)		1113								
	C.V. (%)		23								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)
3	BG 9619	6486	134	61	105	170	107	74	101	0	0	52	109	60	116	1	54	21	110
23	2B604HX	6333	131	56	95	166	104	77	105	0	0	53	111	50	97	1	49	19	101
5	BH 9727	6218	128	64	109	162	101	80	109	0	0	55	115	59	115	4	212	21	110
47	AG7088 (test.)	6146	127	61	103	168	105	80	110	0	0	56	117	54	106	2	106	21	110
25	2B655HX	5963	123	54	92	170	107	77	106	0	0	55	116	57	110	2	96	20	109
4	BH 9546	5917	122	63	107	161	101	76	104	0	0	57	120	62	121	2	104	21	113
38	P3862	5903	122	62	106	171	107	77	105	3	569	53	113	54	104	2	104	19	99
8	30A91	5710	118	55	94	149	93	59	81	0	0	54	114	54	105	1	53	20	105
2	AS 1596	5678	117	64	110	168	105	87	118	0	0	51	108	60	116	2	108	20	106
7	30A86HX	5624	116	58	99	164	103	76	104	0	0	55	115	55	107	1	61	21	110
29	EMBRAPA 1F6265	5616	116	60	103	170	107	74	102	0	0	53	111	58	113	1	50	21	109
37	P3646	5569	115	61	104	161	101	74	102	0	0	53	111	58	112	4	205	18	98
48	DKB390 (test.)	5547	114	56	96	160	100	84	115	1	243	50	106	55	108	1	56	17	88
9	30A95	5500	113	55	95	156	98	67	91	0	0	50	105	59	114	1	50	19	100
1	AS 1522	5491	113	60	102	161	101	76	104	0	0	42	88	49	96	3	129	20	107
6	AS 3421 YG	5432	112	58	99	153	96	70	95	0	0	48	102	58	113	3	163	20	108
43	IMPACTO	5424	112	61	104	156	98	77	105	0	0	54	114	57	111	2	95	20	104
28	EMBRAPA 1D2195	5408	111	59	101	155	97	66	91	0	0	59	124	55	107	2	98	23	120
24	2B707	5388	111	58	100	161	101	69	94	0	0	55	116	51	99	1	58	21	110
10	AGN30A70	5259	108	60	102	158	99	70	96	2	284	56	119	55	107	1	53	18	93
11	20A55	5192	107	54	91	162	101	84	115	0	0	49	103	52	102	3	124	19	98
45	P30F35 (test.)	5132	106	62	106	166	104	72	99	6	990	46	96	47	92	3	147	20	106
14	CD 327	5099	105	59	100	161	101	77	106	0	0	58	122	55	106	1	49	19	101
44	SYN7316	5070	105	58	100	165	103	77	106	0	0	47	99	53	102	2	102	19	100
15	CD 351	4888	101	60	102	159	100	80	109	0	0	39	83	45	87	1	64	20	106
	<b>Média</b>	<b>4851</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>100</b>
33	GNZX 9505	4780	99	55	94	156	98	70	95	0	0	50	106	51	98	5	225	15	82
20	Dx 809	4753	98	60	103	143	90	57	78	0	0	44	92	54	104	0	0	15	81
30	EMBRAPA 3E482	4662	96	57	98	153	96	65	88	0	0	53	112	56	109	1	47	19	101
34	GNZX 9623	4525	93	62	105	161	101	74	102	0	0	30	63	41	79	2	91	19	103
22	BRS1040 (test.)	4525	93	58	99	163	102	72	98	0	0	45	94	41	80	2	114	21	109
39	PRE 32D10	4462	92	62	105	161	101	72	99	0	0	51	108	54	104	2	101	18	95
36	IAC 8390	4402	91	61	104	170	106	84	115	0	0	47	99	46	89	1	68	20	105
21	DSS 2002	4292	88	59	101	165	104	71	98	0	0	46	96	48	93	2	77	18	97
40	SHX-7222	4272	88	58	99	147	92	70	95	0	0	52	109	51	100	0	0	19	99
19	CD 388	4248	88	55	94	159	99	77	106	7	1121	52	109	54	104	0	0	16	87
16	CD 378	4228	87	56	96	156	98	74	101	0	0	49	103	48	93	2	122	16	86
49	AL-Piratinga (test.)	4077	84	59	100	162	102	84	115	0	0	53	112	51	99	2	117	17	92
46	BRS2022 (test.)	4051	84	57	97	164	103	72	98	0	0	38	79	47	90	2	79	19	101
32	EMBRAPA Sintetico 1X	4030	83	55	93	162	102	70	95	0	0	50	106	49	95	2	119	16	87
26	AL Avaré	3976	82	58	99	166	104	70	95	0	0	51	107	52	101	1	58	19	101
35	IAC 3021	3906	81	58	98	170	107	80	110	2	266	51	106	53	103	5	240	17	89
13	BM 502	3905	80	62	105	156	98	70	96	0	0	30	62	46	89	0	0	18	98
12	BMX 790	3809	79	58	100	158	99	70	96	0	0	44	93	46	89	3	162	20	104
18	CD 308	3722	77	56	96	148	93	65	89	5	853	26	54	38	73	2	77	16	83
31	EMBRAPA Caimbé	3699	76	58	99	156	98	71	97	3	575	52	109	54	104	2	108	19	99
27	AL Bandeirante	3665	76	55	94	160	100	72	98	0	0	49	102	53	102	4	220	18	97
42	SHX-5121	3536	73	57	97	151	94	63	86	0	0	35	73	48	93	6	275	18	96
17	CD 384	3217	66	56	96	136	85	60	82	0	0	4	9	32	63	0	0	18	95
41	SHX-7323	2974	61	60	102	143	90	68	93	0	0	28	60	42	82	4	208	17	89
	LSD(5%)	1084																	
	C.V. (%)	14																	

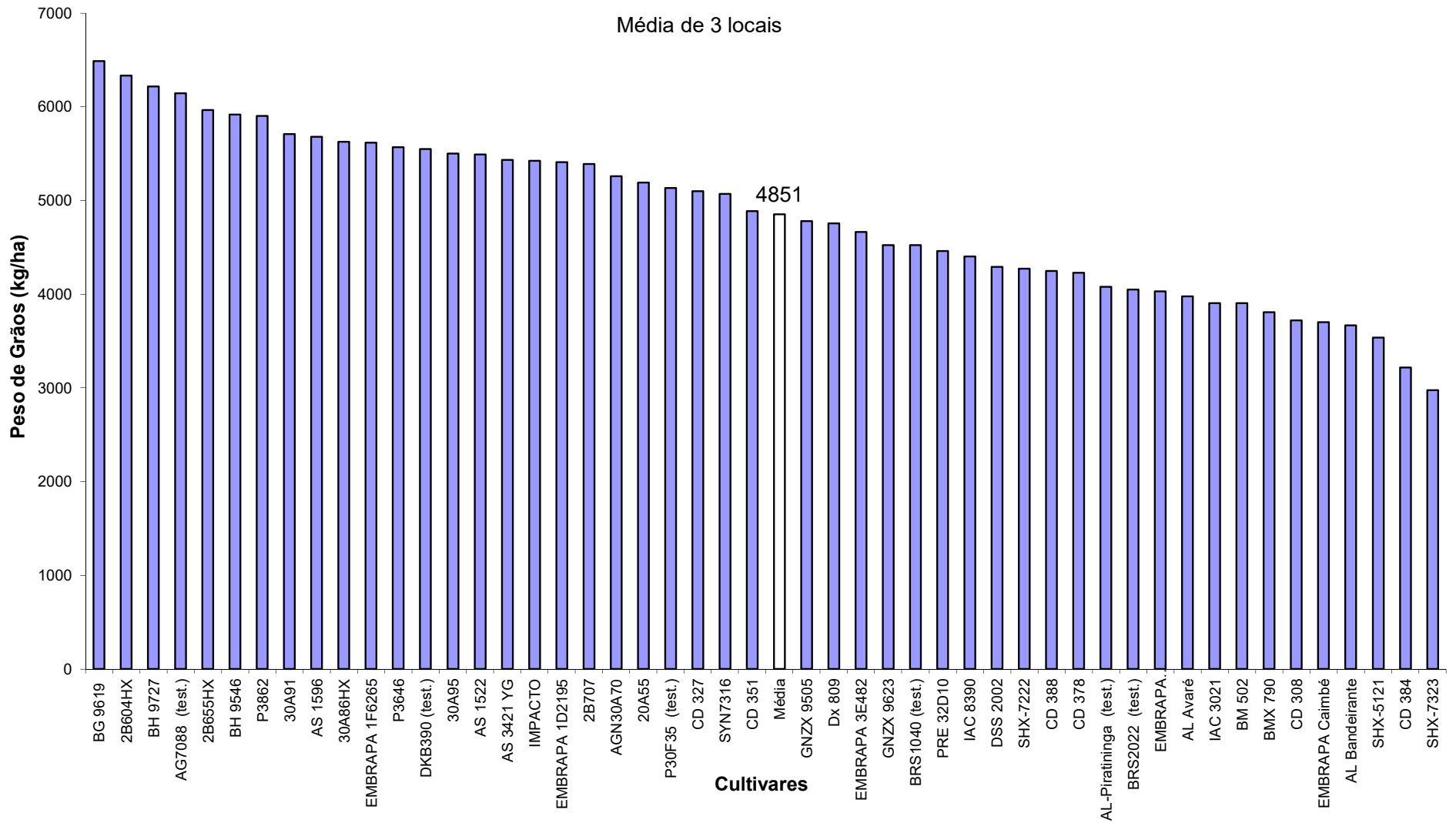
