

# **Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho**

## **COMISSÃO DE COORDENAÇÃO**

Leonardo Melo Pereira da Rocha - Coordenador

Márcio Barbosa Guimarães Cota Jr. - Suplente

## **COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO**

Embrapa Tabuleiros Costeiros - Hélio Wilson Lemos de Carvalho

Embrapa CPAC - Altair Toledo Machado

Embrapa Meio-Norte - Milton José Cardoso

Embrapa CPATU - Francisco Ronaldo Sarmanho

Embrapa CPAO - Gessi Ceccon

Embrapa Rondônia - André Rostland Ramalho

Embrapa Rondônia - Vicente Godinho

Embrapa Roraima - Aloísio Alcântara Vilarinho

Embrapa Clima Temperado - Beatriz Emygdio

Embrapa Milho e Sorgo - Jane Rodrigues de Assis Machado

Embrapa Milho e Sorgo - Cleso Antônio Patto Pacheco

Embrapa Milho e Sorgo - Antônio Carlos de Oliveira

Embrapa Milho e Sorgo - Lauro J. M. Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Paulo Evaristo Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Sidney Netto Parentoni

Embrapa Milho e Sorgo - João Carlos Garcia

Embrapa Milho e Sorgo - José Heitor Vasconcellos

Embrapa Milho e Sorgo - Carlos César Gomes

Embrapa Milho e Sorgo - Enilda Alves Coelho

Embrapa Milho e Sorgo - Wanderley Clarete Lanza Meirelles

Embrapa Milho e Sorgo - Carla Moreira Faria

Embrapa Milho e Sorgo - Elena Charlotte Landau

Embrapa Milho e Sorgo - Rodrigo Veras da Costa

Embrapa Milho e Sorgo - Luciano Viana Cota

Embrapa Milho e Sorgo - Adelmo Resende da Silva

Embrapa Milho e Sorgo - Walter Fernandes Meirelles

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

**Rodovia MG 424 km 65**

**Caixa Postal 151**

**35701-970 – Sete Lagoas – MG**

## **Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 2012/2013**

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 2012/2013, os Ensaio Nacionais Centro Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro Precoce foram avaliadas 36 cultivares e os ensaios foram instalados em 14 municípios, sendo o delineamento experimental látice 6 x 6. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 60.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

# **Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce 2012/2013**

PARCERIAS

AGRAER

AGRINÉTICA LAND

CNPMS

CNPSO

CPAC

CRIAGENE SK

DI SOLO SEMENTES

DSMM / CATI

HELIX SEMENTES LTDA

JMEN SEMENTES

SEMEALI

SEMPRE SEMENTES

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce ·  
2012/2013**

	<b>Cultivares</b>	<b>Empresas</b>	<b>Tipo de Cultivar</b>	<b>Tipo e cor do grão</b>	<b>Florescimento (graus-dias)</b>
1	LAND-229	Agrigenética Land Ltda	HS	Duro Alaranjada	
2	LAND-279	Agrigenética Land Ltda	HS	Duro Vermelha/Alaranjada	
3	2M55	JMEN Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	840
4	2M80	JMEN Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	850
5	3M51	JMEN Sementes	HT	Semiduro Alaranjada	850
6	4M50	JMEN Sementes	HD	Duro Vermelha/Alaranjada	840
7	BM 709	Biomatrix	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	867
8	BM 840PRO	Biomatrix	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	858
9	CD 324Pro	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjada	
10	CD 384Hx	Coodetec	HT	Semiduro Alaranjada	
11	CD 397Pro	Coodetec	HT	Dentado/Mole Amarela	
12	ExpCr113	Criagene SK	HT	Semiduro Alaranjada	
13	ExpCr109	Criagene SK	HSM	Semiduro	
14	DSS HI PH-01	DI SOLO	HT		
15	DSS HI PH-02	DI SOLO	HT		
16	DSS HI PH-03	DI SOLO	HT		
17	2B512Hx	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	
18	2B655HX	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	840
19	AL 2010	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	850
20	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
21	EMBRAPA 11873	Embrapa	HS		
22	EMBRAPA 11931	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
23	EMBRAPA 11953	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
24	EMBRAPA 3H842	Embrapa	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
25	KSP 3250	KSP Sementes LTDA	HT	Duro Vermelha	847
26	AX727	Maringá LTDA	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
27	tr 2120	Maringá LTDA	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
28	tr 167	Maringá LTDA	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	
29	30A91Hx	Morgan Sementes e Biotecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
30	20A55Hx	Morgan Sementes e Biotecnologia	HT	Semiduro Alaranjada	
31	XBX 80281	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
32	XBX 80771	Semeali	HS	Semiduro Alaranjada	
33	BRS 1055	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Laranjada	
34	EMBRAPA 11934	Embrapa	HI	Semiduro Amarela/Laranjada	
35	PRE 2B678	Sempre Sementes	HS	Semiduro Amarela	
36	EMBRAPA 11864	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	

\*HD - Híbrido Duplo, HI - Híbrido Intervarietal,  
HS - Híbrido Simples, HSM - Híbrido Simples Modificado,  
HT - Híbrido Triplo, V - Variedade

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

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>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>5</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
8	BM 840PRO	10781	120	64	99	241	103	130	103	24	131	62	104	65	107	4	92	18	107
24	EMBRAPA 3H842	10563	118	65	100	235	101	123	98	11	57	64	107	63	104	1	36	16	97
30	20A55Hx	10524	117	64	98	241	103	120	95	13	70	65	109	64	105	3	81	17	103
21	EMBRAPA 11873	10342	115	65	100	237	101	130	104	27	145	62	103	68	112	3	75	17	103
9	CD 324Pro	10302	115	64	99	236	101	126	100	19	100	63	106	64	106	2	57	16	96
22	EMBRAPA 11931	10158	113	66	102	246	105	131	104	33	178	62	104	70	115	7	182	17	98
4	2M80	10017	111	64	99	234	100	119	95	14	73	62	104	62	102	3	67	16	96
35	PRE 2B678	9993	111	65	100	235	101	125	99	9	49	61	102	65	108	3	75	17	102
28	tr 167	9978	111	65	100	237	101	126	100	15	83	63	106	61	101	6	161	16	96
5	3M51	9960	111	64	99	244	104	129	102	16	85	62	103	60	99	1	37	17	99
29	30A91Hx	9712	108	64	99	234	100	123	97	15	80	62	104	63	104	2	46	18	105
31	XBX 80281	9700	108	67	103	231	99	133	106	17	90	63	105	61	100	6	152	17	103
7	BM 709	9659	107	66	101	248	106	146	116	16	83	61	102	64	105	3	67	17	99
23	EMBRAPA 11953	9587	107	65	100	245	105	128	102	27	147	59	99	64	106	5	128	17	98
33	BRS 1055	9559	106	66	102	238	102	125	99	17	93	59	99	66	109	5	117	17	102
2	LAND-279	9526	106	65	100	243	104	132	105	14	75	60	100	58	96	1	34	17	103
17	2B512Hx	9453	105	63	98	222	95	124	98	20	108	61	102	63	104	3	73	17	100
3	2M55	9421	105	64	99	252	108	135	107	18	94	52	88	56	92	1	37	17	98
27	tr 2120	9412	105	64	99	225	96	127	101	18	96	61	102	60	100	2	53	17	99
10	CD 384Hx	9213	103	64	98	235	101	122	97	10	52	60	101	60	99	4	104	17	102
18	2B655HX	9145	102	64	99	231	99	121	96	16	86	61	102	61	100	4	100	18	104
	<b>Média</b>	<b>8987</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>234</b>	<b>100</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>
6	4M50	8945	100	64	100	237	102	129	103	13	69	63	106	64	106	2	54	17	102
1	LAND-229	8944	100	67	104	226	97	127	101	15	79	62	103	59	98	2	46	17	101
32	XBX 80771	8874	99	67	103	232	99	133	106	18	97	61	103	59	98	5	119	17	102
11	CD 397Pro	8864	99	65	100	241	103	133	106	30	159	64	107	63	104	1	34	16	95
36	EMBRAPA 11864	8839	98	67	103	241	103	135	107	31	167	61	103	70	115	7	194	17	102
34	EMBRAPA 11934	8740	97	64	99	226	97	122	97	21	114	61	102	61	100	3	83	17	102
13	ExpCr109	8716	97	64	99	233	100	115	91	17	89	56	94	54	89	4	95	17	99
15	DSS HI PH-02	7814	87	67	103	227	97	129	102	18	99	55	92	54	89	5	118	17	102
19	AL 2010	7540	84	66	102	237	101	128	101	21	114	59	98	57	95	6	145	17	100
14	DSS HI PH-01	7035	78	65	100	211	90	119	95	33	177	56	94	56	92	3	66	18	104
12	ExpCr113	6620	74	59	92	223	96	115	91	13	69	61	102	59	98	11	282	17	98
16	DSS HI PH-03	6469	72	66	102	224	96	122	97	17	91	42	71	43	70	5	138	17	100
25	KSP 3250	6448	72	62	96	207	88	106	84	19	99	62	104	63	105	5	137	16	93
20	AL Avaré	6410	71	66	103	231	99	127	101	20	106	55	92	55	90	9	242	17	100
26	AX727	6282	70	64	99	225	96	118	94	18	96	44	74	48	80	3	76	15	91
	LSD(5%)	1634																	
	C.V. (%)	14																	

<sup>1</sup> Média de 12 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 80% do peso de espigas.

<sup>2</sup> Média de 9 locais

<sup>3</sup> Média de 10 locais

<sup>4</sup> Média de 7 locais

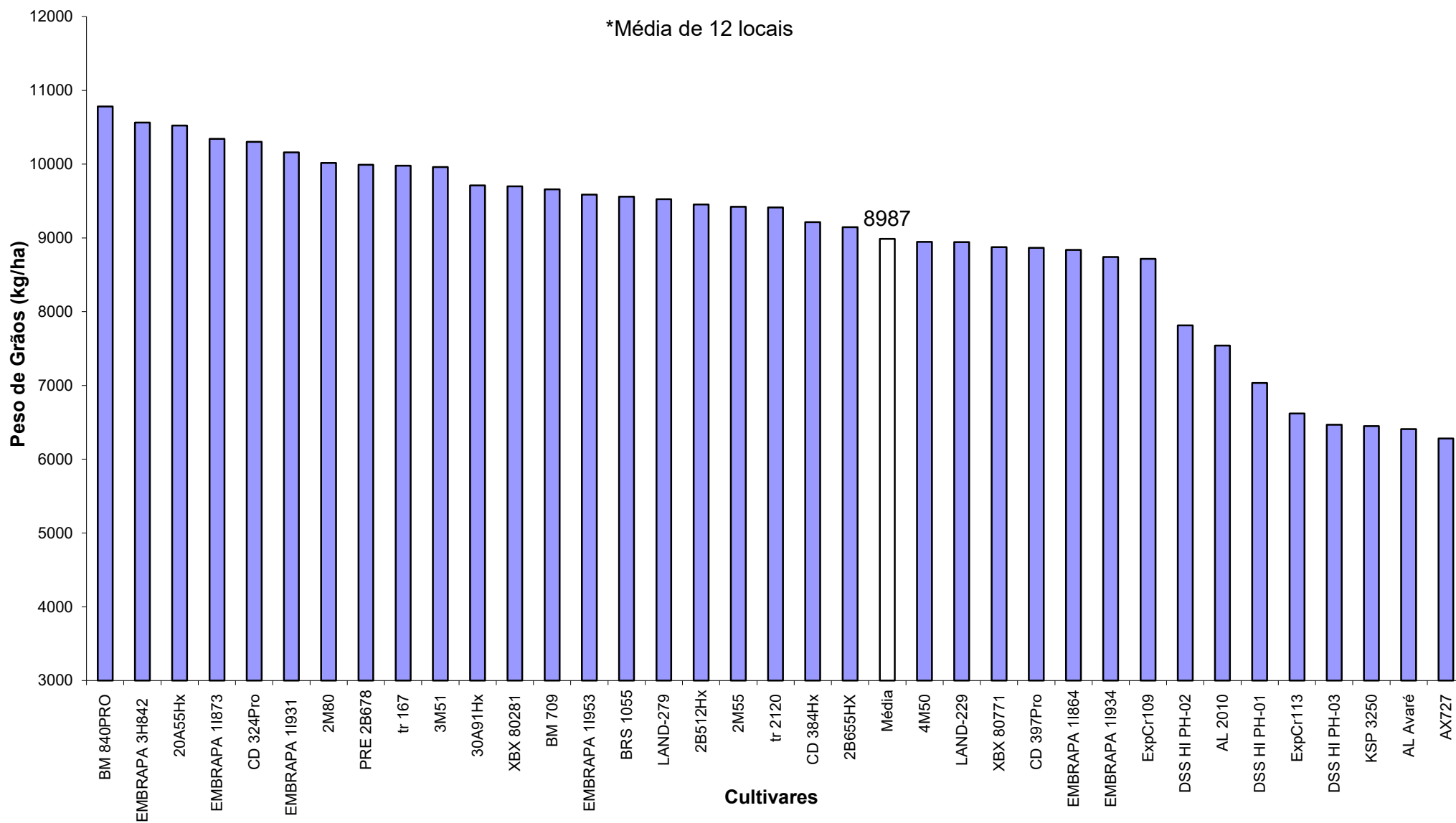
<sup>5</sup> Média de 4 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

