

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce

1. Comissão de Coordenação	1
2. Prefácio – Ensaio Nacional de Cultivares de Milho	2
3. Parcerias	4
4. Características das cultivares testadas na região Centro	5
5. Média Geral	6
6. Gráfico Média Geral	7
7. Altitudes iguais e acima de 700 metros	8
8. Gráfico de altitudes iguais e acima de 700 metros	9
9. Altitudes abaixo de 700 metros	10
10. Gráfico de altitudes abaixo de 700 metros	11
11. Gráfico de florescimento e umidade	12
12. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	13
13. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	
Altitudes iguais e acima de 700 metros	14
14. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	
Altitudes abaixo de 700 metros	15
15. Individuais	
Campo Verde	16
Londrina	17
Sete Lagoas	18
16. Média Goiás	19
Gráfico Goiás	20
Goiânia	21
Planaltina	22
Rio Verde	23
Santa Helena de Goiás	24
17. Média São Paulo	25
Gráfico São Paulo	26
Birigui	27
Casa Branca	28
Jaboticabal	29
Manduri	30

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 – 2013/2014

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 2013/2014, os Ensaio Nacionais Centro Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro Precoce foram avaliadas 36 cultivares e os ensaios foram instalados em 11 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 56.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce 2013/2014

PARCERIAS

AGRINÉTICA LAND

COODETEC

CNPAF

CNPMS

CNPSO

CPAC

CRIAGENE SK

DI SOLO SEMENTES

DSMM / CATI

SEMEALI

SEMPRE SEMENTES

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce -
2013/2014**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	LAND-219	Agrigenética Land Ltda	HS	Semiduro Amarela	
2	LAND-533	Agrigenética Land Ltda	HT	Duro Alaranjada	
3	CD 324Pro	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjada	
4	CD 3590Hx	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjada	
5	CD 393Hx	Coodetec	HS	Duro Alaranjada	
6	CD 384Hx	Coodetec	HT	Semiduro Alaranjada	
7	CD 397Pro	Coodetec	HT	Dentado/mole Amarela	
8	ExpCr110	Criagene SK	HT	Semiduro	
9	ExpCr109	Criagene SK	HSM	Semiduro	
10	Copacabana	DI SOLO	V	Semiduro Alaranjada	
11	Mucuripe	DI SOLO	V	Semiduro Alaranjada	
12	2B604PW	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjada	848
13	2B512PW	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	
14	AL 2010	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	850
15	HIV0908	DSMM/CATI	HI	Semiduro Alaranjada	850
16	1K1301	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
17	1K1341	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
18	Embrapa 1J1132	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
19	Embrapa 1J1203	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
20	EMBRAPA 3H842	Embrapa	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
21	SEMPRE X041	Fernando João Prezzotto	HS	Semiduro Amarela	66 DIAS
22	tr 2120	Maringá LTDA	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
23	tr 167	Maringá LTDA	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	
24	30A91PW	Morgan Sementes e Biotecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
25	20A55PW	Morgan Sementes e Biotecnologia	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
26	PRE 22S11	Prezzotto	HS	Semiduro Amarela	830
27	XB 6012Bt	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
28	XB 8018	Semeali	HD	Semiduro Alaranjada	
29	BAL480 PRO	Sementes Balu	HS		
30	Exp96419	Sementes Balu	HS		
31	Exp91679	Sementes Balu	HS		
32	Exp91109	Sementes Balu	HS		
33	BRS 4058	Embrapa	V		
34	MC 20	Embrapa	V		
35	MC 6028	Embrapa	V		
36	2B707	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	58 – 62 DIAS