<sup>1</sup> Média de 3 locais

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

## 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 (%)
3	BG 9619	7044	5440	57	175	76		52	52	1	12,5
8	30A91	6519	4932	53	140	47		54	51	1	12,6
25	2B655HX	6574	4900	53	175	69		55	52	2	11,7
23	2B604HX	6243	4677	55	159	66		53	53	1	11,7
14	CD 327	5800	4495	58	169	89		58	58	1	12,4
4	BH 9546	5929	4424	65	158	75		57	54	2	11,7
37	P3646	5555	4421	60	156	77		53	52	4	11,1
47	AG7088 (test.)	5603	4382	58	171	88		56	50	2	11,8
9	30A95	5661	4358	54	147	58		50	53	1	11,9
7	30A86HX	5486	4198	56	169	77		55	52	1	12,7
40	SHX-7222	5130	4157	56	142	72		52	49	0	12,1
11	20A55	5333	4153	53	166	117		49	48	3	11,5
29	EMBRAPA 1F6265	5651	4139	57	175	78		53	53	1	12,1
5	BH 9727	5481	4129	64	148	75		55	53	4	11,8
38	P3862	5376	4071	58	172	81		53	52	2	10,8
39	PRE 32D10	5482	4030	56	155	74		51	54	2	11,4
2	AS 1596	5212	3959	65	162	87		51	51	2	11,5
43	IMPACTO	5136	3941	60	158	82		54	56	2	10,6
6	AS 3421 YG	5160	3852	59	151	69		48	48	3	12,0
28	EMBRAPA 1D2195	5273	3841	57	158	68		59	58	2	13,3
30	EMBRAPA 3E482	5048	3832	55	152	59		53	55	1	12,0
33	GNZX 9505	4601	3750	52	147	61		50	47	5	10,2
35	IAC 3021	4961	3667	55	173	81		51	48	5	11,4
22	BRS1040 (test.)	4829	3607	56	162	80		45	41	2	13,3
48	DKB390 (test.)	4660	3606	58	155	81		50	45	1	10,3
24	2B707	4728	3599	56	164	62		55	45	1	13,2
10	AGN30A70	4695	3581	58	164	74		56	56	1	10,5
	<b>Média</b>	<b>4621</b>	<b>3492</b>	<b>57</b>	<b>158</b>	<b>73</b>		<b>47</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>11,5</b>
1	AS 1522	5011	3470	58	154	78		42	39	3	11,6
49	AL-Piratininga (test.)	4560	3398	56	162	96		53	48	2	11,2
20	Dx 809	4429	3394	55	142	59		44	42	0	11,3
32	EMBRAPA Sintetico 1X	4346	3362	52	170	79		50	46	2	11,0
16	CD 378	4342	3329	56	156	77		49	43	2	11,6
44	SYN7316	4148	3274	57	160	74		47	50	2	11,7
19	CD 388	4176	3273	53	156	81		52	48	0	10,3
15	CD 351	4153	3174	60	162	87		39	39	1	12,8
26	AL Avaré	4208	3109	58	167	68		51	48	1	11,3
21	DSS 2002	4074	3093	57	174	72		46	40	2	11,5
36	IAC 8390	4323	3031	60	160	86		47	41	1	10,9
31	EMBRAPA Caimbé	4002	2914	56	149	63		52	51	2	10,2
45	P30F35 (test.)	3633	2826	61	161	61		46	36	3	11,1
46	BRS2022 (test.)	3736	2648	57	156	73		38	36	2	12,0
27	AL Bandeirante	3626	2596	55	164	73		49	47	4	10,9
42	SHX-5121	3259	2480	56	145	62		35	33	6	11,4
34	GNZX 9623	3264	2347	59	152	68		30	28	2	11,1
12	BMX 790	2975	2234	58	162	65		44	37	3	11,8
13	BM 502	2493	1866	59	161	71		30	30	0	12,6
18	CD 308	2239	1611	57	139	59		26	20	2	10,6
41	SHX-7323	1857	1317	55	151	73		28	27	4	9,6
17	CD 384	409	224	55	113	52		4	4	0	11,3
	LSD(5%)	1565	1158								
	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 (%)
38	P3862		4344	52	180	90	0		54		24,8
21	DSS 2002		4129	52	163	86	0		38		21,6
29	EMBRAPA 1F6265		4128	53	170	79	0		48		24,4
33	GNZX 9505		3908	53	143	69	0		47		20,1
7	30A86HX		3828	53	159	74	0		38		23,6
43	IMPACTO		3794	52	166	83	0		45		24,4
24	2B707		3691	50	149	69	0		54		24,4
12	BMX 790		3624	52	165	87	0		48		24,7
28	EMBRAPA 1D2195		3613	51	158	76	0		47		23,3
30	EMBRAPA 3E482		3338	50	165	85	0		47		23,2
46	BRS2022 (test.)		3313	55	154	72	0		33		23,8
5	BH 9727		3312	53	158	83	0		47		26,5
37	P3646		3116	54	153	80	0		45		22,7
45	P30F35 (test.)		3112	54	183	91	0		45		25,5
40	SHX-7222		3055	53	153	86	0		38		22,6
34	GNZX 9623		3028	52	165	83	0		41		23,3
35	IAC 3021		2994	50	183	95	0		48		21,9
3	BG 9619		2956	56	153	68	0		33		24,6
8	30A91		2883	51	155	78	0		40		22,9
4	BH 9546		2859	52	165	83	0		32		24,5
	<b>Média</b>		<b>2831</b>	<b>52</b>	<b>158</b>	<b>79</b>	<b>1</b>		<b>39</b>		<b>23,0</b>
1	AS 1522		2820	52	170	80	0		43		23,9
22	BRS1040 (test.)		2794	56	168	71	0		29		25,6
42	SHX-5121		2778	52	158	88	0		37		21,7
44	SYN7316		2725	54	148	79	0		31		24,4
25	2B655HX		2713	50	160	83	0		38		24,6