## Média Geral

### Peso de Grãos

\*Média de 12 locais



\* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 80% do peso de espigas.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>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>3</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
8	BM 840PRO	13165	124	62	99	252	136	102	28	110	64	100	77	109	0	0	19	104	
24	EMBRAPA 3H842	12612	119	61	98	251	133	100	18	72	69	108	68	96	1	30	18	97	
21	EMBRAPA 11873	12603	119	62	100	246	137	103	37	143	68	106	79	112	1	30	19	105	
28	tr 167	12589	119	62	100	251	131	98	22	87	68	107	71	101	10	270	17	94	
5	3M51	12399	117	61	98	258	136	102	19	73	67	104	72	102	1	29	18	99	
30	20A55Hx	12296	116	61	98	257	125	94	22	88	70	109	70	98	2	62	19	103	
9	CD 324Pro	12265	116	61	98	246	131	98	27	107	67	105	72	102	2	61	17	95	
35	PRE 2B678	12129	115	61	99	243	127	96	11	43	65	102	77	109	2	55	18	100	
4	2M80	12108	114	60	96	247	100	122	19	74	66	103	70	98	2	61	18	96	
22	EMBRAPA 11931	12072	114	64	102	262	138	104	44	172	69	107	86	122	3	74	18	97	
31	XBX 80281	11889	112	65	104	246	140	106	25	98	68	107	70	98	2	62	19	103	
23	EMBRAPA 11953	11491	109	62	99	259	135	101	30	119	64	100	70	98	1	31	18	97	
29	30A91Hx	11395	108	62	100	246	100	127	24	93	66	103	73	103	0	0	19	105	
3	2M55	11067	105	62	99	267	108	141	20	79	54	85	64	91	1	32	18	97	
33	BRS 1055	11047	104	63	101	247	131	98	25	100	63	98	71	101	3	89	18	100	
2	LAND-279	11023	104	62	100	260	143	108	18	69	64	100	73	103	1	28	19	105	
1	LAND-229	10830	102	66	106	246	100	139	22	88	68	107	71	101	4	122	18	100	
7	BM 709	10828	102	63	101	261	106	156	22	87	66	103	74	105	0	0	18	97	
10	CD 384Hx	10826	102	61	99	244	99	128	13	51	63	99	70	98	3	92	19	102	
11	CD 397Pro	10673	101	61	99	256	104	138	34	134	68	106	69	97	2	62	18	96	
6	4M50	10670	101	61	98	250	101	137	18	72	67	105	70	99	3	93	19	105	
27	tr 2120	10659	101	61	98	235	95	130	26	102	63	99	70	99	0	0	19	102	
13	ExpCr109	10652	101	63	101	250	101	120	91	21	81	64	100	70	98	4	123	17	96
17	2B512Hx	10617	100	60	96	242	98	135	30	119	63	98	70	99	2	61	18	100	
	<b>Média</b>	<b>10587</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>247</b>	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>	
36	EMBRAPA 11864	10481	99	64	103	252	141	106	34	134	68	107	95	135	4	114	19	103	
18	2B655HX	10398	98	62	100	238	96	126	24	95	62	98	68	96	3	93	19	103	
34	EMBRAPA 11934	10213	96	61	98	235	95	128	33	129	64	101	65	92	4	99	19	103	
32	XBX 80771	10063	95	66	105	250	101	145	27	105	65	101	71	101	6	151	19	103	
19	AL 2010	8831	83	64	103	248	101	135	28	111	63	98	68	96	3	94	18	101	
15	DSS HI PH-02	8457	80	65	104	245	99	143	24	96	58	90	63	88	7	199	19	102	
26	AX727	7896	75	62	99	241	98	128	30	117	49	77	69	97	5	125	17	92	
16	DSS HI PH-03	7716	73	63	101	235	95	126	26	102	47	74	46	65	4	101	18	101	
25	KSP 3250	7409	70	60	96	217	88	109	26	103	66	104	77	109	3	87	17	94	
14	DSS HI PH-01	7408	70	63	102	221	90	127	43	171	62	97	65	92	2	62	19	106	
20	AL Avaré	7269	69	64	103	247	100	141	25	99	59	92	64	91	20	541	18	100	
12	ExpCr113	7082	67	60	96	233	94	119	19	76	64	100	69	97	17	468	18	99	
	LSD(5%)	1634																	
	C.V. (%)	12																	

<sup>1</sup> Média de 5 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 80% do peso de espigas.

<sup>2</sup> Média de 3 locais

<sup>3</sup> Média de 1 local

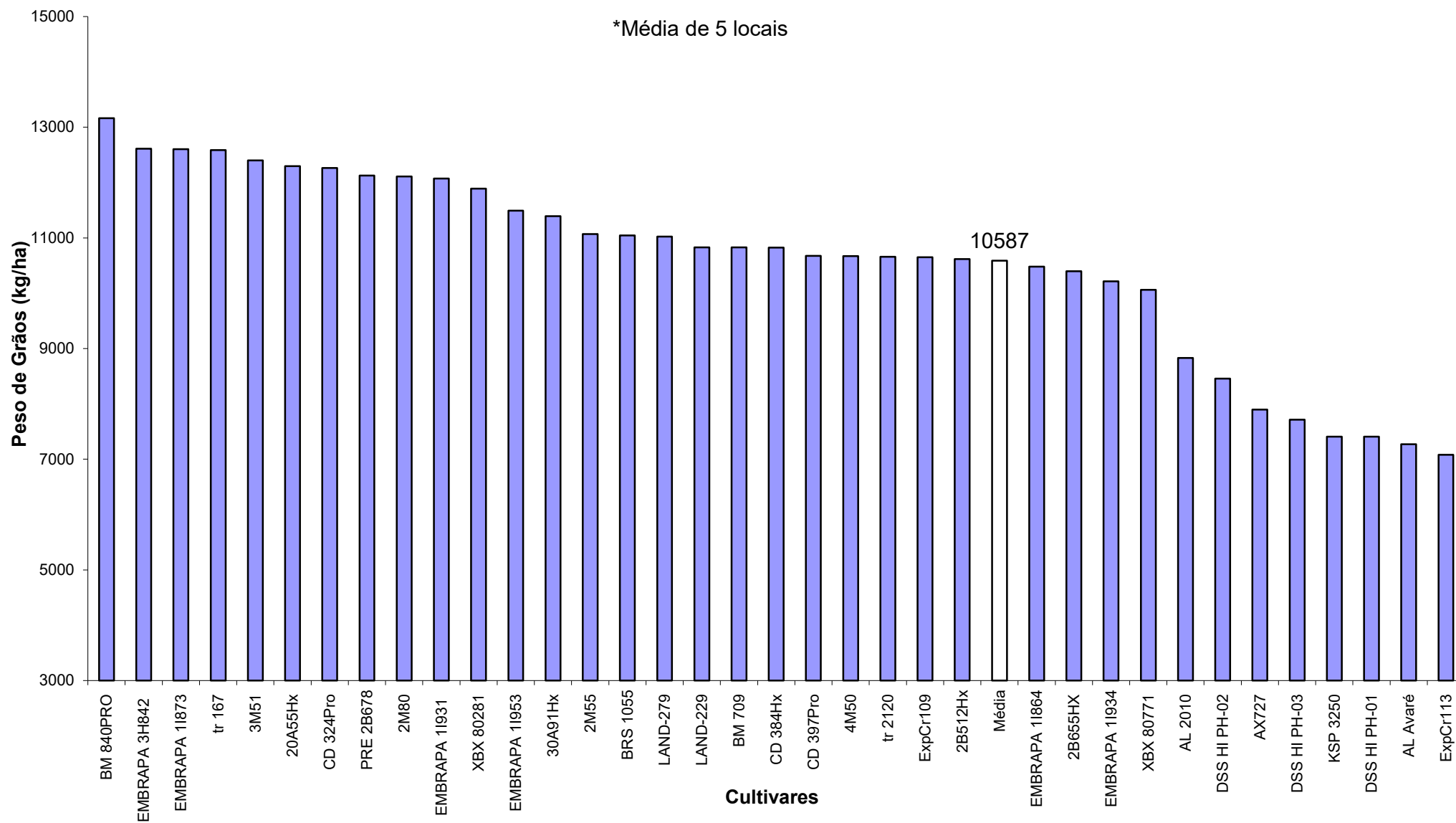


# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

## Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

### Peso de Grãos

\*Média de 5 locais



\* Em 1 local o peso de pgrãos foi obtido considerando-se 80% do peso de espigas.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

Média 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>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>4</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
30	20A55Hx	9257	118	65	229	102	116	96	4	31	62	109	63	107	3	87	16	103	
24	EMBRAPA 3H842	9099	116	66	223	100	116	96	3	25	60	106	62	105	1	37	15	97	
8	BM 840PRO	9078	116	66	232	104	126	104	21	175	60	107	63	106	5	120	18	110	
9	CD 324Pro	8899	113	66	230	102	122	101	10	85	61	107	63	107	2	56	15	96	
7	BM 709	8825	112	67	239	106	139	115	9	75	58	102	62	105	3	88	16	100	
22	EMBRAPA 11931	8791	112	67	234	104	125	104	23	190	57	101	67	114	8	216	16	99	
21	EMBRAPA 11873	8728	111	66	231	103	125	104	18	147	57	101	66	112	3	89	16	101	
17	2B512Hx	8621	110	65	208	93	116	96	10	84	59	105	62	105	3	77	16	99	
4	2M80	8523	109	66	224	100	118	97	9	72	60	106	61	103	3	68	15	95	
27	tr 2120	8522	109	66	218	97	124	103	10	84	59	105	59	100	3	69	15	97	
29	30A91Hx	8509	108	65	225	101	119	99	6	52	59	105	61	104	2	60	17	105	
33	BRS 1055	8496	108	67	232	104	121	100	9	78	57	100	65	110	5	126	16	103	
35	PRE 2B678	8467	108	66	230	102	123	102	7	62	58	102	63	107	3	81	17	104	
2	LAND-279	8456	108	66	231	103	125	103	10	86	57	101	56	94	1	35	16	102	
18	2B655HX	8249	105	65	226	101	117	97	8	67	59	105	59	101	4	102	17	105	
3	2M55	8245	105	66	242	108	130	108	15	126	51	90	54	92	1	38	16	99	
23	EMBRAPA 11953	8226	105	67	235	105	123	102	25	207	56	99	63	108	6	159	16	99	
5	3M51	8217	105	65	233	104	124	102	13	110	58	103	58	99	2	39	16	99	
31	XBX 80281	8136	104	68	220	98	128	106	9	73	59	104	59	100	7	180	16	103	
28	tr 167	8114	103	66	226	101	123	102	9	73	59	105	60	101	5	127	16	97	
10	CD 384Hx	8060	103	65	228	102	117	97	7	55	58	103	58	99	4	107	16	102	
32	XBX 80771	8024	102	68	219	98	125	103	9	79	59	105	57	97	4	109	16	102	
	<b>Média</b>	<b>7845</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	<b>224</b>	<b>100</b>	<b>121</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
6	4M50	7714	98	66	228	102	123	102	7	61	60	107	63	107	2	41	16	100	
34	EMBRAPA 11934	7687	98	66	221	98	118	97	10	83	59	104	60	102	3	78	16	101	
36	EMBRAPA 11864	7666	98	68	234	104	130	107	28	237	56	99	65	111	9	219	16	101	
1	LAND-229	7596	97	68	213	95	119	98	7	61	57	100	57	97	1	23	16	101	
11	CD 397Pro	7572	97	67	229	102	130	108	25	212	61	107	62	105	1	26	15	95	
15	DSS HI PH-02	7354	94	68	214	95	119	98	12	104	53	93	52	89	4	92	16	102	
13	ExpCr109	7334	93	65	220	98	110	91	13	105	51	90	51	87	3	87	16	101	
14	DSS HI PH-01	6769	86	66	203	91	113	94	23	192	52	93	54	92	3	67	16	103	
19	AL 2010	6618	84	67	228	102	122	101	14	121	56	98	56	95	6	161	16	100	
12	ExpCr113	6289	80	59	217	97	111	92	7	55	58	103	57	98	9	224	16	97	
20	AL Avaré	5796	74	68	219	98	117	97	15	122	52	91	53	90	6	149	16	99	
25	KSP 3250	5762	73	63	199	89	104	86	11	91	59	104	61	104	6	153	15	92	
16	DSS HI PH-03	5577	71	67	216	96	119	99	8	69	39	69	42	71	6	149	16	99	
26	AX727	5130	65	66	214	95	112	92	6	50	40	71	45	76	2	61	14	90	
	LSD(5%)	1219																	
	C.V. (%)	15																	

<sup>1</sup> Média de 7 locais

<sup>2</sup> Média de 6 locais

<sup>3</sup> Média de 5 locais

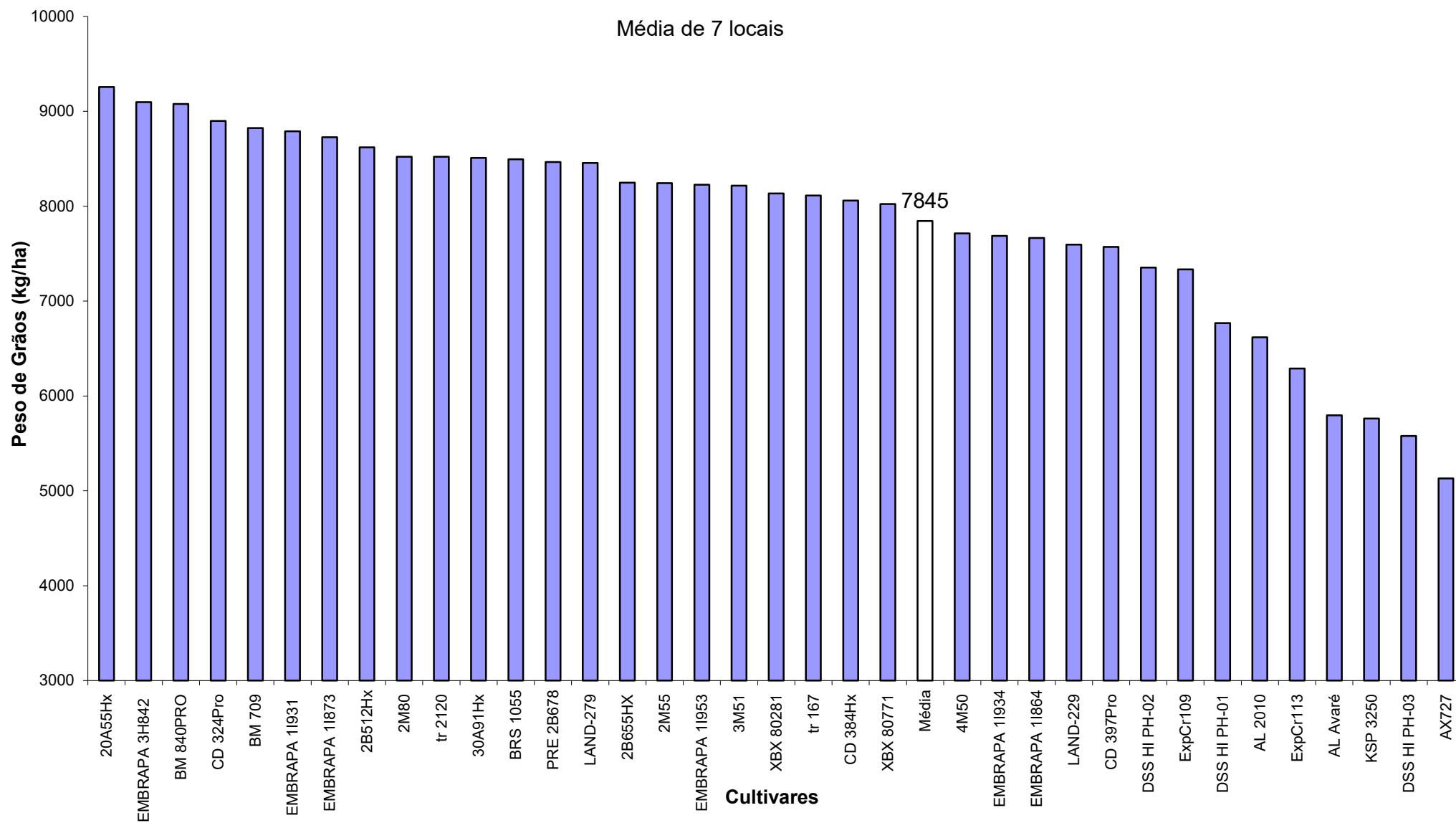
<sup>4</sup> Média de 3 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