*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 - 2013/2014

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ⁴	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁵	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
13	2B512PW	10926	139	60	97	225	97	124	98	5	87	65	115	63	116	3	96	16	98
36	2B707	10892	138	64	104	236	102	131	104	2	31	67	119	68	124	2	68	17	103
17	1K1341	10003	127	62	101	239	103	125	99	2	39	63	112	64	117	3	107	17	102
27	XB 6012Bt	9978	127	62	101	231	99	138	109	4	69	61	109	60	110	2	58	17	105
6	CD 384Hx	9902	126	61	99	233	100	121	96	2	36	62	111	57	104	2	56	17	105
3	CD 324Pro	9848	125	60	97	236	101	132	104	8	138	58	103	56	102	3	111	16	98
12	2B604PW	9610	122	60	98	236	102	130	103	5	94	57	103	57	103	3	88	17	104
24	30A91PW	9473	120	61	99	236	101	126	100	6	100	58	104	57	104	2	79	17	104
25	20A55PW	9217	117	59	96	243	104	123	98	6	96	60	107	56	102	2	54	17	101
19	Embrapa 1J1203	9177	116	61	100	237	102	121	96	10	164	58	103	63	115	3	109	17	101
16	1K1301	9052	115	65	106	236	102	131	104	4	67	60	107	72	132	3	93	18	107
4	CD 3590Hx	9010	114	63	103	235	101	131	104	5	84	57	102	56	102	1	31	16	100
18	Embrapa 1J1132	8883	113	65	105	245	106	139	110	6	107	61	109	72	131	4	121	17	103
20	EMBRAPA 3H842	8666	110	59	96	229	99	122	96	3	52	62	110	63	115	2	85	16	97
7	CD 397Pro	8641	110	60	97	242	104	137	109	7	115	58	104	54	99	2	77	16	96
28	XB 8018	8569	109	61	99	232	100	134	107	4	60	57	101	58	106	4	153	17	102
29	BAL480 PRO	8277	105	62	100	252	109	139	110	3	58	52	94	51	92	2	63	17	103
5	CD 393Hx	7971	101	60	97	238	103	130	103	5	89	56	101	59	108	4	124	16	98
	Média	7885	100	61	100	232	100	126	100	6	100	56	100	55	100	3	100	16	100
26	PRE 22S11	7816	99	66	107	228	98	115	91	3	48	56	100	53	98	3	120	17	102
9	ExpCr109	7811	99	61	99	230	99	117	92	5	86	58	103	55	101	1	46	16	97
1	LAND-219	7779	99	65	106	219	94	124	99	5	80	54	95	51	93	1	39	18	108
2	LAND-533	7527	95	63	103	235	101	131	104	9	151	59	105	60	109	2	84	16	96
8	ExpCr110	7198	91	61	100	219	94	111	88	4	63	55	98	48	87	4	122	16	99
11	Mucuripe	6901	88	60	97	227	98	123	98	6	108	62	111	59	107	4	149	16	95
15	HIV0908	6840	87	61	100	235	101	132	104	8	132	56	100	55	101	4	127	16	100
21	SEMPRE X041	6824	87	65	106	234	101	123	98	3	59	58	103	56	103	1	25	17	105
23	tr 167	6776	86	60	98	220	95	120	95	4	62	48	86	46	83	4	134	16	97
35	MC 6028	6291	80	60	98	239	103	127	100	11	182	54	96	52	95	4	129	16	98
10	Copacabana	6097	77	63	103	238	103	131	104	10	178	58	103	51	93	3	116	16	98
31	Exp91679	5926	75	58	94	217	93	119	94	5	89	45	81	43	79	2	79	15	94
14	AL 2010	5737	73	66	107	228	98	117	93	6	95	52	92	49	89	3	100	17	102
33	BRS 4058	5710	72	61	99	242	104	136	108	15	257	54	97	47	86	7	248	16	96
22	tr 2120	5695	72	59	95	217	93	113	90	9	147	53	94	47	86	4	137	16	97
34	MC 20	5693	72	61	100	230	99	126	100	11	180	54	96	47	86	5	164	16	98
32	Exp91109	5580	71	59	96	233	100	131	104	9	146	42	74	40	73	3	90	16	96
30	Exp96419	3562	45	60	97	210	91	112	89	3	50	28	50	26	48	3	117	16	96
	LSD(5%)	1263																	
	C.V. (%)	17																	

¹ Média de 9 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 80% do peso de espigas.

² Média de 4 locais

³ Média de 7 locais

⁴ Média de 8 locais

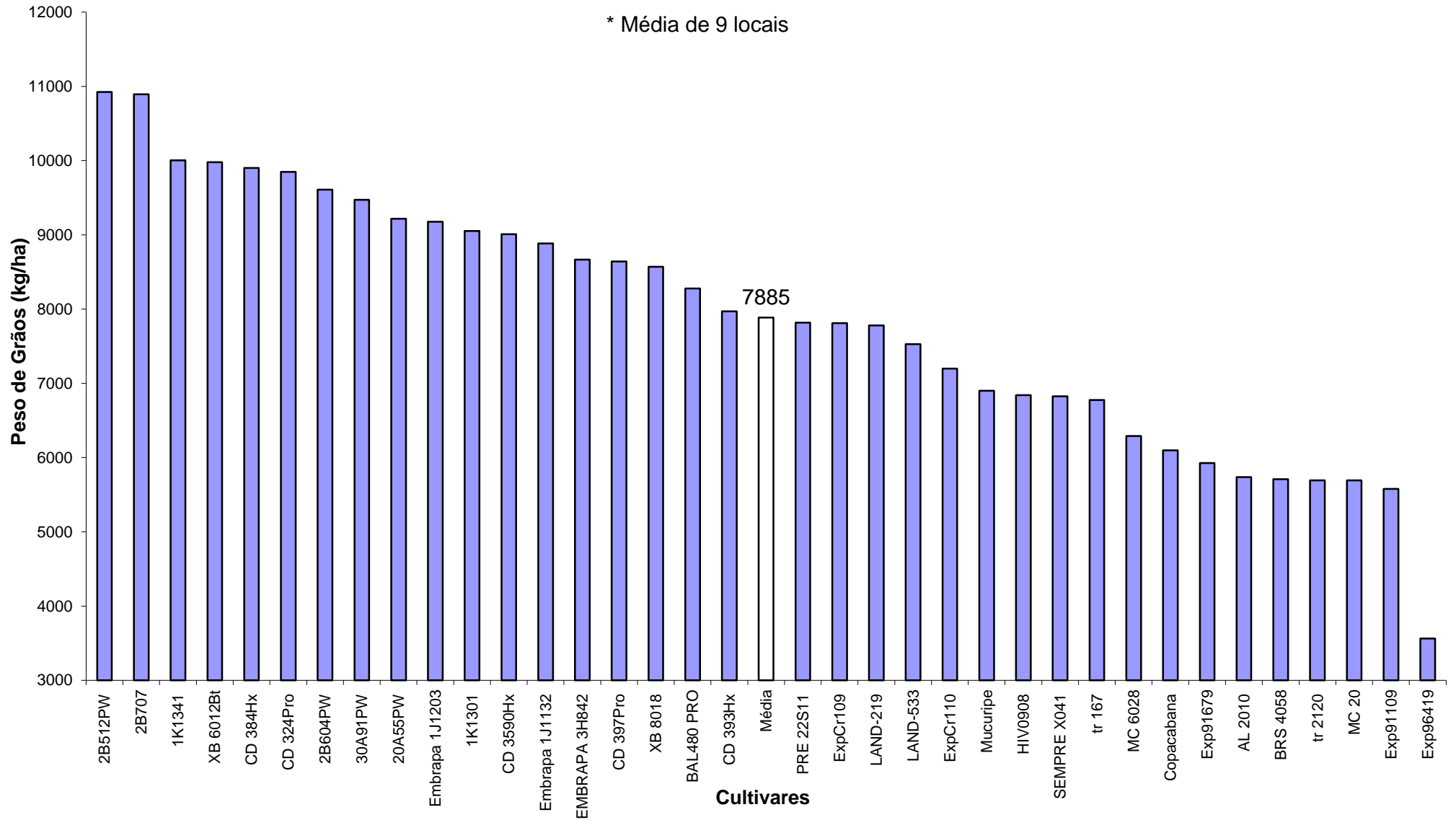
⁵ Média de 5 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2013/2014