49	AL-Piratininga (test.)		2710	54	169	85	7		45		23,5
15	CD 351		2708	52	155	93	0		33		23,3
14	CD 327		2661	51	158	80	0		32		21,1
48	DKB390 (test.)		2607	53	170	100	0		41		22,8
31	EMBRAPA Caimbé		2597	50	158	88	0		38		20,5
17	CD 384		2589	49	150	73	0		30		23,3
11	20A55		2586	51	165	75	0		45		23,0
13	BM 502		2518	53	160	88	0		42		24,9
23	2B604HX		2509	51	153	79	0		27		22,1
16	CD 378		2422	52	153	81	0		38		21,9
6	AS 3421 YG		2409	54	153	67	0		34		24,6
2	AS 1596		2372	54	150	74	0		31		24,8
19	CD 388		2368	52	163	80	8		37		22,5
10	AGN30A70		2354	51	145	63	0		49		22,1
18	CD 308		2293	52	148	78	27		24		18,5
36	IAC 8390		2254	51	173	88	0		35		22,9
9	30A95		2210	53	143	80	0		41		21,0
47	AG7088 (test.)		2210	48	168	83	0		26		23,0
27	AL Bandeirante		2141	53	158	81	0		39		21,6
26	AL Avaré		2086	56	155	76	0		35		23,6
20	Dx 809		2077	55	135	65	0		37		20,6
32	EMBRAPA Sintetico 1X		1867	52	165	78	0		30		19,0
41	SHX-7323		1720	52	135	64	0		40		19,1
39	PRE 32D10		1590	53	150	70	0		30		22,0
	LSD(5%)		1677								
	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 (%)
3	BG 9619		9703	63	183	87			80		27,6
5	BH 9727		9418	66	193	95			78		29,1
38	P3862		9114	63	193	95			68		26,9
47	AG7088 (test.)		8886	63	189	93			70		29,5
1	AS 1522		8683	63	188	90			71		27,0
48	DKB390 (test.)		8642	56	180	98			78		22,3
29	EMBRAPA 1F6265		8453	63	193	90			73		29,5
23	2B604HX		8419	56	188	98			47		25,8
4	BH 9546		8087	62	181	90			86		30,8
37	P3646		7964	59	177	85			75		24,9
24	2B707		7879	56	178	83			67		26,4
28	EMBRAPA 1D2195		7875	62	170	80			68		32,2
45	P30F35 (test.)		7864	62	185	93			69		28,7
44	SYN7316		7796	60	188	90			66		27,3
25	2B655HX		7647	56	188	88			72		28,1
43	IMPACTO		7618	60	175	90			70		27,2
36	IAC 8390		7574	61	203	100			69		29,0
2	AS 1596		7543	66	184	93			82		28,0
34	GNZX 9623		7541	58	188	93			57		26,6
7	30A86HX		7494	58	184	85			70		26,2
8	30A91		7346	54	168	70			67		26,1
11	20A55		7235	53	183	78			69		25,4
6	AS 3421 YG		7148	63	164	80			83		27,8
10	AGN30A70		7118	62	175	80			64		22,8
15	CD 351		7105	59	180	93			59		27,1
9	30A95		7052	55	175	80			79		24,1
	<b>Média</b>		<b>6996</b>	<b>59</b>	<b>179</b>	<b>85</b>			<b>68</b>		<b>25,8</b>
33	GNZX 9505		6932	55	176	88			68		21,9
20	Dx 809		6616	59	150	63			68		19,6
21	DSS 2002		6456	59	185	88			66		24,4
22	BRS1040 (test.)		6445	59	185	93			50		28,5
14	CD 327		6388	58	168	85			62		24,9
13	BM 502		6197	58	168	80			67		26,7
16	CD 378		6157	56	180	83			65		21,5
27	AL Bandeirante		6104	56	185	90			71		23,6
17	CD 384		6046	56	161	68			58		26,3
39	PRE 32D10		6020	56	183	88			69		23,9
30	EMBRAPA 3E482		5981	58	170	78			71		23,9
49	AL-Piratininga (test.)		5920	62	185	93			67		23,6
46	BRS2022 (test.)		5764	57	185	80			65		25,0
40	SHX-7222		5747	56	168	80			68		25,0
12	BMX 790		5684	59	183	85			59		27,4
26	AL Avaré		5672	59	185	88			69		27,3
18	CD 308		5649	56	168	73			53		21,1
19	CD 388		5646	57	178	88			72		21,8
42	SHX-5121		5583	54	163	73			69		26,0
32	EMBRAPA Sintetico 1X		5490	55	183	78			63		21,8
31	EMBRAPA Caimbé		5383	59	178	88			70		26,7
35	IAC 3021		5094	58	183	88			71		22,8
41	SHX-7323		4629	55	148	78			66		23,6
	LSD(5%)		1303								
	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 (%)
23	2B604HX		5903	56	153	68	0		49		19,6
2	AS 1596		5533	62	158	80	0		47		20,3
25	2B655HX		5342	54	148	75	0		47		21,6
6	AS 3421 YG		5296	52	145	60	0		44		21,5
4	BH 9546		5241	62	145	63	0		47		21,5
7	30A86HX		5181	60	140	65	0		44		23,3
47	AG7088 (test.)		5169	60	145	61	0		43		21,2
5	BH 9727		5108	62	145	70	0		47		21,6
9	30A95		5089	58	145	63	0		44		20,5
10	AGN30A70		5078	60	135	56	2		45		19,3
8	30A91		4853	59	140	60	0		44		20,9
43	IMPACTO		4714	63	135	59	0		46		21,4
45	P30F35 (test.)		4707	63	153	63	6		37		20,4
24	2B707		4687	62	143	61	0		42		22,6