## Média Altitudes Abaixo de 700 metros

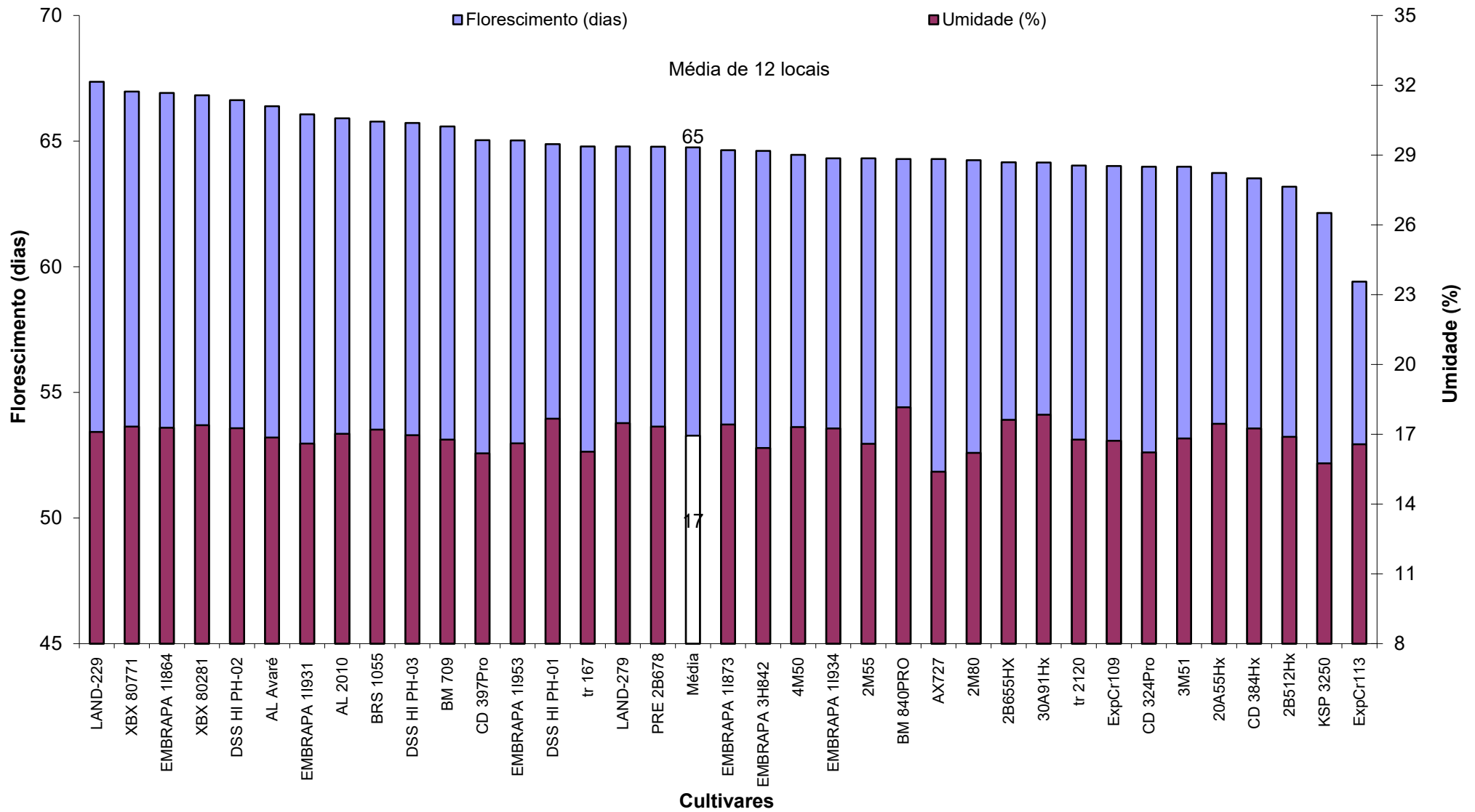
### Peso de Grãos

Média de 7 locais

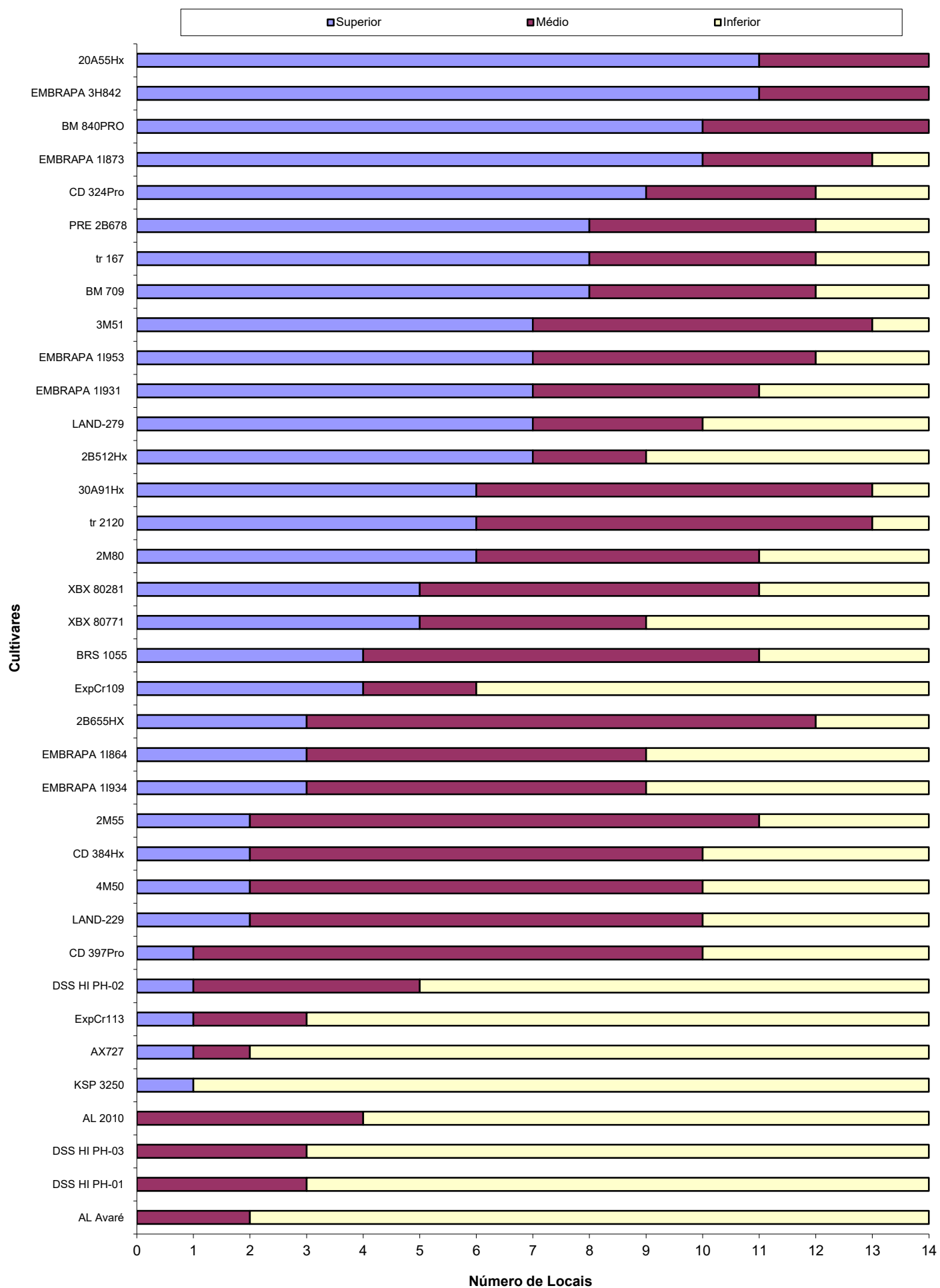


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

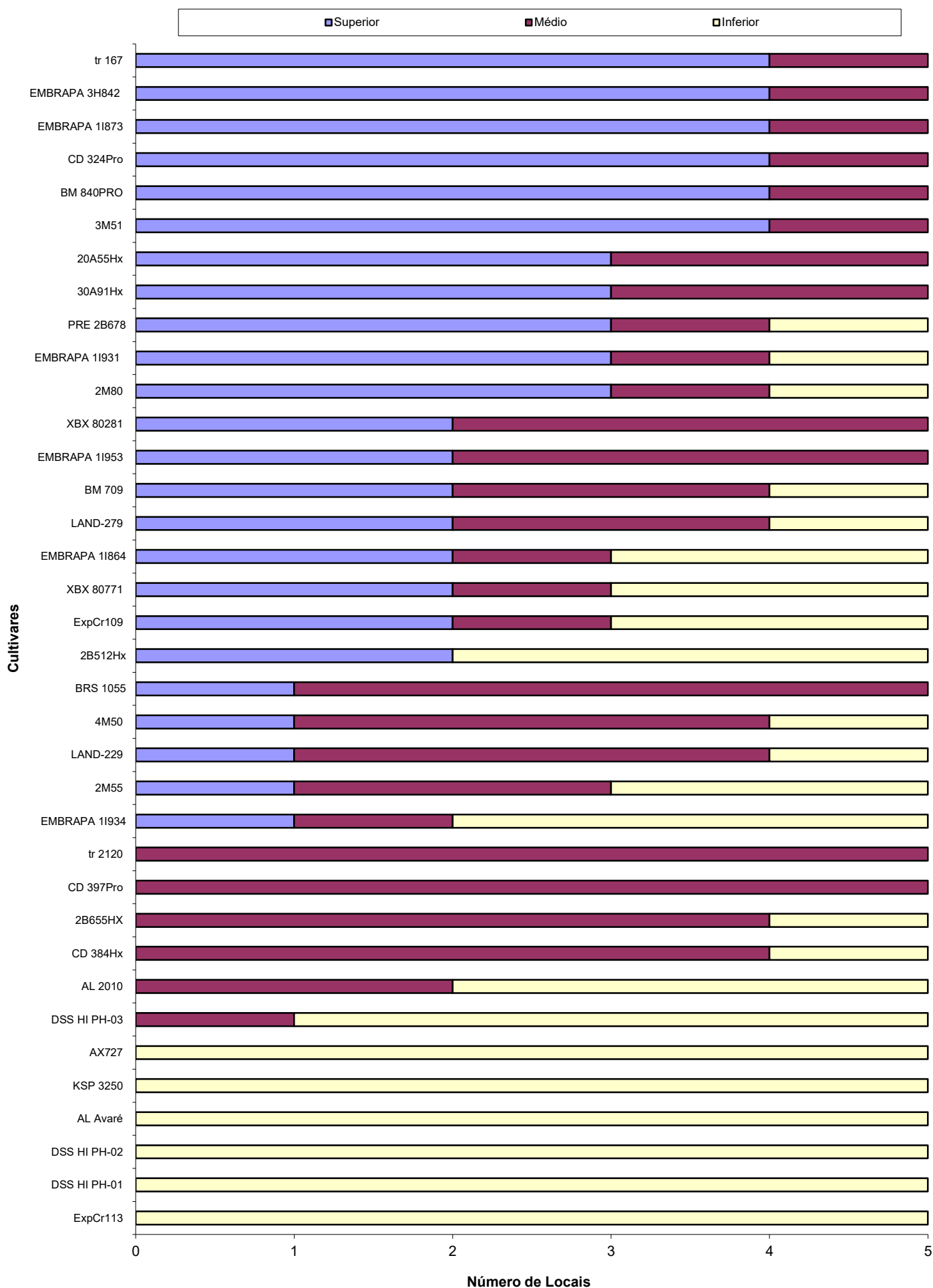
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