Média Geral

Peso de Grãos

* Média de 9 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 - 2013/2014

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
36	2B707	11580	132	64	103	240	101	130	102	0	0	71	111	73	120	4	75	18	105
3	CD 324Pro	11298	129	61	98	243	103	133	104	2	145	68	107	65	107	6	125	17	100
27	XB 6012Bt	10899	124	64	102	234	99	141	110	1	48	70	110	68	112	3	57	18	106
13	2B512PW	10895	124	61	97	229	97	127	99	0	29	71	110	68	112	6	115	17	99
17	1K1341	10859	124	64	103	240	101	123	96	0	0	70	110	69	115	5	110	17	102
16	1K1301	10707	122	65	104	242	102	135	106	0	34	67	104	79	130	4	86	17	104
19	Embrapa 1J1203	10468	119	64	103	243	103	117	92	2	140	66	104	70	116	5	105	17	101
6	CD 384Hx	10391	118	62	100	239	101	124	98	0	0	68	106	60	100	3	62	17	103
24	30A91PW	10353	118	62	99	239	101	127	100	0	28	66	103	64	105	4	79	18	106
25	20A55PW	9977	114	60	97	253	106	126	99	0	27	68	107	66	108	3	59	17	101
12	2B604PW	9914	113	62	99	242	102	122	96	0	34	64	100	65	107	4	91	18	106
1	LAND-219	9705	111	67	107	227	96	129	101	0	0	62	97	58	96	2	39	18	106
4	CD 3590Hx	9685	110	64	102	239	101	130	102	0	0	62	97	55	92	2	37	17	101
9	ExpCr109	9472	108	62	99	238	100	120	94	0	29	68	106	63	104	1	17	17	100
20	EMBRAPA 3H842	9415	107	61	97	231	97	126	99	1	55	68	107	67	111	2	48	16	96
28	XB 8018	9159	104	62	100	228	96	129	101	2	120	66	103	66	109	8	165	17	103
5	CD 393Hx	9132	104	62	99	245	103	135	106	0	30	64	100	64	106	6	132	16	96
18	Embrapa 1J1132	8850	101	65	104	244	103	135	106	2	115	68	107	78	129	6	122	17	101
26	PRE 22S11	8820	101	65	104	233	98	117	92	2	147	66	104	62	102	7	136	17	101
7	CD 397Pro	8792	100	62	99	243	102	138	108	0	33	67	106	63	104	4	76	16	95
	Média	8775	100	63	100	237	100	127	100	1	100	64	100	61	100	5	100	17	100
29	BAL480 PRO	8527	97	63	101	260	110	141	111	0	0	55	86	49	81	3	69	17	103
2	LAND-533	8507	97	65	105	243	102	136	106	2	115	67	105	68	113	5	94	16	98
21	SEMPRE X041	8132	93	66	105	242	102	126	99	1	56	68	107	71	117	1	27	17	101
15	HIV0908	8056	92	63	101	240	101	134	105	3	218	64	100	59	97	7	143	16	98
8	ExpCr110	7900	90	60	97	223	94	113	89	2	114	65	102	52	86	5	106	17	100
33	BRS 4058	7494	85	62	99	254	107	143	112	5	362	66	103	55	90	12	247	16	96
10	Copacabana	7477	85	62	99	243	103	134	105	2	152	67	105	60	99	6	127	16	98
34	MC 20	7461	85	61	98	243	102	136	107	3	184	67	105	58	95	5	110	16	94
35	MC 6028	7447	85	61	97	240	101	129	101	7	520	65	101	63	104	5	112	17	100
31	Exp91679	7042	80	59	94	223	94	119	93	2	118	50	78	42	70	3	69	16	93
23	tr 167	6989	80	61	98	223	94	121	95	0	36	53	83	44	73	7	150	16	98
11	Mucuripe	6963	79	61	97	233	98	127	99	2	132	69	108	61	101	7	146	16	94
32	Exp91109	6479	74	60	96	233	98	126	99	0	0	48	75	44	73	5	103	16	97
14	AL 2010	6434	73	66	106	233	98	110	87	4	275	61	95	52	86	5	105	17	102
22	tr 2120	6354	72	60	96	219	92	119	93	4	306	61	95	51	85	8	157	17	100
30	Exp96419	4265	49	61	97	218	92	112	88	0	0	36	56	27	44	5	100	16	94
	LSD(5%)	1862																	
	C.V. (%)	15																	