38	P3862		4523	66	148	55	3		40		18,3
28	EMBRAPA 1D2195		4507	59	138	51	0		40		22,2
14	CD 327		4413	59	148	58	0		44		19,8
48	DKB390 (test.)		4393	54	145	74	1		43		17,5
15	CD 351		4384	60	135	60	0		38		20,2
37	P3646		4322	63	150	61	0		46		19,5
1	AS 1522		4322	59	140	60	0		38		21,7
3	BG 9619		4315	63	153	60	0		47		22,2
29	EMBRAPA 1F6265		4257	61	143	55	0		49		20,1
20	Dx 809		4250	67	138	50	0		51		14,8
11	20A55		4188	55	138	59	0		40		18,8
30	EMBRAPA 3E482		4171	60	138	58	0		44		21,0
44	SYN7316		4139	59	148	68	0		43		17,5
	<b>Média</b>		<b>4066</b>	<b>60</b>	<b>142</b>	<b>61</b>	<b>1</b>		<b>41</b>		<b>19,2</b>
18	CD 308		3907	56	138	65	5		39		15,4
19	CD 388		3824	56	143	64	7		41		17,2
46	BRS2022 (test.)		3742	56	150	63	0		39		20,3
34	GNZX 9623		3688	68	145	63	0		36		20,8
33	GNZX 9505		3656	57	145	61	0		37		14,2
13	BM 502		3652	68	139	60	0		41		16,1
22	BRS1040 (test.)		3522	59	143	43	0		33		20,0
12	BMX 790		3510	59	131	60	0		41		19,6
17	CD 384		3381	58	133	60	0		35		16,3
39	PRE 32D10		3337	73	145	56	0		38		18,5
21	DSS 2002		3328	62	138	55	0		38		18,7
32	EMBRAPA Sintetico 1X		3238	56	135	53	0		38		16,7
16	CD 378		3197	57	133	63	0		36		15,6
26	AL Avaré		3147	57	146	54	0		40		18,4
41	SHX-7323		2975	69	130	53	0		35		17,4
35	IAC 3021		2957	60	155	73	2		40		16,4
49	AL-Piratininga (test.)		2914	58	140	64	0		39		17,4
40	SHX-7222		2912	61	133	58	0		38		18,7
31	EMBRAPA Caimbé		2800	60	143	63	3		40		19,3
36	IAC 8390		2602	61	148	68	0		28		19,4
42	SHX-5121		2545	61	145	55	0		42		17,1
27	AL Bandeirante		2296	54	130	52	0		40		20,5
	LSD(5%)		1117								
	C.V. (%)		13								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)	
4	BH 9546	12608	124	72	104	231	100	129	98	0	0	63	102	65	106	0	0	24	122	
6	AS 3421 YG	12564	123	71	103	224	97	123	94	1	96	65	106	65	106	0	0	18	93	
37	P3646	12497	122	70	102	241	104	135	103	0	0	62	101	66	107	2	86	20	101	
38	P3862	12239	120	70	102	250	108	138	105	1	98	62	100	64	104	3	127	21	106	
45	P30F35 (test.)	12069	118	68	99	248	107	128	97	0	0	61	99	61	99	3	118	22	114	
29	EMBRAPA 1F6265	12014	118	70	102	246	106	134	102	0	0	63	103	77	126	0	9	21	107	
1	AS 1522	11994	118	70	101	242	105	134	102	2	151	61	98	59	96	0	2	18	95	
23	2B604HX	11812	116	68	99	234	101	119	91	0	0	64	104	62	101	0	6	21	107	
3	BG 9619	11753	115	71	102	239	103	129	98	1	48	63	102	59	97	0	0	21	108	
2	AS 1596	11677	114	71	103	256	111	144	110	1	99	62	100	63	103	2	93	20	104	
5	BH 9727	11603	114	70	102	245	106	484	370	0	0	61	98	60	98	1	31	24	122	
47	AG7088 (test.)	11569	113	71	103	254	110	139	106	1	94	63	102	62	101	0	8	22	111	
43	IMPACTO	11383	112	69	100	223	96	124	95	1	95	65	105	70	114	1	26	21	105	
11	20A55	11222	110	67	98	226	98	111	85	0	0	64	104	61	99	1	46	19	98	
7	30A86HX	11195	110	68	99	223	96	115	88	2	198	62	101	64	104	0	0	21	106	
34	GNZX 9623	11184	110	68	98	221	95	115	88	0	0	61	99	59	96	5	205	19	96	
24	2B707	11129	109	68	99	223	96	113	86	0	0	67	108	71	116	1	42	20	103	
36	IAC 8390	10977	108	69	100	243	105	140	107	1	49	61	98	65	105	2	81	21	107	
8	30A91	10940	107	67	97	226	98	111	85	1	46	62	101	65	105	0	0	20	101	
25	2B655HX	10839	106	66	96	243	105	118	90	0	0	64	104	65	105	0	2	22	113	
12	BMX 790	10832	106	68	99	250	108	143	109	1	95	62	100	65	105	0	0	20	101	
44	SYN7316	10605	104	68	99	234	101	121	93	1	48	62	101	69	112	2	107	21	110	
9	30A95	10601	104	66	95	223	96	106	81	2	145	61	99	61	100	2	95	18	90	
10	AGN30A70	10548	103	70	102	231	100	106	81	0	0	59	96	58	94	2	100	22	111	
14	CD 327	10311	101	70	101	229	99	128	97	3	243	59	96	51	84	0	12	19	99	
	<b>Média</b>	<b>10207</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>232</b>	<b>100</b>	<b>131</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	
15	CD 351	10025	98	70	102	235	102	138	105	2	146	56	91	51	84	1	28	21	106	
16	CD 378	9845	96	67	98	233	101	128	97	1	48	60	97	59	97	5	218	17	90	