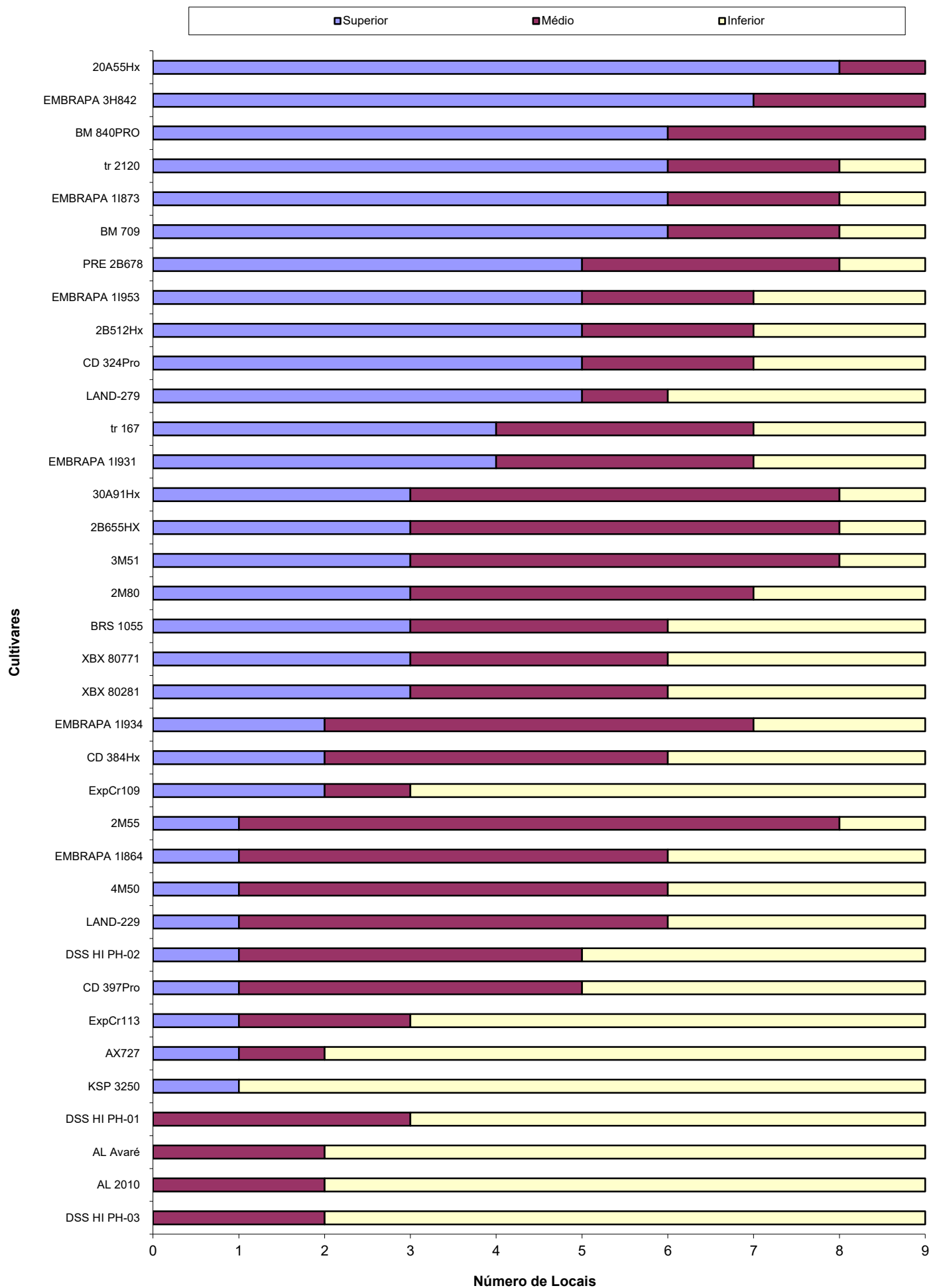
**Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2012/2013**



**Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2012/2013, altitudes >700m**



**Distribuição das Cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2012/2013, 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 (%)
2	LAND-279		11190	59	230	130	6	70	70	0	23,1
28	tr 167		10117	59	230	130	12	68	68	0	20,8
13	ExpCr109		9880	55	210	100	3	67	67	0	20,6
3	2M55		9830	58	240	120	6	70	70	0	19,0
7	BM 709		9814	60	230	140	3	71	71	0	22,7
8	BM 840PRO		9400	58	220	130	15	70	70	0	23,6
30	20A55Hx		9180	55	210	100	7	73	73	0	23,8
24	EMBRAPA 3H842		9053	58	200	100	0	66	66	0	19,4
34	EMBRAPA 1I934		9050	59	230	130	19	74	74	0	22,8
27	tr 2120		8852	54	180	110	11	70	70	0	22,1
26	AX727		8851	56	210	100	7	71	71	0	19,5
23	EMBRAPA 1I953		8833	60	220	100	2	67	67	0	20,4
31	XBX 80281		8812	60	210	120	1	69	69	0	21,6
32	XBX 80771		8716	61	200	110	3	70	70	0	24,5
33	BRS 1055		8715	62	230	110	8	70	70	0	22,0
18	2B655HX		8691	58	210	100	4	64	64	0	24,9
14	DSS HI PH-01		8576	55	180	100	42	68	68	0	24,0
15	DSS HI PH-02		8490	60	210	110	33	69	69	0	21,1
5	3M51		8488	58	240	110	3	68	68	0	22,7
10	CD 384Hx		8400	58	220	100	0	68	68	0	22,9
	<b>Média</b>		<b>8270</b>	<b>58</b>	<b>215</b>	<b>113</b>	<b>10</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>21,8</b>
1	LAND-229		8116	62	210	120	0	68	68	0	21,2
35	PRE 2B678		8040	58	220	120	0	68	68	0	23,1
20	AL Avaré		7945	60	200	90	14	68	68	0	21,4
22	EMBRAPA 1I931		7935	62	220	120	6	67	67	0	21,8
29	30A91Hx		7647	57	220	110	6	69	69	0	23,4
16	DSS HI PH-03		7595	57	220	130	12	66	66	0	21,7
6	4M50		7554	58	220	120	8	68	68	0	23,5
17	2B512Hx		7536	55	200	100	15	65	65	0	20,7
4	2M80		7122	57	220	100	3	65	65	0	19,6
21	EMBRAPA 1I873		6985	57	210	120	22	64	64	0	24,1
9	CD 324Pro		6967	59	220	110	9	73	73	0	19,5
36	EMBRAPA 1I864		6443	61	230	130	19	68	68	0	20,9
19	AL 2010		6423	58	220	110	15	69	69	0	21,2
11	CD 397Pro		6329	60	230	130	17	67	67	0	19,5
25	KSP 3250		6110	56	190	90	10	65	65	0	19,4
12	ExpCr113		6050	56	210	110	16	69	69	0	23,4
	LSD(5%)		2703								
	C.V. (%)		16								



	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 (%)
30	20A55Hx		10077		273	149	3	63			16,1
8	BM 840PRO		9986		280	162	47	61			20,4
4	2M80		9519		266	146	26	61			17,0
22	EMBRAPA 11931		9480		274	150	50	58			17,4
21	EMBRAPA 11873		9410		269	152	25	59			15,9
7	BM 709		9166		286	175	17	58			18,3
32	XBX 80771		9149		273	179	20	60			19,8
17	2B512Hx		9117		213	144	13	60			17,2
33	BRS 1055		9070		281	154	15	55			17,0
2	LAND-279		9063		273	153	27	58			17,2
31	XBX 80281		8944		260	173	20	58			18,6
35	PRE 2B678		8936		278	148	12	60			18,7
9	CD 324Pro		8701		273	148	12	56			16,3
24	EMBRAPA 3H842		8645		265	135	5	60			15,4
29	30A91Hx		8542		271	145	8	53			18,7
18	2B655HX		8506		269	148	18	56			18,8
5	3M51		8311		275	153	52	57			16,6
28	tr 167		8149		270	153	19	60			17,3
19	AL 2010		8140		269	154	28	60			17,4
27	tr 2120		8139		262	155	5	60			14,0
15	DSS HI PH-02		7869		255	155	5	53			19,1
	<b>Média</b>		<b>7842</b>		<b>265</b>	<b>151</b>	<b>23</b>	<b>55</b>			<b>17,0</b>
6	4M50		7818		264	135	12	54			15,9
1	LAND-229		7676		244	148	20	48			17,2
34	EMBRAPA 11934		7473		260	145	18	56			16,3
3	2M55		7379		291	163	45	40			17,9
10	CD 384Hx		7226		277	160	20	58			17,3
23	EMBRAPA 11953		6966		283	160	54	51			17,1
13	ExpCr109		6940		264	141	26	47			18,7
36	EMBRAPA 11864		6385		266	154	59	56			15,7
11	CD 397Pro		6173		245	163	68	60			15,9
12	ExpCr113		5975		259	135	5	57			14,4
14	DSS HI PH-01		5732		250	160	27	51			16,8
25	KSP 3250		5319		238	128	7	53			15,3
20	AL Avaré		5230		263	154	34	44			16,3
16	DSS HI PH-03		4985		259	148	3	28			16,7
26	AX727		4129		245	135	11	35			12,9
	LSD(5%)		2379								
	C.V. (%)		15								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

Média Goiás

	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 (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
4	2M80	13282	124	64	95	64	95	116	92	2	28	68	106	70	98	2	61	18	98
8	BM 840PRO	13205	123	65	98	65	98	127	101	15	176	66	103	77	109	0	0	19	103
21	EMBRAPA 11873	13010	121	67	101	67	101	129	103	19	214	71	111	79	112	1	30	19	103
28	tr 167	12893	120	66	99	66	99	127	101	3	32	70	109	71	101	10	270	18	98
24	EMBRAPA 3H842	12803	120	67	100	67	100	126	101	5	59	68	106	68	96	1	30	18	98
30	20A55Hx	12663	118	65	98	65	98	121	96	3	38	72	112	70	98	2	62	19	104
35	PRE 2B678	12371	115	66	98	66	98	123	98	2	28	66	103	77	109	2	55	19	102
9	CD 324Pro	12242	114	65	98	65	98	128	102	12	138	67	104	72	102	2	61	18	96
22	EMBRAPA 11931	12096	113	69	103	69	103	131	105	26	303	68	106	86	122	3	74	18	97
31	XBX 80281	12058	113	70	104	70	104	133	106	12	137	68	105	70	98	2	62	19	103
5	3M51	11867	111	67	100	67	100	126	100	3	39	68	106	72	102	1	29	18	100
29	30A91Hx	11758	110	66	98	66	98	120	96	4	42	68	105	73	103	0	0	20	108
36	EMBRAPA 11864	11507	107	69	104	69	104	137	109	7	78	69	108	95	135	4	114	20	108
23	EMBRAPA 11953	11455	107	66	99	66	99	131	105	16	181	63	98	70	98	1	31	17	95
10	CD 384Hx	11370	106	67	100	67	100	119	95	3	37	66	103	70	98	3	92	19	102
6	4M50	11100	104	66	98	66	98	134	107	2	22	67	104	70	99	3	93	20	106
27	tr 2120	11062	103	65	98	65	98	127	101	4	41	64	99	70	99	0	0	18	101
13	ExpCr109	11061	103	68	101	68	101	111	89	6	70	64	100	70	98	4	123	18	96
1	LAND-229	11028	103	70	105	70	105	129	103	4	44	69	107	71	101	4	122	18	100
17	2B512Hx	10916	102	65	98	65	98	126	101	16	178	66	103	70	99	2	61	19	101
33	BRS 1055	10840	101	67	100	67	100	125	100	10	112	64	100	71	101	3	89	18	98
2	LAND-279	10831	101	66	99	66	99	137	109	3	37	66	103	73	103	1	28	19	102
11	CD 397Pro	10737	100	66	99	66	99	136	108	11	122	67	104	69	97	2	62	18	98
	<b>Média</b>	<b>10713</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>
18	2B655HX	10463	98	66	98	66	98	115	92	4	44	61	94	68	96	3	93	19	103
34	EMBRAPA 11934	10431	97	66	99	66	99	118	94	14	158	65	101	65	92	4	99	19	101
7	BM 709	10210	95	67	101	67	101	144	115	8	88	66	103	74	105	0	0	18	98
3	2M55	10099	94	66	98	66	98	137	109	6	65	52	81	64	91	1	32	18	97
32	XBX 80771	9304	87	70	105	70	105	129	103	16	180	63	98	71	101	6	151	19	101
19	AL 2010	9226	86	70	105	70	105	124	99	14	156	64	99	68	96	3	94	18	97
15	DSS HI PH-02	8334	78	69	103	69	103	138	110	9	105	60	94	63	88	7	199	19	101
26	AX727	8086	75	66	99	66	99	120	95	10	111	45	70	69	97	5	125	16	88
16	DSS HI PH-03	7761	72	66	99	66	99	118	94	14	160	45	70	46	65	4	101	18	100
25	KSP 3250	7683	72	64	96	64	96	99	79	4	49	67	104	77	109	3	87	17	94
14	DSS HI PH-01	7622	71	70	104	70	104	114	91	17	195	63	98	65	92	2	62	19	103
20	AL Avaré	7247	68	70	105	70	105	127	101	6	65	58	90	64	91	20	541	19	101
12	ExpCr113	7063	66	65	97	65	97	116	92	6	70	62	96	69	97	17	468	18	98
	LSD(5%)	2373																	
	C.V. (%)	14																	

<sup>1</sup> Média de 3 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 80% do peso de espigas.