¹ Média de 4 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 80% do peso de espigas

² Média de 2 locais

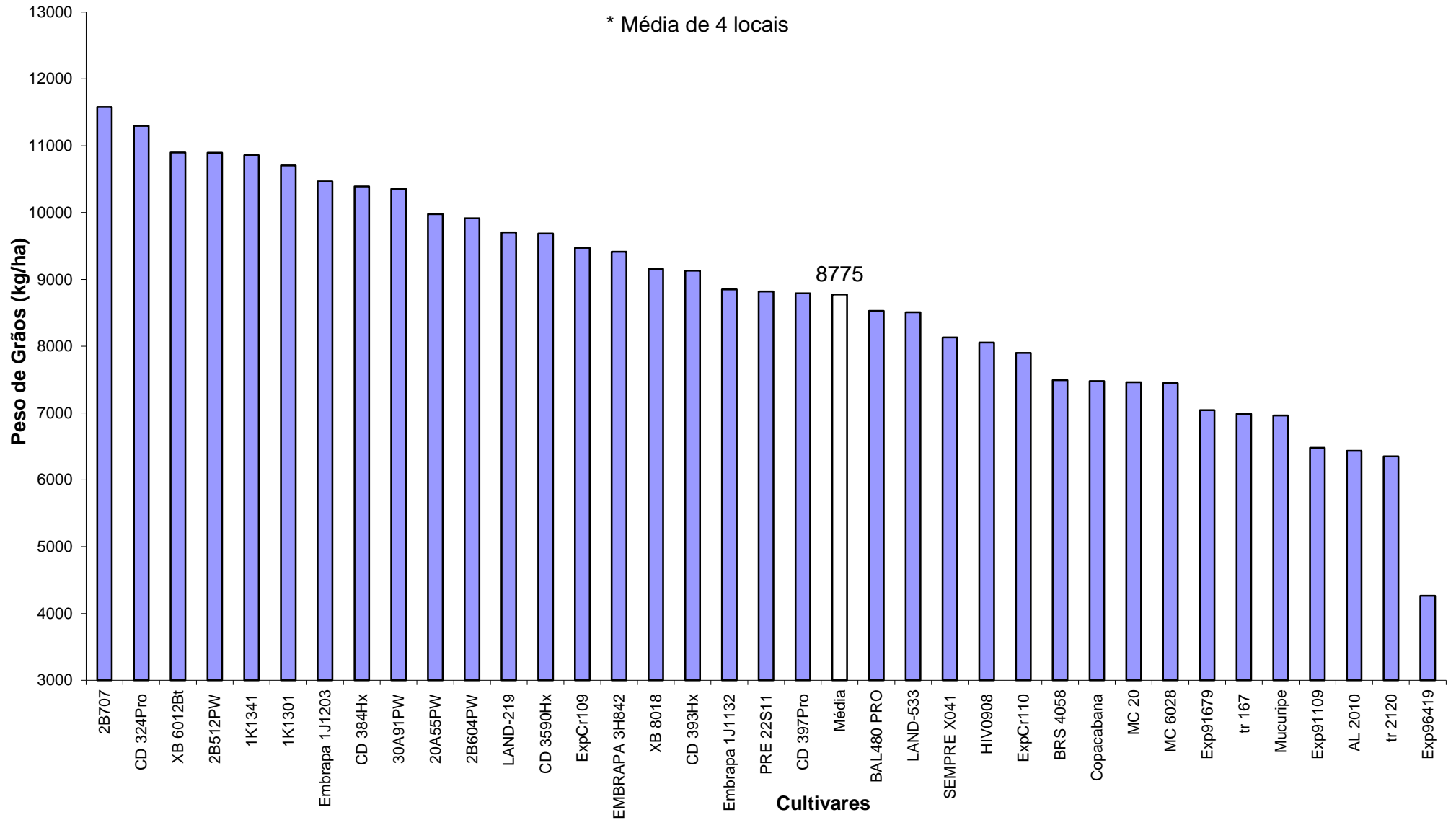
³ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2013/2014