48	DKB390 (test.)	9804	96	69	100	233	100	134	102	0	0	63	102	64	104	4	158	18	93	
13	BM 502	9682	95	68	99	231	100	126	96	4	342	62	101	58	94	3	143	19	99	
18	CD 308	9586	94	67	98	222	96	120	92	1	49	62	101	67	109	1	25	15	79	
33	GNZX 9505	9472	93	68	98	213	92	121	93	0	0	60	97	55	90	5	199	16	83	
30	EMBRAPA 3E482	9286	91	69	101	208	90	104	79	1	48	62	101	70	114	2	92	19	97	
28	EMBRAPA 1D2195	9251	91	69	101	211	91	103	78	1	45	61	99	62	101	7	290	23	120	
49	AL-Piratinga (test.)	9126	89	69	101	239	103	120	92	2	144	62	101	59	97	4	183	18	94	
40	SHX-7222	9112	89	68	99	222	96	124	95	1	47	64	104	64	104	7	287	22	112	
27	AL Bandeirante	9103	89	69	101	239	103	138	105	4	377	64	104	63	102	2	105	19	100	
39	PRE 32D10	8987	88	69	100	219	95	116	89	2	132	64	104	67	110	6	247	18	90	
21	DSS 2002	8965	88	69	101	228	98	115	88	2	145	60	98	56	91	6	251	17	85	
17	CD 384	8922	87	68	98	221	95	110	84	1	98	56	91	52	85	2	80	19	95	
19	CD 388	8786	86	68	99	223	96	123	94	2	195	60	97	60	98	2	101	17	89	
20	Dx 809	8676	85	69	100	214	93	108	82	2	143	61	99	53	87	2	83	14	70	
35	IAC 3021	8554	84	70	102	244	105	130	99	1	90	61	100	60	98	2	76	17	88	
22	BRS1040 (test.)	8525	84	69	100	249	107	141	108	3	276	54	87	50	81	4	166	22	112	
26	AL Avaré	8441	83	69	101	220	95	123	94	1	47	62	100	63	103	2	73	19	99	
31	EMBRAPA Caimbé	8315	81	68	99	236	102	135	103	6	465	63	102	57	93	8	358	20	104	
42	SHX-5121	8211	80	67	98	228	98	133	101	2	143	60	98	63	103	2	89	20	101	
32	EMBRAPA Sintetico 1X	8167	80	68	99	229	99	106	81	2	167	65	106	63	102	4	190	16	82	
41	SHX-7323	7820	77	69	100	212	92	118	90	2	143	63	102	61	99	5	236	15	75	
46	BRS2022 (test.)	7338	72	70	102	234	101	121	93	1	103	56	91	44	72	1	23	21	110	
	LSD(5%)	1819																		
	C.V. (%)	9																		

<sup>1</sup> Média de 2 locais

<sup>2</sup> Média de 1 local

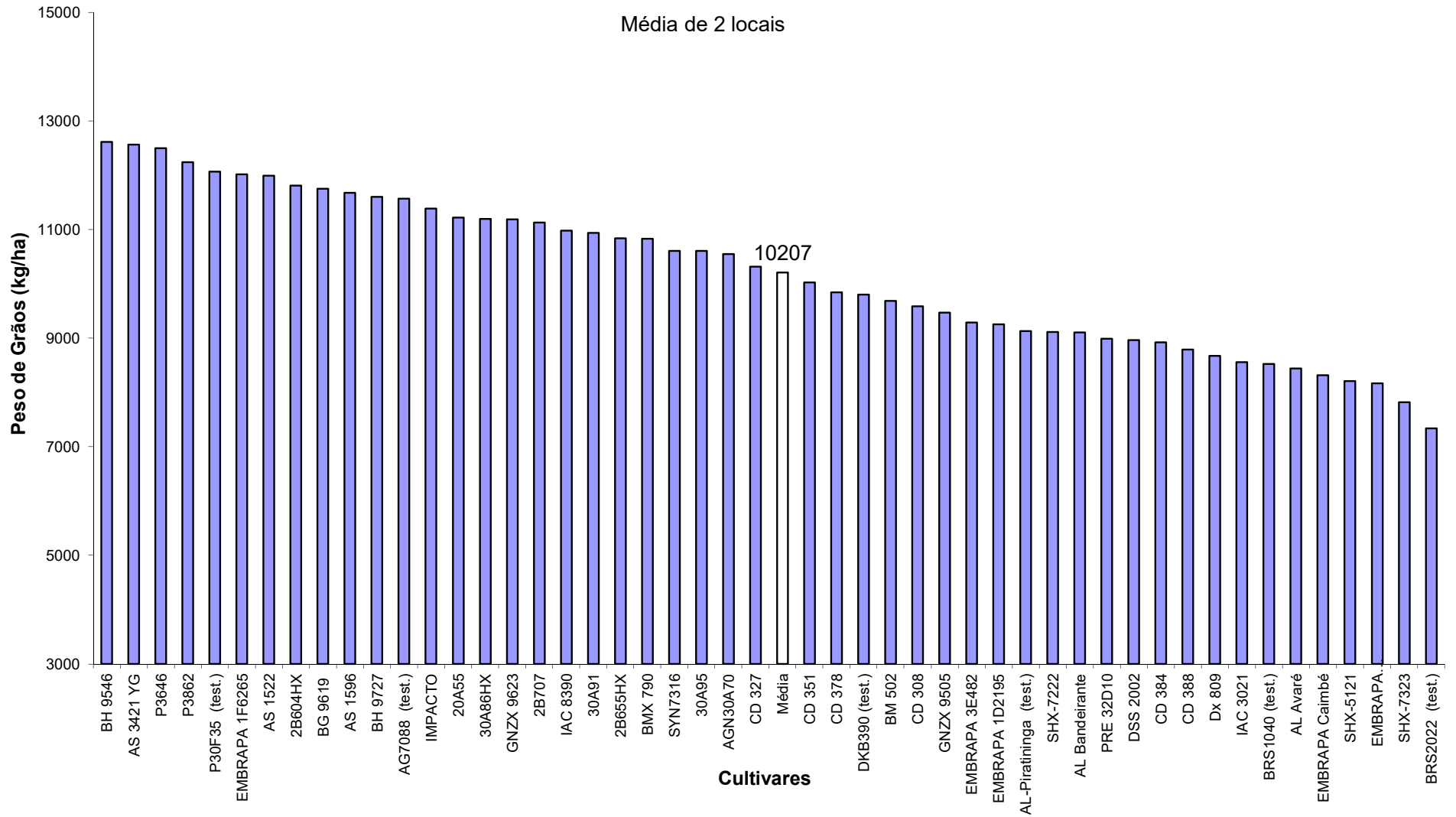


# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2009/2010

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 (%)
37	P3646	18720	15787	69	262	155	0	62	66	2	23,5
6	AS 3421 YG	17042	15212	69	240	130	0	67	65	0	19,0
38	P3862	18523	15097	68	270	155	0	62	64	3	24,1
4	BH 9546	17071	14518	71	249	145	0	63	65	0	28,6
23	2B604HX	17122	14444	67	256	140	0	65	62	0	24,6
24	2B707	16590	14170	68	238	120	0	71	71	1	23,0
29	EMBRAPA 1F6265	17077	14146	68	248	145	0	63	77	0	21,5
45	P30F35 (test.)	16811	14113	68	253	135	0	59	61	3	27,9
2	AS 1596	16538	13923	71	273	165	0	63	63	2	23,0
1	AS 1522	16469	13696	70	262	155	2	59	59	0	20,6
7	30A86HX	16858	13516	68	229	115	1	63	64	0	23,3
34	GNZX 9623	15858	13445	67	236	125	0	58	59	5	20,3
43	IMPACTO	15336	13430	69	244	140	0	66	70	1	22,2
3	BG 9619	16279	13366	70	255	140	0	63	59	0	24,2
47	AG7088 (test.)	15468	13114	72	284	160	1	63	62	0	24,0
8	30A91	15814	13048	66	238	110	1	61	65	0	22,6
25	2B655HX	15210	12884	66	257	120	0	65	65	0	26,9
11	20A55	15321	12869	66	240	110	0	63	61	1	21,9
12	BMX 790	15977	12829	67	283	165	1	61	65	0	22,1
5	BH 9727	15666	12802	70	262	845	0	60	60	1	28,9
9	30A95	14562	12516	64	239	115	1	61	61	2	20,4
40	SHX-7222	15255	12364	65	246	145	0	65	64	7	26,7
44	SYN7316	14334	12186	68	255	140	0	62	69	2	24,2
36	IAC 8390	13850	12177	68	267	155	0	60	65	2	24,3
10	AGN30A70	14808	12173	69	256	120	0	56	58	2	26,3
	<b>Média</b>	<b>14310</b>	<b>12081</b>	<b>68</b>	<b>248</b>	<b>151</b>	<b>1</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>2</b>	<b>22,4</b>
14	CD 327	14230	12023	70	240	140	0	57	51	0	21,6
18	CD 308	13622	11900	67	237	130	0	63	67	1	18,3
16	CD 378	13144	11678	65	251	140	0	57	59	5	19,8
48	DKB390 (test.)	13721	11594	68	253	145	0	63	64	4	20,4
28	EMBRAPA 1D2195	13889	11389	68	227	115	1	62	62	7	25,6
27	AL Bandeirante	12911	11236	67	253	150	2	66	63	2	22,8
13	BM 502	14484	11200	69	251	140	5	61	58	3	21,2
15	CD 351	13309	11152	69	250	150	0	51	51	1	23,4