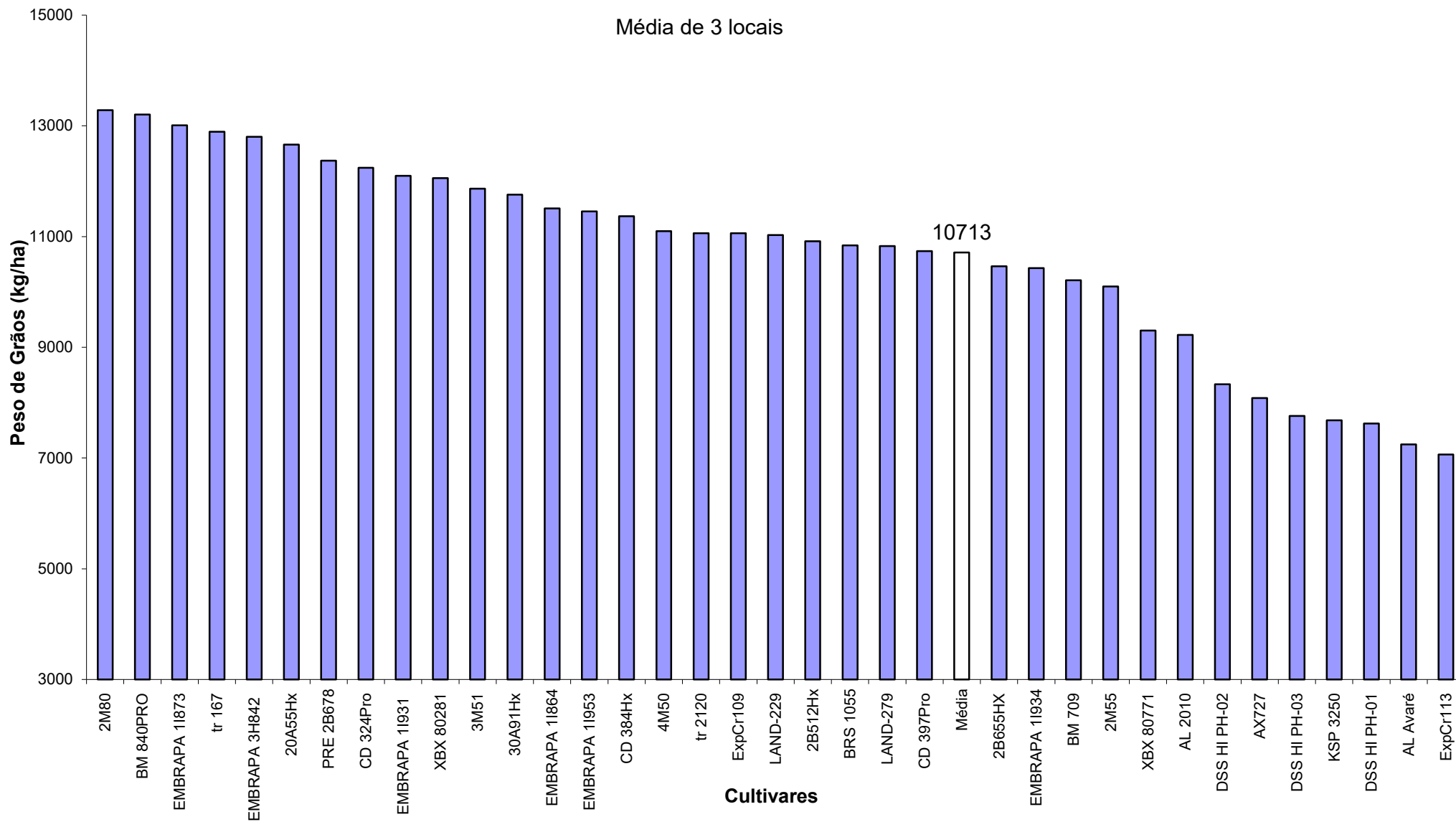
<sup>2</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

Média Goiás

Peso de Grãos

Média de 3 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
21	EMBRAPA 11873		14024		245	137	16	73			13,6
35	PRE 2B678		13761		242	116	0	58			12,3
30	20A55Hx		13669		256	112	0	73			12,8
28	tr 167		13372		247	125	0	68			12,5
17	2B512Hx		12652		247	128	0	66			13,1
22	EMBRAPA 11931		12572		266	129	3	61			13,2
23	EMBRAPA 11953		12447		255	130	1	63			13,2
9	CD 324Pro		12044		250	141	1	69			13,0
4	2M80		11905		248	109	1	65			12,9
36	EMBRAPA 11864		11583		245	134	3	66			13,5
5	3M51		11547		239	126	0	63			12,8
29	30A91Hx		11546		237	125	1	63			12,6
10	CD 384Hx		11529		229	111	1	62			12,3
27	tr 2120		11517		234	120	0	58			12,5
31	XBX 80281		11484		232	131	0	67			12,8
33	BRS 1055		11450		248	129	1	61			12,7
24	EMBRAPA 3H842		11195		245	120	0	65			12,8
1	LAND-229		11167		236	125	1	72			12,7
8	BM 840PRO		10650		257	129	0	56			12,7
11	CD 397Pro		10354		251	129	1	67			12,2
	<b>Média</b>		<b>10213</b>		<b>242</b>	<b>125</b>	<b>3</b>	<b>60</b>			<b>12,8</b>
2	LAND-279		10145		259	138	0	59			12,7
6	4M50		9703		247	135	3	65			13,3
18	2B655HX		9673		184	105	0	46			12,9
19	AL 2010		9434		242	125	4	57			12,8
3	2M55		9249		281	143	4	44			13,1
7	BM 709		9179		239	134	0	63			11,7
13	ExpCr109		8401		243	109	3	53			13,2
34	EMBRAPA 11934		8368		241	121	9	57			13,1
15	DSS HI PH-02		7528		256	153	7	62			12,7
12	ExpCr113		7410		232	118	2	48			12,7
16	DSS HI PH-03		6986		243	132	4	42			13,1
26	AX727		6885		237	114	3	30			11,9
20	AL Avaré		6520		237	134	5	52			13,4
14	DSS HI PH-01		6479		218	122	7	57			12,8
25	KSP 3250		5810		209	103	0	61			12,2
32	XBX 80771		5445		235	132	11	56			12,8
	LSD(5%)		3370								
	C.V. (%)		16								

	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 (%)
8	BM 840PRO	21319		65	221	108	0	79	77	0	22,8
22	EMBRAPA 11931	20002		69	225	115	0	73	86	3	20,3
21	EMBRAPA 11873	19429		67	219	109	0	70	79	1	22,3
2	LAND-279	19217		66	231	117	0	73	73	1	22,4
4	2M80	18534		64	212	99	0	68	70	2	20,4
32	XBX 80771	18240		70	213	117	1	71	71	6	20,1
1	LAND-229	17696		70	220	122	0	72	71	4	20,6
24	EMBRAPA 3H842	17661		67	222	114	0	69	68	1	21,9
5	3M51	17641		67	226	107	0	71	72	1	20,8
13	ExpCr109	17415		68	231	111	0	70	70	4	19,4
9	CD 324Pro	17356		65	207	99	0	70	72	2	20,3
36	EMBRAPA 11864	16945		69	226	118	1	72	95	4	24,3
31	XBX 80281	16926		70	217	117	0	66	70	2	23,2
3	2M55	16814		66	231	113	1	65	64	1	20,3
11	CD 397Pro	16751		66	237	124	0	70	69	2	22,0
28	tr 167	16606		66	216	112	0	72	71	10	20,9
23	EMBRAPA 11953	16592		66	219	104	0	66	70	1	20,1
30	20A55Hx	16428		65	229	115	0	70	70	2	22,0
29	30A91Hx	16236		66	221	105	1	73	73	0	22,7
7	BM 709	16077		67	235	124	0	70	74	0	21,5
33	BRS 1055	16073		67	224	113	0	67	71	3	20,8
	<b>Média</b>	<b>16069</b>		<b>67</b>	<b>217</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>71</b>	<b>4</b>	<b>21,5</b>
27	tr 2120	15973		65	201	110	0	70	70	0	22,5
10	CD 384Hx	15932		67	212	105	0	68	70	3	22,8
6	4M50	15810		66	229	123	0	66	70	3	22,6
35	PRE 2B678	15738		66	204	102	0	72	77	2	23,0
17	2B512Hx	15432		65	212	111	0	70	70	2	22,2
18	2B655HX	15248		66	224	111	0	68	68	3	23,7
34	EMBRAPA 11934	14979		66	219	109	0	70	65	4	22,3
26	AX727	14435		66	221	115	0	65	69	5	18,9
15	DSS HI PH-02	14225		69	207	106	0	61	63	7	22,3
25	KSP 3250	13779		64	190	90	0	78	77	3	19,2
19	AL 2010	12882		70	218	109	3	70	68	3	20,8
14	DSS HI PH-01	12488		70	176	85	0	65	65	2	21,3
20	AL Avaré	11482		70	209	103	0	67	64	20	20,9
16	DSS HI PH-03	10096		66	197	98	2	45	46	4	22,6
12	ExpCr113	10012		65	204	99	0	69	69	17	19,8
	LSD(5%)	2495									
	C.V. (%)	8									

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	2M80		13113		249	140	6	72			20,9
24	EMBRAPA 3H842		13086		259	145	15	70			19,4
28	tr 167		12022		277	145	8	70			20,3
8	BM 840PRO		11910		265	145	46	64			21,2
30	20A55Hx		11179		256	135	10	72			22,1
31	XBX 80281		11150		254	150	36	70			20,7
6	4M50		10950		249	145	3	69			22,6
34	EMBRAPA 1I934		10943		210	125	32	67			20,4
13	ExpCr109		10851		250	115	15	69			20,0
9	CD 324Pro		10797		260	145	35	61			19,5
35	PRE 2B678		10762		265	150	7	68			21,0
29	30A91Hx		10738		257	130	8	67			24,0
5	3M51		9942		265	145	10	70			21,6
10	CD 384Hx		9835		250	140	8	68			21,0
18	2B655HX		9517		251	130	12	69			20,3
21	EMBRAPA 1I873		9462		254	140	40	70			20,6
36	EMBRAPA 1I864		9383		264	160	17	70			21,4
	<b>Média</b>		<b>9072</b>		<b>253</b>	<b>142</b>	<b>23</b>	<b>64</b>			<b>20,7</b>
27	tr 2120		8890		247	150	11	62			20,3
23	EMBRAPA 1I953		8645		274	160	46	59			19,0
7	BM 709		8588		274	175	23	65			20,9
11	CD 397Pro		8455		250	155	31	65			19,5
16	DSS HI PH-03		8221		241	125	36	48			19,3
33	BRS 1055		8211		250	135	28	64			20,5
19	AL 2010		7938		243	140	33	64			19,7
32	XBX 80771		7876		250	140	35	62			22,9
1	LAND-229		7760		264	140	10	63			21,7
17	2B512Hx		7751		246	140	47	61			20,4
22	EMBRAPA 1I931		7714		274	150	76	71			19,9
3	2M55		7598		274	155	12	47			20,2
2	LAND-279		6974		265	155	10	66			20,9
14	DSS HI PH-01		6396		226	135	44	67			22,5
25	KSP 3250		6216		221	105	13	62			20,5
15	DSS HI PH-02		6095		246	155	21	58			20,6
20	AL Avaré		6037		254	145	12	53			21,5
26	AX727		5824		237	130	26	41			17,4
12	ExpCr113		5769		244	130	17	69			21,4
	LSD(5%)		324								
	C.V. (%)		12								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

Média 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)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
5	3M51	13197	127	58	97	280	107	150	104	41	81	64	101					18	98	
8	BM 840PRO	13106	126	60	100	260	99	148	103	47	92	61	96					19	105	
3	2M55	12520	120	60	99	275	105	148	103	42	83	58	91					18	96	
24	EMBRAPA 3H842	12325	119	58	97	265	102	144	100	38	75	71	112					17	95	
9	CD 324Pro	12299	118	59	98	258	99	135	93	50	99	68	108					17	95	
28	tr 167	12133	117	61	101	258	99	136	94	51	101	66	103					16	89	
22	EMBRAPA 1I931	12036	116	61	102	273	105	148	103	70	138	69	109					17	96	
21	EMBRAPA 1I873	11993	115	60	100	255	98	150	104	63	125	63	99					20	107	
35	PRE 2B678	11765	113	59	99	252	97	134	93	24	47	64	100					17	96	
7	BM 709	11755	113	61	101	278	106	174	121	44	87	65	103					17	95	
30	20A55Hx	11745	113	59	98	271	104	131	91	51	101	67	106					19	103	
31	XBX 80281	11636	112	62	104	264	101	152	105	45	88	69	109					19	102	
23	EMBRAPA 1I953	11545	111	59	99	274	105	140	97	52	102	66	104					18	99	
33	BRS 1055	11357	109	61	102	256	98	139	96	49	97	61	96					19	102	
2	LAND-279	11312	109	60	101	272	104	153	106	39	78	60	95					20	109	
32	XBX 80771	11200	108	63	105	275	105	168	117	43	86	68	107					19	106	
29	30A91Hx	10851	104	60	100	257	98	138	95	54	106	63	99					19	102	
11	CD 397Pro	10579	102	59	98	271	104	142	99	69	137	69	109					17	93	
1	LAND-229	10532	101	64	106	254	97	155	107	50	99	67	107					18	101	
	<b>Média</b>	<b>10397</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>261</b>	<b>100</b>	<b>144</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>63</b>	<b>100</b>					<b>18</b>	<b>100</b>	
4	2M80	10349	100	58	97	264	101	131	91	43	85	62	98					17	93	
18	2B655HX	10300	99	60	101	265	102	142	99	55	108	65	102					19	102	
17	2B512Hx	10168	98	57	95	253	97	147	102	53	104	58	92					18	98	
27	tr 2120	10054	97	59	98	248	95	135	94	60	118	62	98					19	103	
13	ExpCr109	10037	97	60	101	262	101	134	93	43	84	63	100					17	96	
6	4M50	10024	96	59	98	262	100	142	99	43	86	68	107					19	102	
10	CD 384Hx	10010	96	59	98	265	101	142	98	27	54	60	94					18	101	
34	EMBRAPA 1I934	9886	95	59	98	252	96	142	99	61	122	64	101					19	104	
36	EMBRAPA 1I864	8943	86	62	103	263	101	148	103	75	149	67	105					18	97	
15	DSS HI PH-02	8642	83	63	105	258	99	150	104	47	93	54	85					19	103	
19	AL 2010	8238	79	61	102	269	103	152	106	50	99	62	97					20	107	
16	DSS HI PH-03	7648	74	61	102	247	95	138	96	44	87	51	81					19	103	
26	AX727	7611	73	60	99	256	98	141	98	60	119	55	87					18	99	
20	AL Avaré	7302	70	61	102	268	103	162	113	55	108	61	97					18	99	
12	ExpCr113	7112	68	57	96	242	93	125	87	39	77	66	105					18	100	
14	DSS HI PH-01	7087	68	60	101	243	93	147	102	83	164	60	95					20	110	
25	KSP 3250	6999	67	58	97	233	89	125	86	59	117	65	103					17	93	
	LSD(5%)	2299																		
	C.V. (%)	11																		