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Peso de Grãos

* Média de 4 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 - 2013/2014

Média Altitudes Abaixo de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ³	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁴	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
13	2B512PW	10951	153	59	97	222	97	122	97	9	93	59	122	60	118	0	0	16	96
36	2B707	10342	144	63	104	233	102	131	105	3	34	63	130	65	127	0	35	17	102
6	CD 384Hx	9511	133	60	99	229	100	119	95	4	40	57	118	55	108	0	24	17	107
12	2B604PW	9366	131	59	97	233	102	136	109	9	100	51	106	51	100	1	69	17	103
17	1K1341	9317	130	60	99	239	105	126	101	4	43	55	115	60	118	1	88	17	102
27	XB 6012Bt	9242	129	60	100	228	100	136	109	7	71	52	107	55	108	1	63	17	105
18	Embrapa 1J1132	8909	124	64	107	246	108	142	113	10	106	54	111	68	133	1	118	17	104
24	30A91PW	8770	122	60	99	233	102	126	100	10	108	50	104	52	102	1	80	16	101
3	CD 324Pro	8688	121	58	97	230	101	131	105	13	137	48	99	50	98	0	38	16	97
25	20A55PW	8610	120	58	96	235	103	121	97	10	104	52	108	50	98	0	25	16	101
7	CD 397Pro	8521	119	58	95	242	106	136	109	11	124	49	102	48	95	1	85	16	97
4	CD 3590Hx	8470	118	63	104	233	102	132	106	9	94	53	110	56	110	0	0	16	99
19	Embrapa 1J1203	8144	114	58	96	232	102	124	99	15	167	50	103	59	115	1	135	16	101
28	XB 8018	8097	113	59	98	235	103	139	111	5	54	47	98	53	104	1	92	16	101
29	BAL480 PRO	8078	113	60	100	247	108	137	109	6	64	50	103	52	101	0	32	17	103
20	EMBRAPA 3H842	8066	112	58	95	228	100	118	94	5	52	55	114	60	119	3	276	16	97
16	1K1301	7728	108	65	108	232	102	128	102	6	70	54	112	68	133	1	125	18	109
	Média	7173	100	60	100	229	100	125	100	9	100	48	100	51	100	1	100	16	100
5	CD 393Hx	7043	98	58	95	233	102	126	101	9	96	49	101	56	110	1	84	16	98
26	PRE 22S11	7013	98	67	111	224	98	114	91	3	37	46	95	48	94	0	37	17	104
11	Mucuripe	6851	96	59	97	222	97	120	96	10	105	55	114	57	112	2	165	15	95
2	LAND-533	6743	94	61	100	229	100	127	102	14	155	50	104	54	106	0	30	15	96
8	ExpCr110	6637	93	62	103	215	94	110	88	5	57	45	93	45	88	2	208	16	98
23	tr 167	6606	92	59	97	219	96	119	95	6	65	43	90	46	91	1	53	15	95
9	ExpCr109	6481	90	59	98	224	98	114	91	9	93	48	100	50	99	2	195	15	94
1	LAND-219	6238	87	64	105	213	93	121	97	8	89	45	93	46	90	0	41	18	109
15	HIV0908	5867	82	60	99	231	101	130	104	11	122	49	101	53	104	0	45	16	101
21	SEMPRE X041	5778	81	65	107	228	100	121	97	5	59	47	98	47	92	0	17	18	109
35	MC 6028	5367	75	60	99	238	104	125	100	13	144	43	90	45	88	2	213	16	96
14	AL 2010	5180	72	66	109	223	98	123	98	7	75	43	89	46	91	1	73	16	101
22	tr 2120	5168	72	57	95	215	94	109	87	12	129	45	94	44	87	0	35	15	94
31	Exp91679	5033	70	57	94	213	93	118	95	8	86	41	85	43	85	1	130	15	94
10	Copacabana	4993	70	64	107	234	102	129	103	17	181	49	101	45	89	1	57	16	97
32	Exp91109	4860	68	59	97	233	102	135	108	15	162	35	74	37	73	0	25	16	96
33	BRS 4058	4282	60	60	99	232	102	131	105	23	245	43	89	42	82	2	254	16	96
34	MC 20	4278	60	61	102	220	96	118	95	16	179	41	84	40	78	4	447	16	101
30	Exp96419	3000	42	59	97	204	89	112	89	5	56	21	43	26	52	2	205	16	98
	LSD(5%)	1715																	
	C.V. (%)	19																	