49	AL-Piratininga (test.)	13491	11090	67	251	125	0	61	59	4	19,6
30	EMBRAPA 3E482	12567	10959	68	209	105	0	62	70	2	20,6
39	PRE 32D10	12847	10945	68	223	120	2	67	67	6	20,7
19	CD 388	12529	10648	67	245	140	5	58	60	2	20,6
35	IAC 3021	11938	10590	69	265	140	2	61	60	2	18,8
41	SHX-7323	12479	10554	67	230	135	0	62	61	5	16,6
42	SHX-5121	12529	10522	65	244	150	1	60	63	2	23,8
20	Dx 809	11645	10481	67	239	120	2	59	53	2	17,1
26	AL Avaré	12761	10343	68	235	130	0	61	63	2	20,6
17	CD 384	12376	10239	68	244	130	0	51	52	2	21,3
33	GNZX 9505	10993	10174	67	223	125	0	57	55	5	19,9
21	DSS 2002	11646	10011	70	243	130	2	59	56	6	18,4
32	EMBRAPA Sintetico 1X	10620	9575	68	235	110	4	67	63	4	19,5
31	EMBRAPA Caimbé	11070	9177	68	246	150	5	63	57	8	25,2
22	BRS1040 (test.)	10800	9176	68	270	170	3	51	50	4	23,0
46	BRS2022 (test.)	9051	7469	68	256	135	2	51	44	1	25,5
	LSD(5%)	1867	1867								
	C.V. (%)	8	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 (%)
4	BH 9546		10698	73	213	113	0	63			19,1
5	BH 9727		10403	71	228	123	0	61			18,8
1	AS 1522		10292	69	223	113	1	63			16,4
3	BG 9619		10140	71	223	118	1	62			17,7
45	P30F35 (test.)		10024	69	243	120	0	63			16,4
47	AG7088 (test.)		10024	71	225	118	1	63			19,2
6	AS 3421 YG		9916	72	208	115	2	64			17,3
29	EMBRAPA 1F6265		9881	72	245	123	0	64			20,3
36	IAC 8390		9777	70	220	125	1	61			17,3
11	20A55		9574	68	213	113	0	65			16,1
2	AS 1596		9431	71	240	123	2	61			17,4
38	P3862		9381	72	230	120	2	61			17,2
43	IMPACTO		9335	70	203	108	2	64			18,8
37	P3646		9207	71	220	115	0	63			15,7
23	2B604HX		9179	69	213	98	0	63			17,2
44	SYN7316		9024	69	213	103	1	62			18,6
34	GNZX 9623		8923	69	205	105	0	64			17,0
10	AGN30A70		8922	71	205	93	0	62			17,1
15	CD 351		8897	71	220	125	3	62			17,9
7	30A86HX		8875	69	218	115	4	61			18,1
12	BMX 790		8834	69	218	120	1	63			17,2
8	30A91		8833	67	215	113	0	63			16,6
25	2B655HX		8793	67	230	115	0	63			17,0
33	GNZX 9505		8770	69	203	118	0	62			12,5
9	30A95		8686	67	208	98	2	61			14,8
14	CD 327		8600	70	218	115	6	62			16,9
	<b>Média</b>		<b>8334</b>	<b>70</b>	<b>215</b>	<b>111</b>	<b>1</b>	<b>62</b>			<b>16,5</b>
13	BM 502		8164	68	210	113	3	64			17,2
24	2B707		8089	69	208	105	0	63			17,2
48	DKB390 (test.)		8014	70	213	123	0	63			15,9
16	CD 378		8011	70	215	115	1	63			15,2
21	DSS 2002		7919	69	213	100	1	62			14,7
22	BRS1040 (test.)		7873	70	228	113	4	56			20,8
30	EMBRAPA 3E482		7612	71	208	103	1	62			17,2
17	CD 384		7605	67	198	90	2	62			15,8
31	EMBRAPA Caimbé		7453	69	225	120	6	63			15,2
18	CD 308		7272	68	208	110	1	62			12,3
46	BRS2022 (test.)		7208	72	213	108	0	62			17,2
49	AL-Piratininga (test.)		7162	71	228	115	3	63			16,9
28	EMBRAPA 1D2195		7113	71	195	90	0	61			21,0
39	PRE 32D10		7029	71	215	113	1	61			14,5
27	AL Bandeirante		6970	71	225	125	7	62			16,0
19	CD 388		6924	69	200	105	0	62			14,0
20	Dx 809		6872	70	190	95	1	63			10,0
32	EMBRAPA Sintetico 1X		6759	69	223	103	0	63			12,5
26	AL Avaré		6539	71	205	115	1	63			17,9
35	IAC 3021		6517	72	223	120	0	62			15,6
42	SHX-5121		5900	70	213	115	2	61			15,5
40	SHX-7222		5861	71	198	103	1	63			17,1
41	SHX-7323		5087	71	195	100	3	64			12,8
	LSD(5%)		1563								
	C.V. (%)		9								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)	
4	BH 9546	9886	128	67	104	180	99	84	98	2	113	54	113	54	111			26	112	
25	2B65HX	9808	127	61	96	185	102	89	103	0	0	55	116	56	115			22	96	
23	2B604HX	9681	125	61	96	192	106	91	106	0	0	53	112	56	114			23	103	
6	AS 3421 YG	9622	124	63	98	179	99	83	96	0	0	54	112	54	109			20	88	
3	BG 9619	9472	122	65	102	183	101	94	109	3	174	53	111	55	112			26	116	
2	AS 1596	9344	121	66	103	197	109	93	108	2	105	55	116	55	111			27	120	
38	P3862	9342	121	66	103	199	110	93	107	2	128	54	113	54	110			26	116	
5	BH 9727	9199	119	62	96	196	108	95	110	5	294	53	111	52	105			27	117	
47	AG7088 (test.)	9163	118	67	104	187	103	96	112	1	47	50	105	43	88			27	120	