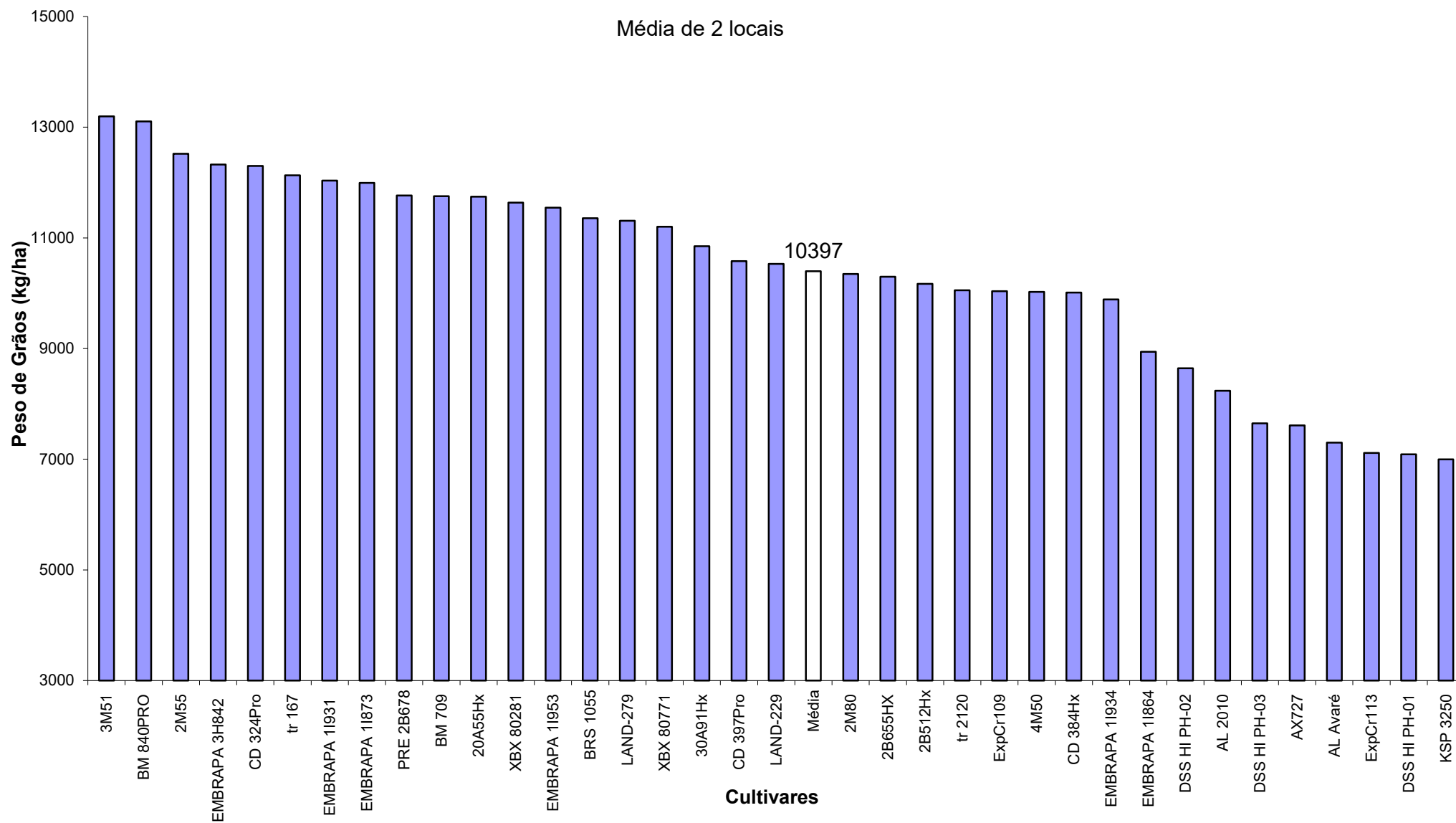
<sup>1</sup> Média de 2 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

## Média 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 (%)
3	2M55		13956	63	258	151	71	65			17,2
8	BM 840PRO		13520	62	257	159	79	59			17,7
5	3M51		12253	61	283	153	75	56			17,6
23	EMBRAPA 11953		11798	63	267	155	74	61			17,9
33	BRS 1055		11780	65	252	148	82	56			18,6
28	tr 167		11634	63	250	142	82	61			15,3
21	EMBRAPA 11873		11338	63	252	153	91	58			20,1
35	PRE 2B678		11327	61	237	140	46	57			16,8
7	BM 709		11034	63	273	173	72	61			16,6
24	EMBRAPA 3H842		11001	62	271	161	69	67			16,8
2	LAND-279		10897	63	262	155	74	57			20,8
31	XBX 80281		10860	65	263	161	83	60			17,8
9	CD 324Pro		10638	62	248	144	75	64			16,4
30	20A55Hx		10636	62	259	136	86	63			17,9
1	LAND-229		10209	66	254	160	87	62			17,9
11	CD 397Pro		10157	62	268	156	76	62			16,1
22	EMBRAPA 11931		10147	65	272	167	93	59			16,2
4	2M80		10136	61	268	150	86	58			15,9
10	CD 384Hx		9749	62	262	158	54	57			17,7
	<b>Média</b>		<b>9610</b>	<b>63</b>	<b>256</b>	<b>151</b>	<b>80</b>	<b>59</b>			<b>18,0</b>
32	XBX 80771		9454	65	261	157	87	61			20,1
13	ExpCr109		9259	63	262	143	77	60			16,7
29	30A91Hx		8854	63	256	145	86	57			17,8
18	2B655HX		8834	63	260	142	90	60			17,4
27	tr 2120		8792	62	246	143	84	56			19,5
36	EMBRAPA 11864		8201	65	255	151	91	58			16,6
6	4M50		8146	63	267	154	80	55			17,9
15	DSS HI PH-02		8115	65	252	154	86	52			18,7
34	EMBRAPA 11934		8087	61	241	141	87	57			19,1
19	AL 2010		7953	64	258	152	86	59			20,3
17	2B512Hx		7864	60	247	146	83	46			18,2
16	DSS HI PH-03		7418	65	241	153	78	59			18,9
20	AL Avaré		7178	64	256	157	89	62			17,4
26	AX727		7157	62	249	147	86	60			20,4
25	KSP 3250		6277	61	236	132	73	56			17,7
14	DSS HI PH-01		5935	63	240	154	97	58			21,2
12	ExpCr113		5384	61	236	132	77	61			18,5
	LSD(5%)		2246								
	C.V. (%)		11								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
5	3M51		14140	56	278	148	7	72			18,1
9	CD 324Pro		13960	56	268	125	25	73			18,2
22	EMBRAPA 11931		13924	58	275	130	46	79			18,7
24	EMBRAPA 3H842		13649	55	260	128	7	75			17,8
32	XBX 80771		12947	62	290	180	0	74			18,4
30	20A55Hx		12854	57	283	125	16	71			19,8
29	30A91Hx		12847	58	258	130	21	69			19,2
8	BM 840PRO		12692	58	263	138	14	62			20,5
21	EMBRAPA 11873		12647	57	258	148	35	67			19,0
28	tr 167		12631	59	265	130	21	70			17,1
7	BM 709		12475	59	283	175	16	69			18,2
17	2B512Hx		12471	54	260	148	22	71			17,5
31	XBX 80281		12411	60	265	143	6	78			19,4
35	PRE 2B678		12203	57	268	128	2	70			18,2
6	4M50		11903	56	258	130	6	81			19,4
18	2B655HX		11766	58	270	143	19	70			20,0
2	LAND-279		11726	58	283	150	5	63			18,9
34	EMBRAPA 11934		11685	57	263	143	36	71			19,0
27	tr 2120		11315	55	250	128	35	69			18,0
23	EMBRAPA 11953		11292	56	280	125	30	70			18,3
	<b>Média</b>		<b>11183</b>	<b>57</b>	<b>266</b>	<b>137</b>	<b>21</b>	<b>68</b>			<b>18,5</b>
3	2M55		11083	57	293	145	13	50			18,0
11	CD 397Pro		11000	56	275	128	62	77			17,7
33	BRS 1055		10933	58	260	130	17	66			18,6
1	LAND-229		10855	61	255	150	13	73			18,9
13	ExpCr109		10815	58	263	125	8	66			18,2
4	2M80		10561	56	261	113	0	66			17,9
10	CD 384Hx		10272	56	268	125	1	62			19,2
36	EMBRAPA 11864		9684	58	270	145	59	75			18,9
15	DSS HI PH-02		9169	61	265	145	8	55			18,8
12	ExpCr113		8840	54	248	118	1	72			17,8
19	AL 2010		8524	59	280	153	14	64			18,8
14	DSS HI PH-01		8238	58	245	140	69	62			19,0
26	AX727		8064	57	263	135	34	51			15,7
16	DSS HI PH-03		7878	57	253	123	9	43			18,7
25	KSP 3250		7721	55	230	118	45	74			16,3
20	AL Avaré		7426	58	280	168	20	60			18,6
	LSD(5%)		2322								
	C.V. (%)		10								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

Média 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>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
9	CD 324Pro	10679	125	55	98	214	102	110	15	283	54	105	60	108			14	97	
22	EMBRAPA 1I931	10559	124	58	102	220	105	116	7	141	53	105	67	120			14	95	
21	EMBRAPA 1I873	9952	117	58	102	223	107	113	11	213	56	109	67	120			15	103	
11	CD 397Pro	9923	116	57	101	219	105	115	1	11	55	108	61	110			14	99	
7	BM 709	9797	115	56	99	216	103	118	8	143	52	102	61	110			15	101	
36	EMBRAPA 1I864	9791	115	58	102	218	104	116	7	130	48	94	62	111			16	110	
30	20A55Hx	9777	115	58	103	212	101	107	0	0	53	104	58	105			15	101	
23	EMBRAPA 1I953	9649	113	58	102	214	102	112	2	35	53	104	65	117			15	103	
33	BRS 1055	9474	111	58	102	215	103	110	3	53	56	109	65	118			16	112	
29	30A91Hx	9442	111	57	101	208	100	107	9	176	54	105	56	101			15	105	
10	CD 384Hx	9400	110	54	96	208	100	106	2	31	53	103	54	97			15	102	
17	2B512Hx	9338	110	56	99	197	94	104	7	137	52	102	59	106			15	103	
28	tr 167	9088	107	56	99	207	99	112	5	88	53	104	55	99			14	97	
24	EMBRAPA 3H842	9065	106	57	100	208	100	110	0	0	55	108	60	108			15	101	
18	2B655HX	8965	105	56	98	208	99	108	0	0	53	104	55	99			14	94	
8	BM 840PRO	8880	104	58	102	213	102	109	5	90	54	106	53	95			17	117	
2	LAND-279	8842	104	56	99	213	102	109	1	13	53	104	51	92			15	101	
27	tr 2120	8742	103	58	102	210	100	110	18	351	54	106	55	98			14	98	
4	2M80	8673	102	58	102	208	100	107	7	126	53	105	56	100			13	90	
35	PRE 2B678	8603	101	57	101	211	101	110	6	108	50	98	63	113			15	106	
3	2M55	8547	100	56	99	220	105	118	8	155	47	91	51	92			15	103	
	<b>Média</b>	<b>8517</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>209</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>			<b>14</b>	<b>100</b>	
34	EMBRAPA 1I934	8404	99	56	98	212	101	105	6	117	52	102	56	101			15	101	
32	XBX 80771	8364	98	56	100	197	94	97	4	74	49	97	48	87			13	90	
15	DSS HI PH-02	8251	97	58	102	202	97	107	13	254	46	89	49	88			15	101	
14	DSS HI PH-01	7934	93	57	101	201	96	101	6	106	45	89	50	90			15	105	
31	XBX 80281	7846	92	58	103	200	96	105	4	74	51	101	55	99			15	103	
1	LAND-229	7725	91	58	102	206	98	106	0	0	50	98	52	93			14	99	
12	ExpCr113	7591	89	42	74	204	97	107	5	103	51	101	55	98			14	97	
13	ExpCr109	7579	89	56	99	208	100	108	1	24	48	95	48	87			15	101	
6	4M50	7526	88	57	101	213	102	111	2	41	54	106	55	99			14	94	
5	3M51	7510	88	56	99	205	98	108	1	23	53	104	53	95			14	97	
25	KSP 3250	6851	80	55	97	194	93	103	10	184	57	112	62	111			13	88	
16	DSS HI PH-03	6676	78	59	104	202	97	109	11	208	35	68	40	71			14	97	
19	AL 2010	6161	72	58	103	211	101	108	2	46	50	98	50	91			14	100	
20	AL Avaré	5633	66	59	104	208	100	109	0	1	47	93	52	93			15	103	
26	AX727	5386	63	58	103	199	95	102	3	60	34	68	43	77			12	86	
	LSD(5%)	2540																	
	C.V. (%)	15																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais

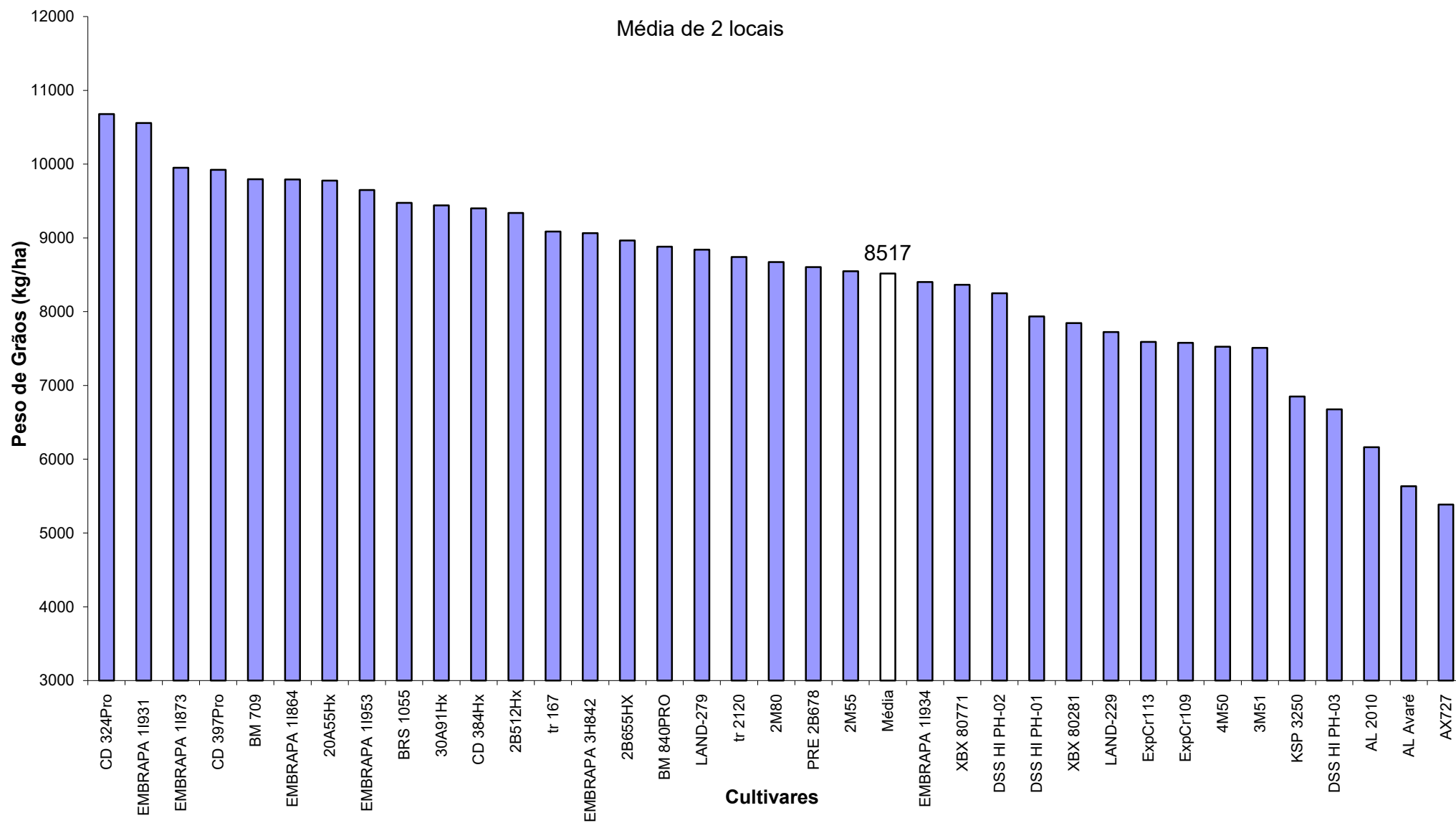
<sup>2</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