¹ Média de 5 locais

² Média de 2 locais

³ Média de 4 locais

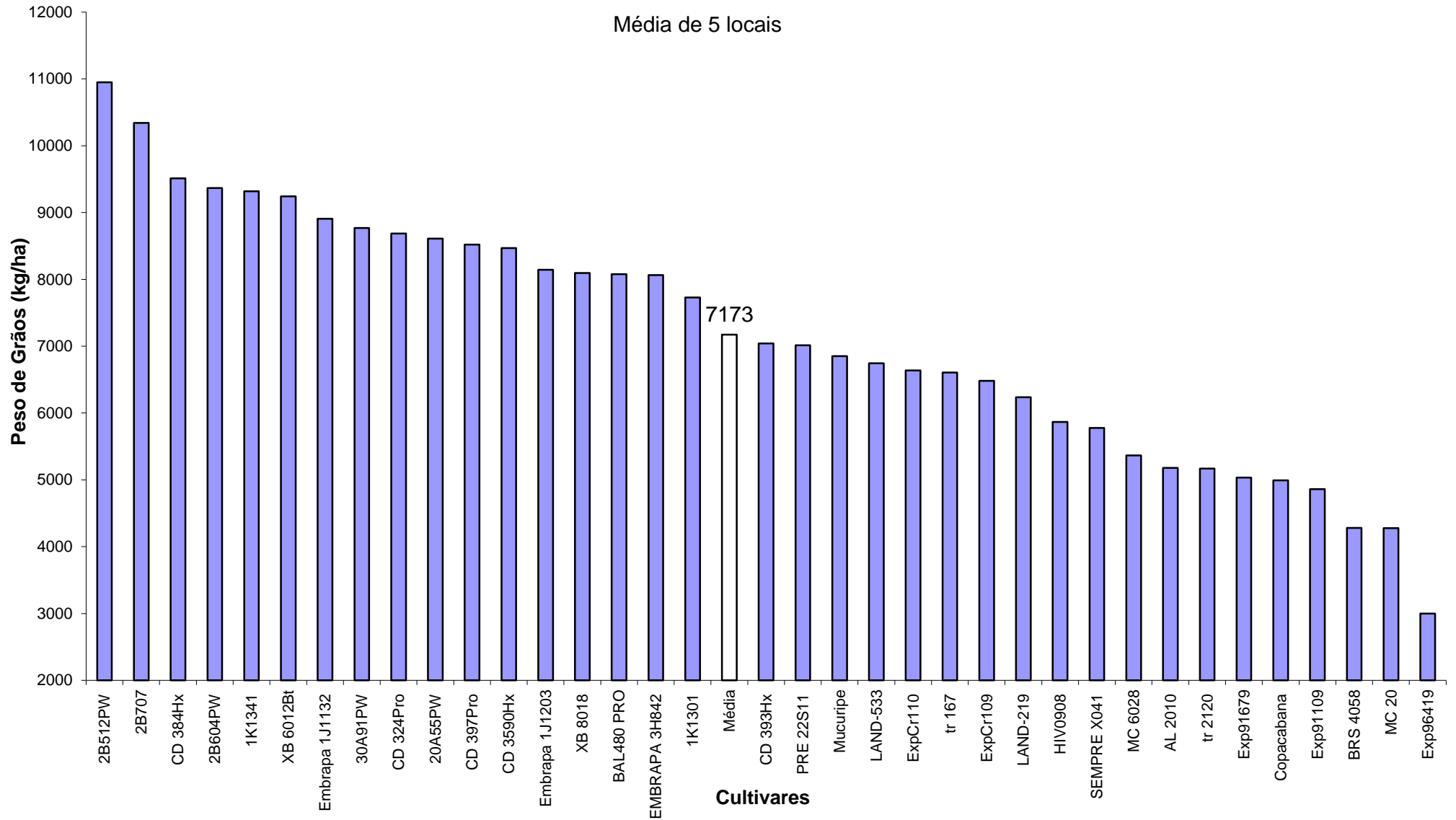
⁴ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2013/2014