28	EMBRAPA 1D2195	9145	118	66	103	175	96	80	93	1	61	49	103	58	118			26	113	
10	AGN30A70	9047	117	66	103	185	102	87	101	0	0	48	101	49	100			20	88	
44	SYN7316	8852	114	63	99	186	102	94	108	0	0	55	115	58	118			27	119	
11	20A55	8779	113	62	96	192	106	77	90	1	51	50	105	52	106			20	90	
9	30A95	8717	112	61	96	175	97	86	99	1	67	50	105	53	107			21	92	
7	30A86HX	8513	110	62	97	183	101	91	105	4	227	53	111	56	114			26	114	
1	AS 1522	8498	110	65	101	197	109	92	107	0	0	45	94	52	105			22	97	
20	Dx 809	8479	109	62	96	165	91	77	89	0	0	52	109	50	102			19	84	
43	IMPACTO	8398	108	65	102	180	100	90	105	2	122	51	107	52	106			24	104	
8	30A91	8378	108	61	96	179	99	80	93	5	269	47	98	45	91			20	89	
24	2B707	8336	108	62	97	176	97	80	92	2	146	49	102	55	111			22	96	
37	P3646	8298	107	67	105	182	101	91	105	0	0	46	97	48	97			24	106	
48	DKB390 (test.)	8137	105	65	102	187	103	97	113	0	0	48	101	48	98			23	102	
30	EMBRAPA 3E482	8130	105	63	98	180	99	81	93	3	164	56	118	56	115			21	90	
29	EMBRAPA 1F6265	8098	104	67	105	193	107	88	102	1	70	49	102	52	106			27	119	
16	CD 378	7845	101	62	97	172	95	85	98	1	77	45	95	49	100			21	90	
45	P30F35 (test.)	7831	101	66	103	189	104	85	99	0	0	51	106	52	107			27	118	
34	GNZX 9623	7813	101	62	97	176	97	88	102	0	0	47	99	53	108			22	98	
	<b>Média</b>	<b>7751</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>181</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>100</b>			<b>23</b>	<b>100</b>	
13	BM 502	7747	100	64	100	181	100	84	98	0	0	47	98	51	104			23	101	
14	CD 327	7559	98	65	102	174	96	82	95	2	118	48	102	48	97			23	103	
40	SHX-7222	7238	93	64	100	170	94	85	98	0	0	42	87	42	85			20	89	
32	EMBRAPA Sintetico 1X	7229	93	63	98	187	103	88	102	0	0	47	99	45	92			18	78	
19	CD 388	7218	93	61	96	184	102	95	110	0	0	51	107	51	104			22	96	
49	AL-Piratininga (test.)	7137	92	65	101	193	106	99	115	4	246	49	103	52	107			23	103	
26	AL Avaré	7069	91	64	100	179	99	93	108	6	345	48	100	46	95			25	108	
21	DSS 2002	6927	89	64	99	178	98	84	97	1	77	41	86	38	78			20	89	
12	BMX 790	6846	88	64	100	183	101	88	102	1	73	43	89	41	83			21	93	
27	AL Bandeirante	6784	88	65	102	185	102	88	102	5	318	48	100	46	94			23	99	
18	CD 308	6627	85	62	96	166	91	81	93	0	0	47	99	52	105			20	88	
31	EMBRAPA Caimbé	6599	85	63	98	191	105	93	108	1	67	51	107	52	105			22	95	
33	GNZX 9505	6596	85	65	102	164	91	77	90	0	0	41	85	35	71			17	75	
36	IAC 8390	6473	84	67	105	186	103	87	101	13	734	42	88	41	83			24	106	
39	PRE 32D10	6219	80	62	97	173	96	81	93	3	147	46	96	49	100			25	110	
46	BRS2022 (test.)	5836	75	64	100	176	97	82	95	3	156	40	83	41	84			24	104	
35	IAC 3021	5692	73	66	103	195	108	88	102	4	227	50	105	52	106			24	107	
22	BRS1040 (test.)	5596	72	66	103	176	97	78	90	2	98	38	79	45	91			24	107	
15	CD 351	5486	71	66	103	173	95	86	99	1	40	30	64	37	75			18	80	
17	CD 384	5483	71	60	94	162	90	66	76	0	0	40	85	51	104			23	101	
41	SHX-7323	5424	70	66	103	162	89	81	93	0	0	37	77	33	67			20	87	
42	SHX-5121	5210	67	66	103	169	93	76	88	2	140	39	82	40	82			19	83	
	LSD(5%)	2115																		
	C.V. (%)	14																		

<sup>1</sup> Média de 2 locais

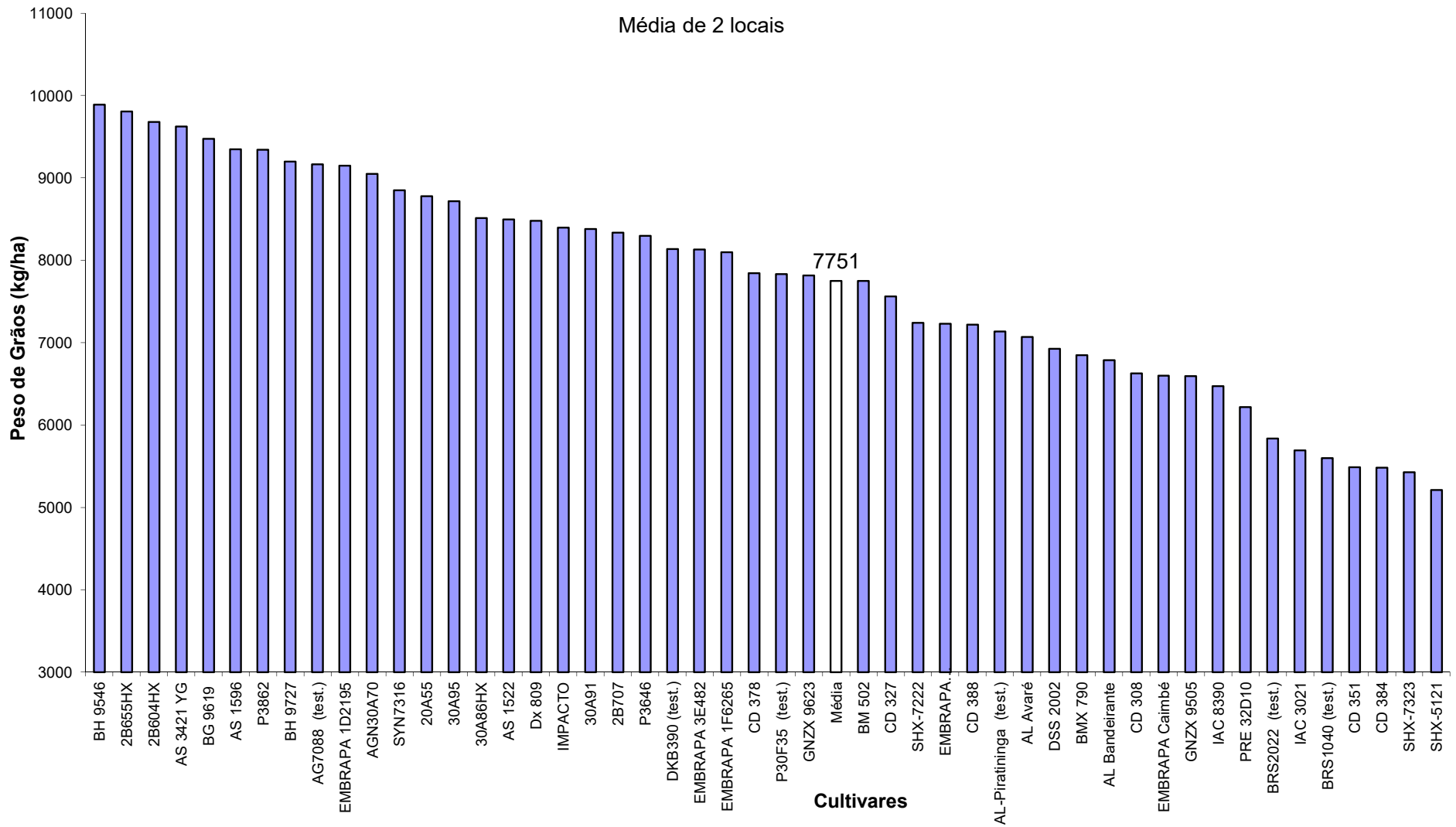
<sup>2</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)
47	AG7088 (test.)		11432		187	96	2	57			14,4
38	P3862		11312		198	87	4	56			13,7
4	BH 9546		11255		182	89	4	54			14,8
2	AS 1596		11139		195	92	4	57			13,4
3	BG 9619		11098		190	103	6	53			13,6
28	EMBRAPA 1D2195		10802		172	72	2	42			15,4
25	2B655HX		10739		185	85	0	56			13,9
23	2B604HX		10723		192	88	0	51			14,1
6	AS 3421 YG		10690		173	78	0	54			13,8
5	BH 9727		10585		189	88	10	55			14,1
44	SYN7316		10222		184	97	0	55			14,2
10	AGN30A70		10167		195	96	0	46			14,5
29	EMBRAPA 1F6265		9999		209	93	2	46			14,5
37	P3646		9715		187	92	0	45			13,6
48	DKB390 (test.)		9712		194	103	0	47			13,5