## Média 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 (%)
9	CD 324Pro	15757	12239	58	215	111		57	66		14,5
22	EMBRAPA 11931	15333	12020	60	234	130		60	88		14,1
28	tr 167	14371	11559	60	205	116		61	64		14,6
11	CD 397Pro	13691	11353	58	228	121		60	72		15,6
21	EMBRAPA 11873	13256	11061	60	238	125		61	83		16,8
27	tr 2120	13653	10822	60	217	117		62	66		14,1
7	BM 709	13799	10761	60	229	131		57	75		15,6
23	EMBRAPA 11953	12945	10603	60	220	113		57	72		16,2
35	PRE 2B678	12940	10508	60	218	114		50	70		16,5
30	20A55Hx	13024	10383	59	220	111		57	58		16,1
24	EMBRAPA 3H842	12545	10302	60	211	114		58	67		16,1
17	2B512Hx	12474	10283	58	192	103		54	61		15,9
29	30A91Hx	12939	10246	60	209	107		58	59		16,9
10	CD 384Hx	12985	10243	56	211	106		58	58		15,8
33	BRS 1055	12959	10229	60	222	113		66	83		19,0
8	BM 840PRO	13527	10120	60	219	112		59	58		20,5
6	4M50	12603	10060	60	226	118		58	58		14,3
36	EMBRAPA 11864	12347	10032	60	231	130		51	76		18,3
4	2M80	12178	9872	60	206	109		58	59		12,4
3	2M55	11196	9638	59	230	128		48	55		15,9
5	3M51	11818	9466	57	203	110		55	55		14,7
	<b>Média</b>	<b>11772</b>	<b>9361</b>	<b>59</b>	<b>212</b>	<b>112</b>		<b>53</b>	<b>60</b>		<b>15,4</b>
31	XBX 80281	12024	9259	60	192	111		55	61		15,9
18	2B655HX	11802	9238	58	212	114		53	55		13,7
34	EMBRAPA 11934	11415	9006	58	217	107		55	59		15,9
2	LAND-279	11592	8987	60	222	121		55	51		15,6
13	ExpCr109	11052	8445	59	215	111		50	51		15,6
14	DSS HI PH-01	10772	8253	60	193	94		43	46		16,5
12	ExpCr113	10133	8228	55	199	107		54	54		14,2
32	XBX 80771	8088	8007	60	190	93		51	46		12,5
25	KSP 3250	10728	7842	58	184	97		62	63		11,6
1	LAND-229	9843	7750	60	201	106		49	53		15,0
15	DSS HI PH-02	10313	7647	60	199	105		44	51		16,2
19	AL 2010	8927	6962	60	215	115		50	47		15,2
20	AL Avaré	8113	6257	60	208	109		45	48		16,3
16	DSS HI PH-03	6559	5038	60	194	106		22	34		14,7
26	AX727	6091	4287	60	191	96		22	33		11,7
	LSD(5%)	2651	2792								
	C.V. (%)	11	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 (%)
36	EMBRAPA 11864		9551	55	205	101	7	45	48		13,6
30	20A55Hx		9172	58	204	103	0	50	59		13,2
9	CD 324Pro		9119	53	213	110	15	50	54		13,5
22	EMBRAPA 11931		9097	56	207	103	7	46	46		13,5
15	DSS HI PH-02		8854	56	206	109	13	47	48		13,1
21	EMBRAPA 11873		8843	55	208	102	11	50	51		12,9
7	BM 709		8833	52	202	106	8	47	47		13,6
32	XBX 80771		8722	53	205	102	4	48	51		13,6
33	BRS 1055		8719	55	208	107	3	45	48		13,3
2	LAND-279		8697	52	204	97	1	51	51		13,8
23	EMBRAPA 11953		8695	56	208	111	2	49	59		13,6
18	2B655HX		8692	53	204	103	0	53	55		13,4
29	30A91Hx		8638	54	208	107	9	50	53		13,6
10	CD 384Hx		8556	53	205	107	2	47	50		13,6
11	CD 397Pro		8492	57	210	110	1	50	51		13,1
17	2B512Hx		8392	54	203	105	7	50	57		13,8
16	DSS HI PH-03		8313	58	210	112	11	48	46		13,5
24	EMBRAPA 3H842		7828	54	205	107	0	51	54		13,1
34	EMBRAPA 11934		7801	54	207	102	6	49	54		13,3
1	LAND-229		7699	56	210	106	0	51	51		13,7
	<b>Média</b>		<b>7673</b>	<b>54</b>	<b>206</b>	<b>106</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>52</b>		<b>13,5</b>
8	BM 840PRO		7639	56	208	106	5	49	47		13,3
14	DSS HI PH-01		7616	55	208	109	6	48	54		13,9
4	2M80		7474	55	211	106	7	48	52		13,5
3	2M55		7456	53	210	109	8	46	48		13,8
12	ExpCr113		6955	29	208	107	5	49	56		13,9
13	ExpCr109		6712	54	202	105	1	47	46		13,6
35	PRE 2B678		6699	55	205	106	6	49	56		14,0
27	tr 2120		6663	55	203	103	18	47	44		14,2
28	tr 167		6616	52	210	108	5	45	46		13,5
26	AX727		6484	56	207	109	3	47	53		13,2
31	XBX 80281		6432	56	209	100	4	48	49		13,8
25	KSP 3250		5860	52	204	109	10	52	60		13,8
5	3M51		5553	55	207	106	1	50	51		13,5
19	AL 2010		5361	57	207	102	2	50	54		13,6
20	AL Avaré		5010	58	208	109	0	50	56		13,5
6	4M50		4992	55	200	104	2	51	52		13,0
	LSD(5%)		1426								
	C.V. (%)		9								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2012/2013

Média São Paulo

	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>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
24	EMBRAPA 3H842	9288	128	76	101	227	101	118	98	5	49	62	108	61	106	2	37	15	101
8	BM 840PRO	8800	121	74	98	233	104	124	102	19	179	61	107	67	115	7	120	15	103
30	20A55Hx	8663	119	73	97	233	104	118	97	4	37	63	111	62	108	5	87	15	104
5	3M51	8567	118	74	99	237	106	129	107	5	46	59	103	59	102	2	39	15	98
4	2M80	8557	118	75	101	222	99	121	100	4	34	62	108	62	108	4	68	15	99
9	CD 324Pro	8423	116	75	99	229	102	126	103	8	71	62	109	61	106	3	56	15	99
27	tr 2120	8393	116	75	100	221	99	129	106	8	73	59	103	58	100	4	69	15	100
35	PRE 2B678	8362	115	75	101	229	102	124	102	9	88	58	102	62	107	5	81	15	101
17	2B512Hx	8340	115	74	99	216	97	121	100	8	74	63	110	63	109	5	77	15	99
21	EMBRAPA 11873	8265	114	74	99	231	103	127	104	14	136	56	98	66	114	5	89	15	99
29	30A91Hx	8164	113	73	98	223	100	122	101	4	35	62	108	62	106	4	60	15	102
6	4M50	7857	108	75	100	229	103	129	106	7	68	64	113	66	115	2	41	15	102
31	XBX 80281	7835	108	77	103	222	99	130	107	9	88	61	107	59	101	11	180	15	102
3	2M55	7803	108	75	100	240	107	131	108	8	76	51	90	51	89	2	38	15	99
7	BM 709	7733	107	77	102	241	108	140	116	8	78	57	100	60	103	5	88	14	96
22	EMBRAPA 11931	7669	106	75	100	234	105	125	103	25	236	56	99	67	116	13	216	15	100
33	BRS 1055	7580	104	75	100	228	102	122	100	10	97	53	94	63	108	7	126	15	100
18	2B655HX	7540	104	74	99	230	103	118	97	9	83	63	110	61	105	6	102	16	106
23	EMBRAPA 11953	7495	103	75	100	237	106	126	104	33	308	55	97	61	105	9	159	15	99
10	CD 384Hx	7332	101	74	98	228	102	115	95	5	52	59	103	58	101	6	107	15	101
1	LAND-229	7311	101	77	103	208	93	118	97	9	80	60	106	57	98	1	23	15	105
	<b>Média</b>	<b>7255</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>224</b>	<b>100</b>	<b>121</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
32	XBX 80771	7192	99	78	104	221	99	130	107	10	97	62	108	59	101	6	109	14	98
2	LAND-279	7085	98	75	100	229	103	124	103	9	82	55	97	53	92	2	35	15	101
36	EMBRAPA 11864	7084	98	78	104	235	105	131	108	28	264	58	102	66	115	13	219	15	100
11	CD 397Pro	6886	95	76	101	231	103	129	106	21	194	63	110	61	105	2	26	14	96
34	EMBRAPA 11934	6827	94	75	100	210	94	113	93	3	28	59	103	58	100	5	78	15	102
28	tr 167	6786	94	75	100	223	100	119	98	4	40	60	105	60	104	7	127	14	97
19	AL 2010	6480	89	75	101	230	103	124	102	14	128	54	94	55	95	9	161	15	101
13	ExpCr109	6452	89	74	98	217	97	105	87	16	152	49	86	47	82	5	87	15	101
15	DSS HI PH-02	6206	86	77	102	209	94	117	97	6	53	52	91	49	85	5	92	15	101
14	DSS HI PH-01	5735	79	75	100	197	88	110	91	20	187	52	92	52	90	4	67	15	100
12	ExpCr113	5606	77	72	96	214	96	106	88	3	30	60	105	56	96	13	224	14	97
20	AL Avaré	5376	74	76	101	219	98	119	98	12	116	52	90	49	85	9	149	14	98
25	KSP 3250	5066	70	71	95	192	86	102	84	14	132	61	106	60	103	9	153	14	97
16	DSS HI PH-03	4370	60	76	101	209	94	113	93	7	69	36	63	36	62	9	149	15	101
26	AX727	4053	56	74	98	214	96	114	94	4	41	35	62	37	64	4	61	14	98
	LSD(5%)	1825																	
	C.V. (%)	15																	

<sup>1</sup> Média de 3 locais

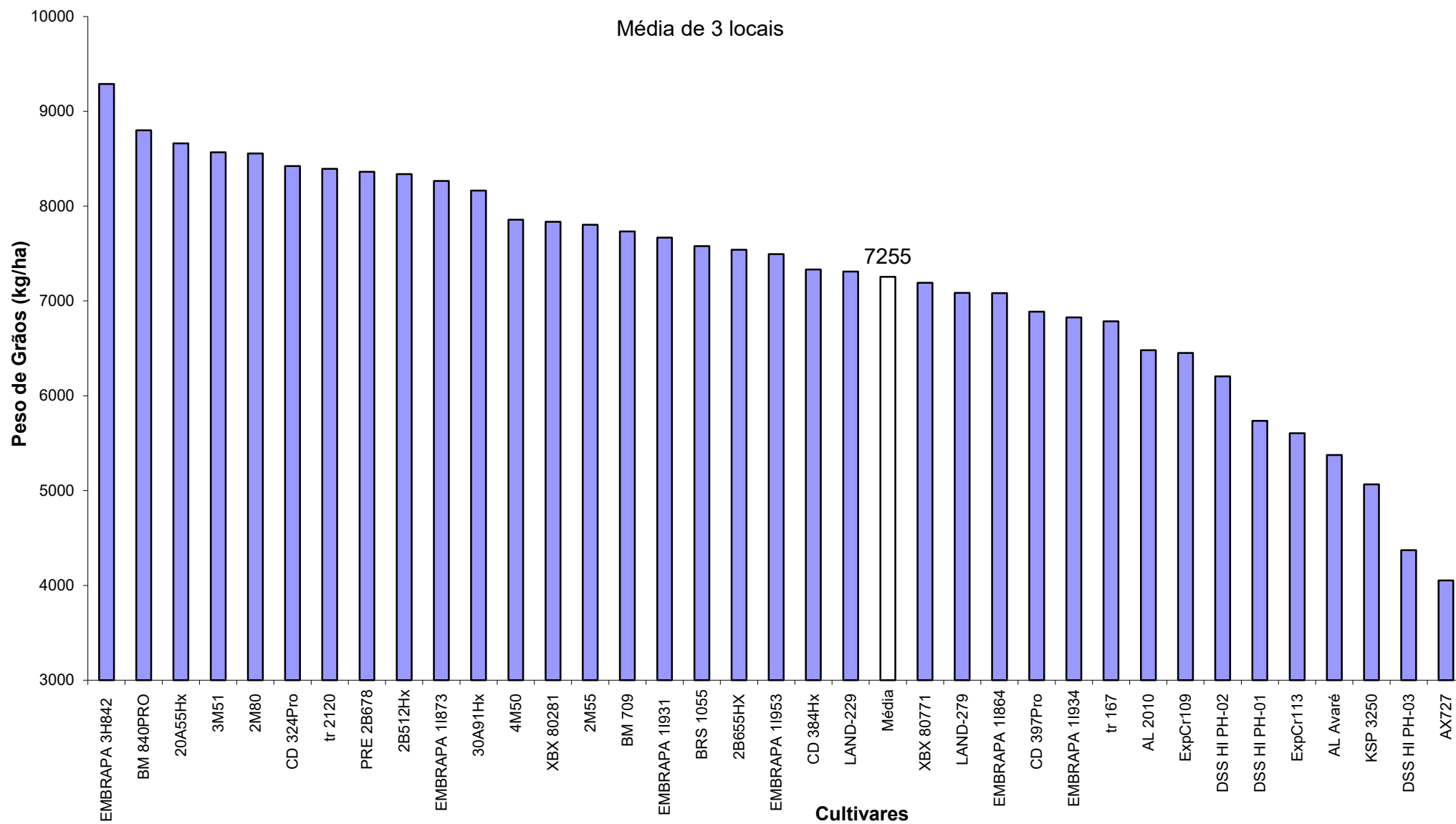
<sup>2</sup> Média de 2 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce - 2012/2013