Média Altitudes Abaixo de 700 metros

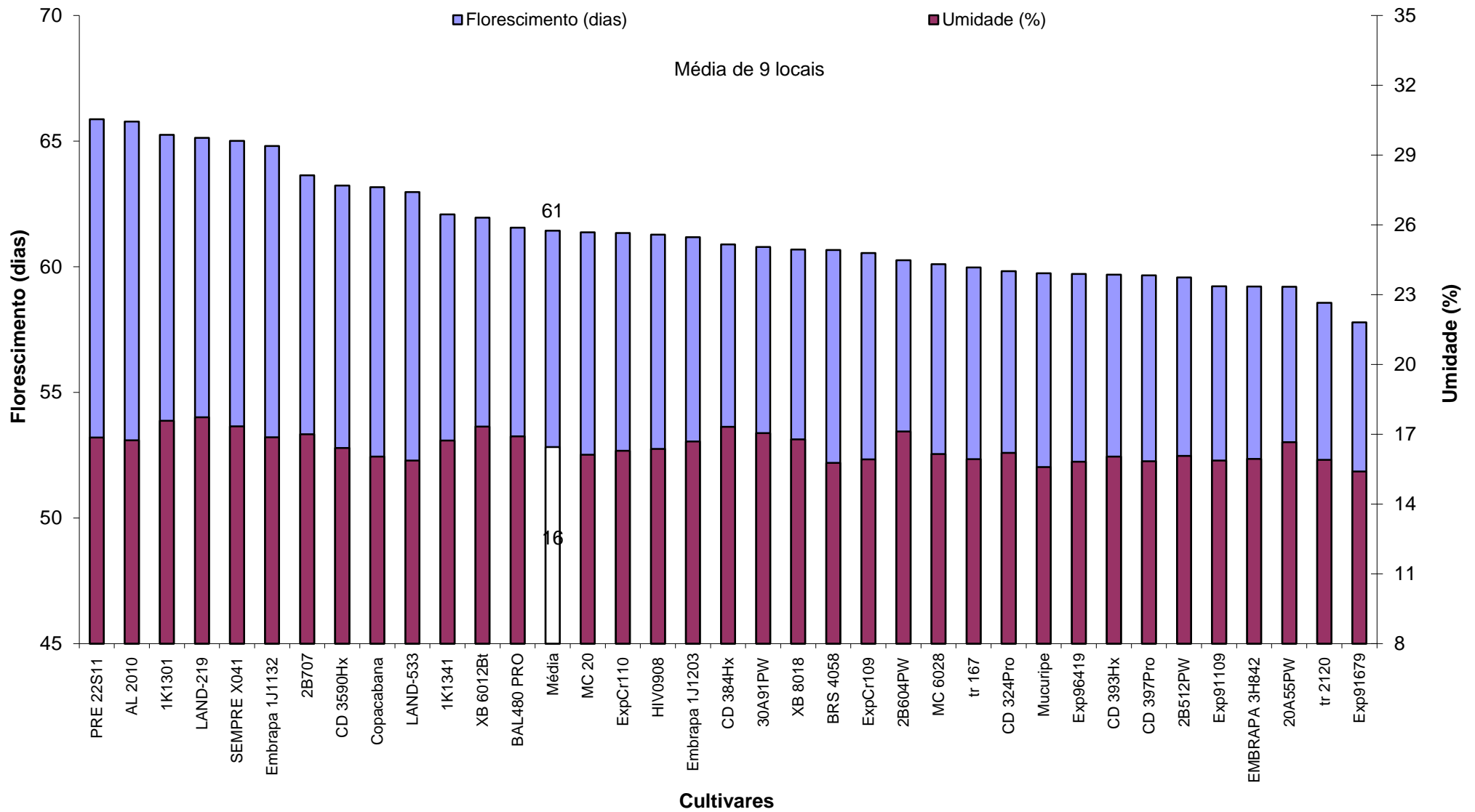
Peso de Grãos

Média de 5 locais

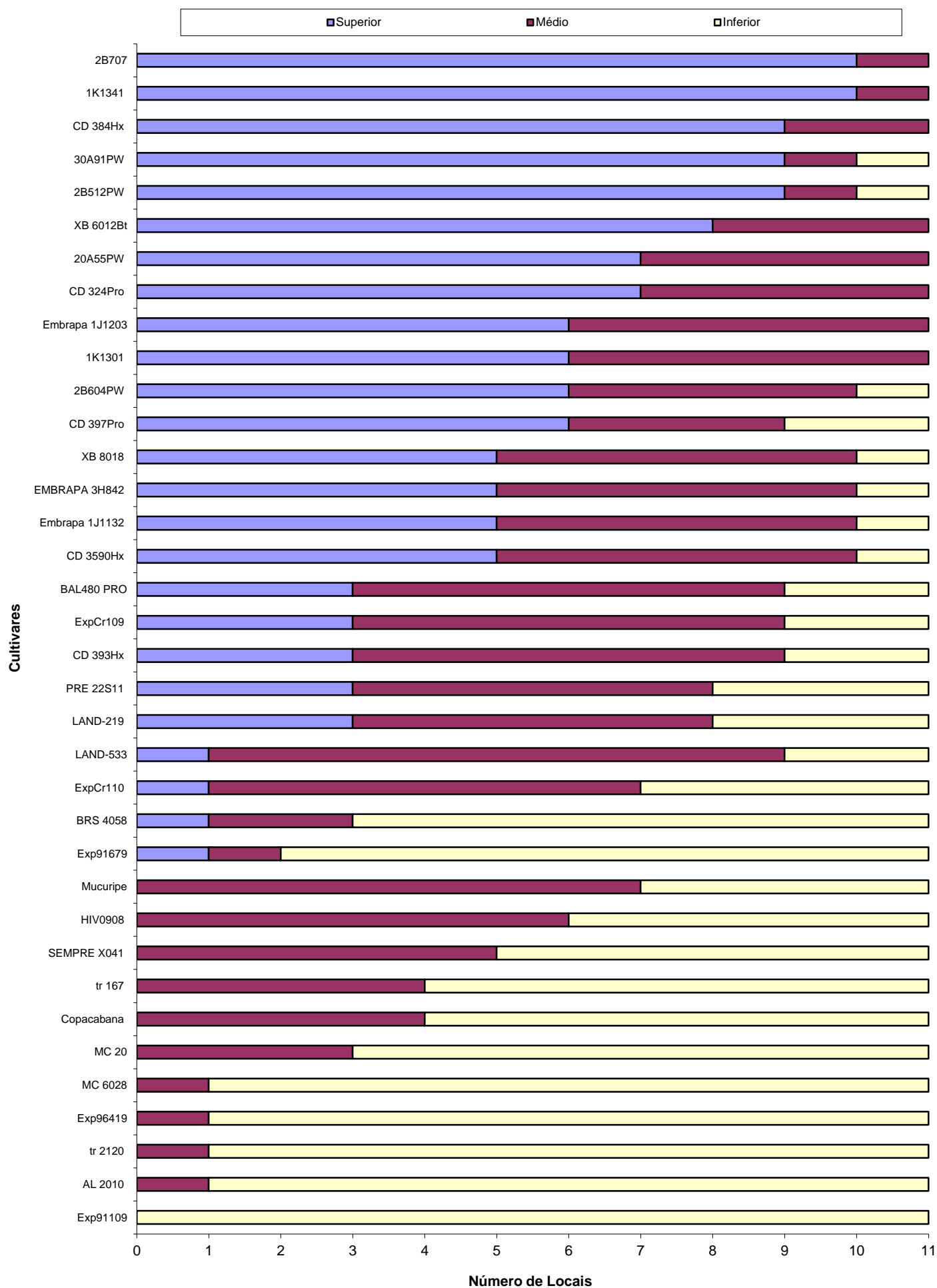