30	EMBRAPA 3E482		9602		181	73	6	55			14,0
7	30A86HX		9348		182	87	8	51			14,3
11	20A55		9146		202	77	2	49			13,8
8	30A91		9140		183	79	9	48			14,2
14	CD 327		9131		186	89	4	49			13,9
9	30A95		9090		186	81	2	47			13,5
45	P30F35 (test.)		8954		189	78	0	49			14,0
20	Dx 809		8706		158	69	0	52			13,9
40	SHX-7222		8681		167	84	0	43			13,9
	<b>Média</b>		<b>8607</b>		<b>183</b>	<b>85</b>	<b>3</b>	<b>46</b>			<b>13,8</b>
43	IMPACTO		8523		181	90	4	51			14,6
26	AL Avaré		8355		178	93	11	49			14,3
19	CD 388		8305		189	104	0	50			13,8
21	DSS 2002		8268		182	81	3	45			13,6
36	IAC 8390		8122		190	86	25	43			13,7
24	2B707		8054		174	75	3	43			14,3
1	AS 1522		7982		191	89	0	38			13,4
16	CD 378		7973		182	91	3	42			14,0
27	AL Bandeirante		7915		187	89	11	49			14,5
34	GNZX 9623		7902		178	85	0	42			13,9
32	EMBRAPA Sintetico 1X		7850		191	86	0	48			13,0
49	AL-Piratininga (test.)		7808		190	92	8	48			13,8
13	BM 502		7664		182	84	0	41			13,8
33	GNZX 9505		7642		171	82	0	47			13,3
12	BMX 790		7576		192	93	3	46			13,7
31	EMBRAPA Caimbé		7357		187	89	2	48			13,7
35	IAC 3021		6656		193	83	7	46			13,3
18	CD 308		6544		164	77	0	43			13,5
39	PRE 32D10		6481		176	79	5	43			13,7
46	BRS2022 (test.)		6427		170	75	5	40			13,6
22	BRS1040 (test.)		6265		187	79	3	30			13,7
41	SHX-7323		6043		163	77	0	42			13,0
42	SHX-5121		5716		186	83	5	39			13,0
15	CD 351		4974		171	89	0	22			12,4
17	CD 384		3954		157	59	0	30			12,1
	LSD(5%)		2671								
	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 (%)
1	AS 1522		9014	65	203	96	0	52	52		30,7
25	2B655HX		8876	61	185	94	0	55	56		29,9
23	2B604HX		8638	61	193	95	0	55	56		32,6
24	2B707		8618	62	178	85	2	55	55		29,3
6	AS 3421 YG		8553	63	185	89	0	53	54		26,2
4	BH 9546		8517	67	178	80	0	54	54		36,2
11	20A55		8411	62	183	78	0	51	52		27,0
9	30A95		8344	61	165	91	0	53	53		28,1
43	IMPACTO		8272	65	180	91	0	51	52		32,8
20	Dx 809		8251	62	173	86	0	51	50		24,5
10	AGN30A70		7927	66	175	78	0	51	49		25,8
3	BG 9619		7846	65	175	85	0	52	55		39,4
13	BM 502		7830	64	180	85	0	53	51		32,2
5	BH 9727		7814	62	203	102	0	51	52		39,1
34	GNZX 9623		7725	62	175	92	0	53	53		30,9
16	CD 378		7716	62	163	80	0	49	49		27,1
7	30A86HX		7678	62	185	95	0	55	56		37,6
8	30A91		7616	61	175	81	0	45	45		26,5
2	AS 1596		7550	66	200	95	0	54	55		41,2
28	EMBRAPA 1D2195		7489	66	178	89	0	56	58		36,2
44	SYN7316		7482	63	188	90	0	54	58		39,8
38	P3862		7373	66	200	98	0	52	54		39,1
17	CD 384		7011	60	168	72	0	50	51		34,0
	<b>Média</b>		<b>6895</b>	<b>64</b>	<b>179</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>49</b>		<b>31,7</b>
47	AG7088 (test.)		6895	67	188	97	0	43	43		40,3
37	P3646		6881	67	178	91	0	47	48		34,5
18	CD 308		6710	62	168	84	0	52	52		26,7
45	P30F35 (test.)		6708	66	190	93	0	52	52		39,8
30	EMBRAPA 3E482		6658	63	180	88	0	58	56		27,1
32	EMBRAPA Sintetico 1X		6608	63	183	90	0	46	45		22,5
48	DKB390 (test.)		6561	65	180	91	0	50	48		32,8
49	AL-Piratininga (test.)		6465	65	195	107	0	51	52		33,2
29	EMBRAPA 1F6265		6198	67	178	84	0	51	52		39,7
19	CD 388		6131	61	180	87	0	52	51		30,0
12	BMX 790		6116	64	175	83	0	39	41		28,8
15	CD 351		5997	66	175	83	1	39	37		24,2
14	CD 327		5987	65	163	75	0	48	48		32,9
39	PRE 32D10		5958	62	170	83	0	49	49		36,5
31	EMBRAPA Caimbé		5840	63	195	98	0	54	52		29,6
40	SHX-7222		5794	64	173	85	0	40	42		26,6
26	AL Avaré		5783	64	180	94	1	46	46		35,0
27	AL Bandeirante		5654	65	183	88	0	46	46		30,5
21	DSS 2002		5586	64	175	87	0	37	38		27,1
33	GNZX 9505		5550	65	158	73	0	34	35		20,8
46	BRS2022 (test.)		5244	64	183	90	0	40	41		33,8
22	BRS1040 (test.)		4928	66	165	78	0	45	45		35,0
36	IAC 8390		4824	67	183	89	0	41	41		34,7
41	SHX-7323		4805	66	160	84	0	32	33		26,6
35	IAC 3021		4727	66	198	93	1	54	52		35,4
42	SHX-5121		4704	66	153	70	0	39	40		24,6
	LSD(5%)		1436								
	C.V. (%)		10								