Média São Paulo

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 (%)
9	CD 324Pro		14031		191	94	3	97			15,0
24	EMBRAPA 3H842		13585		157	97	0	96			14,5
28	tr 167		13071		193	101	2	106			14,1
23	EMBRAPA 1I953		12467		217	101	3	91			13,9
17	2B512Hx		12424		193	89	2	103			15,3
21	EMBRAPA 1I873		12159		197	97	0	89			16,2
27	tr 2120		12099		193	101	0	98			14,7
30	20A55Hx		12016		191	80	0	97			14,7
8	BM 840PRO		11647		201	98	0	96			14,8
7	BM 709		11543		216	108	0	92			13,9
18	2B655HX		11492		195	85	0	94			17,4
10	CD 384Hx		11490		196	79	0	103			16,5
35	PRE 2B678		11141		192	96	0	95			15,1
29	30A91Hx		11093		186	87	0	96			15,0
11	CD 397Pro		11085		206	108	5	92			13,7
31	XBX 80281		10947		195	96	0	94			15,5
3	2M55		10724		199	91	2	75			12,8
32	XBX 80771		10493		182	91	0	83			14,9
5	3M51		10143		207	98	0	84			13,9
	<b>Média</b>		<b>9559</b>		<b>190</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>84</b>			<b>14,7</b>
12	ExpCr113		8867		189	76	0	83			13,5
36	EMBRAPA 1I864		8780		207	104	0	83			15,8
2	LAND-279		8414		176	90	0	82			15,8
6	4M50		8368		200	96	0	90			15,4
13	ExpCr109		8285		195	79	0	78			15,2
22	EMBRAPA 1I931		7887		197	103	18	75			14,6
1	LAND-229		7799		189	90	2	84			15,6
15	DSS HI PH-02		7564		177	77	0	72			15,9
19	AL 2010		7092		190	79	3	78			13,8
20	AL Avaré		6907		192	97	0	79			13,8
25	KSP 3250		6773		146	60	0	83			12,8
33	BRS 1055		6498		174	72	0	72			14,9
4	2M80		6446		191	82	0	80			13,5
14	DSS HI PH-01		5486		175	82	7	59			16,4
26	AX727		5377		178	85	0	45			13,3
34	EMBRAPA 1I934		5268		172	78	0	61			15,0
16	DSS HI PH-03		4661		187	93	3	43			14,3
	LSD(5%)		4156								
	C.V. (%)		20								

	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 (%)
24	EMBRAPA 3H842	8411	5869	63	225	115		58	58	4	13,4
35	PRE 2B678	7291	5098	62	210	115		58	58	6	12,9
6	4M50	6947	4972	61	230	130		64	64	3	13,5
1	LAND-229	7050	4909	64	200	115		64	62	2	14,2
13	ExpCr109	6191	4535	60	215	95		53	52	7	13,1
9	CD 324Pro	6145	4521	62	230	120		59	59	5	12,9
30	20A55Hx	6335	4484	60	225	110		58	58	10	13,2
4	2M80	5933	4334	63	210	115		60	60	8	12,9
29	30A91Hx	6011	4289	60	215	120		58	58	4	13,5
27	tr 2120	5697	4252	61	215	125		55	53	6	13,2
5	3M51	5560	4200	62	235	135		53	51	4	12,5
18	2B655HX	5850	4086	61	220	110		64	62	8	13,4
11	CD 397Pro	5548	3969	64	230	130		63	66	3	12,5
8	BM 840PRO	5857	3956	60	220	120		52	52	11	12,4
10	CD 384Hx	5315	3878	61	225	110		58	56	12	12,5
21	EMBRAPA 1I873	5207	3843	63	230	125		59	61	7	12,6
17	2B512Hx	5169	3824	62	205	110		56	53	7	12,8
22	EMBRAPA 1I931	5490	3775	62	225	120		57	61	19	12,5
	<b>Média</b>	<b>5263</b>	<b>3716</b>	<b>62</b>	<b>217</b>	<b>117</b>		<b>56</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>12,9</b>
33	BRS 1055	5216	3654	65	215	115		51	53	12	12,9
34	EMBRAPA 1I934	4958	3510	61	210	120		60	56	9	12,3
3	2M55	4638	3397	61	230	125		44	46	4	12,5
14	DSS HI PH-01	4729	3284	62	195	115		59	58	7	12,8
15	DSS HI PH-02	4884	3262	63	195	110		49	47	7	13,3
12	ExpCr113	4297	3204	59	215	100		57	51	25	12,3
32	XBX 80771	4811	3187	65	210	130		58	56	10	12,6
36	EMBRAPA 1I864	4547	3144	65	220	120		55	56	22	12,6
31	XBX 80281	4574	3130	65	215	125		60	58	20	13,0
23	EMBRAPA 1I953	4354	3124	62	230	120		52	53	14	12,7
7	BM 709	4650	3071	64	240	135		52	50	10	12,2
25	KSP 3250	4535	3023	58	190	100		62	60	15	12,7
2	LAND-279	4387	2996	65	215	115		56	54	3	13,3
16	DSS HI PH-03	4196	2848	63	200	105		43	43	6	13,0
19	AL 2010	4188	2844	60	220	115		51	49	16	12,8
26	AX727	3887	2789	60	215	110		38	38	6	13,2
20	AL Avaré	3454	2338	63	205	110		48	47	15	12,3
28	tr 167	3150	2194	63	220	115		58	58	13	12,6
	LSD(5%)	1155	853								
	C.V. (%)	10	10								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
7	BM 709		9345				16	63			23,6
8	BM 840PRO		8917				23	51			20,8
29	30A91Hx		8817				18	67			23,5
12	ExpCr113		8746				54	67			19,7
35	PRE 2B678		8661				18	67			21,5
21	EMBRAPA 1I873		8568				35	69			20,7
24	EMBRAPA 3H842		8228				32	64			22,3
23	EMBRAPA 1I953		8225				30	68			22,5
34	EMBRAPA 1I934		8165				22	63			23,2
2	LAND-279		8163				29	55			20,9
28	tr 167		8131				21	66			22,2
25	KSP 3250		8058				34	71			22,2
16	DSS HI PH-03		8054				60	67			23,5
27	tr 2120		7964				57	66			20,7
26	AX727		7928				45	55			22,7
5	3M51		7872				39	66			23,2
15	DSS HI PH-02		7730				36	68			22,6
32	XBX 80771		7705				39	65			24,0
20	AL Avaré		7632				30	59			21,6
30	20A55Hx		7618				32	63			24,3
1	LAND-229		7521				42	60			23,2
4	2M80		7506				50	66			22,8
3	2M55		7400				59	66			20,6
	<b>Média</b>		<b>7383</b>				<b>39</b>	<b>63</b>			<b>22,2</b>
36	EMBRAPA 1I864		7344				32	60			24,2
6	4M50		7320				27	63			21,2
11	CD 397Pro		7282				3	57			20,4
13	ExpCr109		7266				14	64			21,3
10	CD 384Hx		7060				54	66			21,2
19	AL 2010		6279				80	63			26,7
22	EMBRAPA 1I931		5696				49	49			23,8
17	2B512Hx		5451				47	66			22,5
18	2B655HX		5233				57	61			22,2
31	XBX 80281		5232				56	48			22,3
33	BRS 1055		5204				36	62			20,2
14	DSS HI PH-01		4764				64	66			20,6
9	CD 324Pro		4693				59	63			21,3
	LSD(5%)		3375								
	C.V. (%)		23								

	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 (%)
24	EMBRAPA 3H842		13314	60	241	132	3	76	76		13,8
21	EMBRAPA 11873		13035	60	247	147	1	69	80		13,9
8	BM 840PRO		12931	60	257	148	1	75	84		15,9
5	3M51		12407	60	251	143	0	66	68		13,8
33	BRS 1055		12232	62	249	143	4	68	82		14,0
17	2B512Hx		11999	60	234	142	4	75	77		13,6
29	30A91Hx		11843	59	248	145	0	76	73		14,4
27	tr 2120		11821	60	238	150	5	66	63		13,5
31	XBX 80281		11766	61	246	155	1	70	67		14,7
30	20A55Hx		11716	60	253	132	0	73	72		15,3
22	EMBRAPA 11931		11606	60	254	146	4	63	79		14,3
2	LAND-279		11603	60	254	152	4	71	68		14,1
7	BM 709		11522	62	263	170	2	69	74		12,6
3	2M55		11472	60	257	150	5	64	63		13,9
23	EMBRAPA 11953		11345	59	253	145	11	69	70		13,9
9	CD 324Pro		11250	61	246	151	3	72	66		13,5
4	2M80		11004	60	240	138	3	69	67		13,9
36	EMBRAPA 11864		10961	63	265	162	1	71	81		14,2
35	PRE 2B678		10729	60	236	139	0	60	68		14,3
1	LAND-229		10456	62	230	138	5	76	68		14,3
	<b>Média</b>		<b>10306</b>	<b>60</b>	<b>242</b>	<b>141</b>	<b>3</b>	<b>68</b>	<b>68</b>		<b>14,0</b>
18	2B655HX		10058	60	250	133	2	72	67		16,3
6	4M50		10000	59	251	153	3	69	70		14,2
19	AL 2010		9934	62	245	140	0	61	68		14,1
28	tr 167		9691	59	237	135	0	66	62		12,8
15	DSS HI PH-02		9643	61	234	141	3	70	66		14,2
34	EMBRAPA 11934		9435	58	229	124	2	73	71		15,1
10	CD 384Hx		9399	59	236	128	5	67	64		15,0
14	DSS HI PH-01		9122	61	215	131	19	67	66		14,2
32	XBX 80771		9121	64	240	148	4	72	66		13,8
11	CD 397Pro		8916	60	250	153	3	69	61		13,2
13	ExpCr109		7786	60	228	117	4	53	47		14,4
20	AL Avaré		7389	61	242	139	0	65	58		13,6
12	ExpCr113		6603	57	226	123	3	67	64		13,5
16	DSS HI PH-03		6484	61	236	139	4	45	40		14,1
26	AX727		6224	60	237	136	6	49	49		12,9
25	KSP 3250		6194	57	199	113	10	69	68		13,2
	LSD(5%)		2524								
	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	2M80	11665	10333	104	216	109	5	56	60	0	17,2
30	20A55Hx	11350	9790	99	222	112	8	58	58	0	17,3
8	BM 840PRO	11078	9513	101	222	105	37	57	64	3	17,1
9	CD 324Pro	10821	9499	101	210	106	12	56	58	1	17,3
32	XBX 80771	10700	9268	104	213	111	16	56	54	3	17,0
35	PRE 2B678	10532	9260	104	241	119	19	57	60	3	17,3
17	2B512Hx	10341	9195	101	209	111	12	57	60	2	17,4
27	tr 2120	10379	9108	104	209	111	11	55	58	2	17,4
5	3M51	10264	9095	101	224	110	10	57	57	0	17,2
10	CD 384Hx	10130	8718	101	223	108	6	51	55	0	17,0
24	EMBRAPA 3H842	9954	8683	104	215	109	8	51	50	1	17,3
31	XBX 80281	9883	8610	106	205	110	17	53	51	1	17,4
7	BM 709	9993	8607	104	221	116	15	50	55	0	17,4
6	4M50	9975	8600	104	207	104	11	60	65	1	17,6
3	2M55	9723	8540	104	234	117	11	46	45	0	17,4
18	2B655HX	9910	8476	101	219	111	16	53	53	4	17,0
28	tr 167	9705	8472	104	212	108	8	56	60	2	17,5
29	30A91Hx	9574	8359	101	206	101	7	52	54	3	17,3
23	EMBRAPA 1I953	9061	8017	104	229	113	55	45	60	4	17,1
21	EMBRAPA 1I873	8769	7917	101	215	107	28	39	57	4	17,3
11	CD 397Pro	8598	7774	104	213	104	38	55	56	0	17,0
	<b>Média</b>	<b>8920</b>	<b>7743</b>	<b>103</b>	<b>212</b>	<b>106</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>17,3</b>
22	EMBRAPA 1I931	8759	7625	104	223	109	46	49	62	6	17,5
34	EMBRAPA 1I934	8649	7537	106	192	94	4	43	47	0	17,5
36	EMBRAPA 1I864	8211	7145	106	220	112	55	48	62	4	17,5
13	ExpCr109	8269	7036	101	208	104	28	41	43	3	17,3
12	ExpCr113	8186	7011	99	200	97	3	56	51	1	17,0
33	BRS 1055	8065	6854	99	220	108	16	42	53	3	17,2
19	AL 2010	7770	6662	104	223	118	27	49	48	3	17,6
2	LAND-279	7769	6655	101	220	106	13	39	39	1	17,1
1	LAND-229	7402	6569	106	193	100	12	41	41	0	17,8
20	AL Avaré	7546	6401	104	210	109	25	42	42	3	17,2
25	KSP 3250	7202	5982	99	188	94	18	51	51	3	17,1
15	DSS HI PH-02	6995	5713	106	199	101	8	36	35	3	17,1
14	DSS HI PH-01	5740	4799	101	182	85	20	31	32	1	17,0
16	DSS HI PH-03	4334	3780	104	191	95	10	20	24	11	17,4
26	AX727	3835	3146	101	191	95	3	19	25	1	17,1
	LSD(5%)	2616	2298								
	C.V. (%)	13	14								