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2013/2014

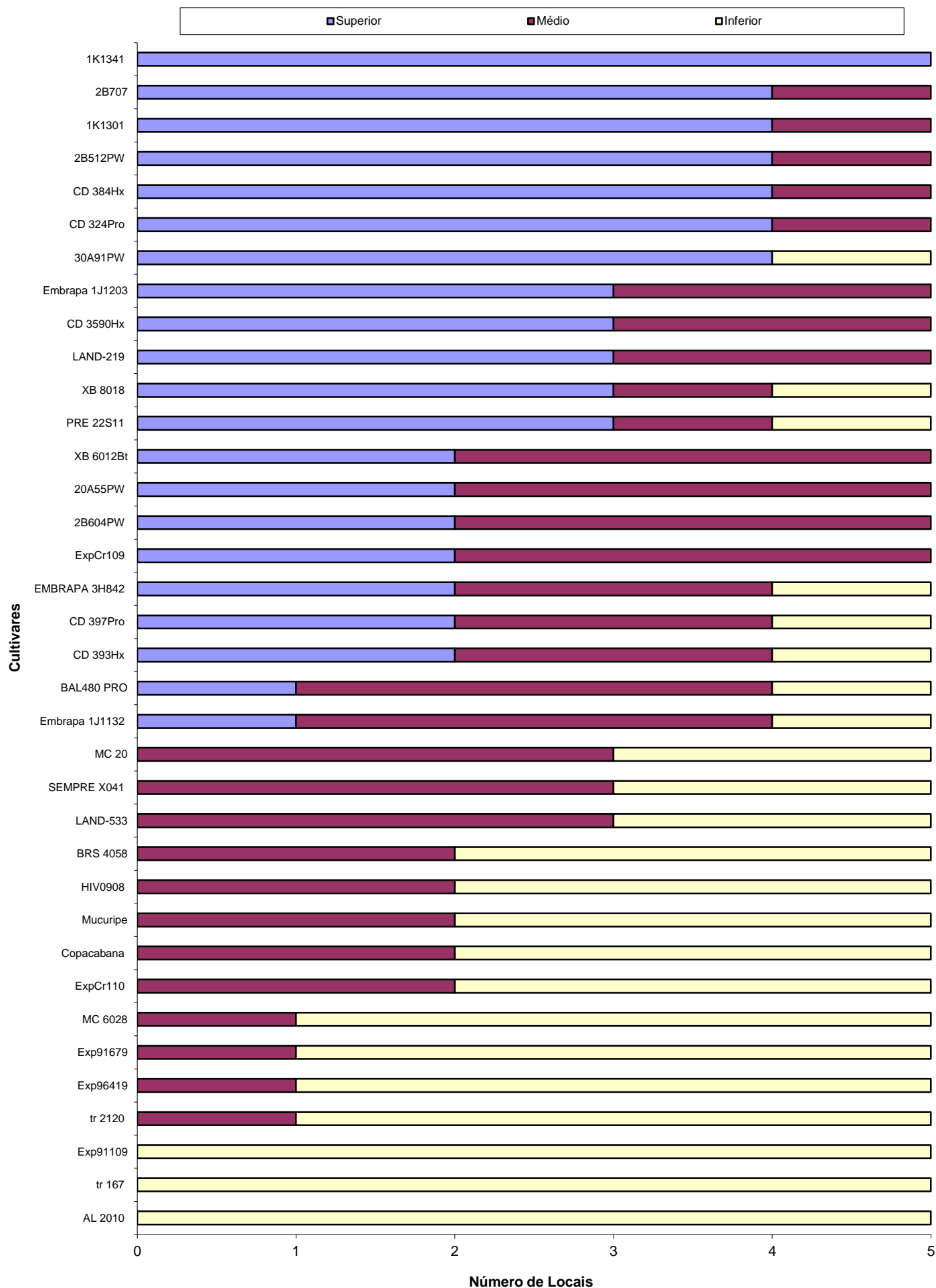
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



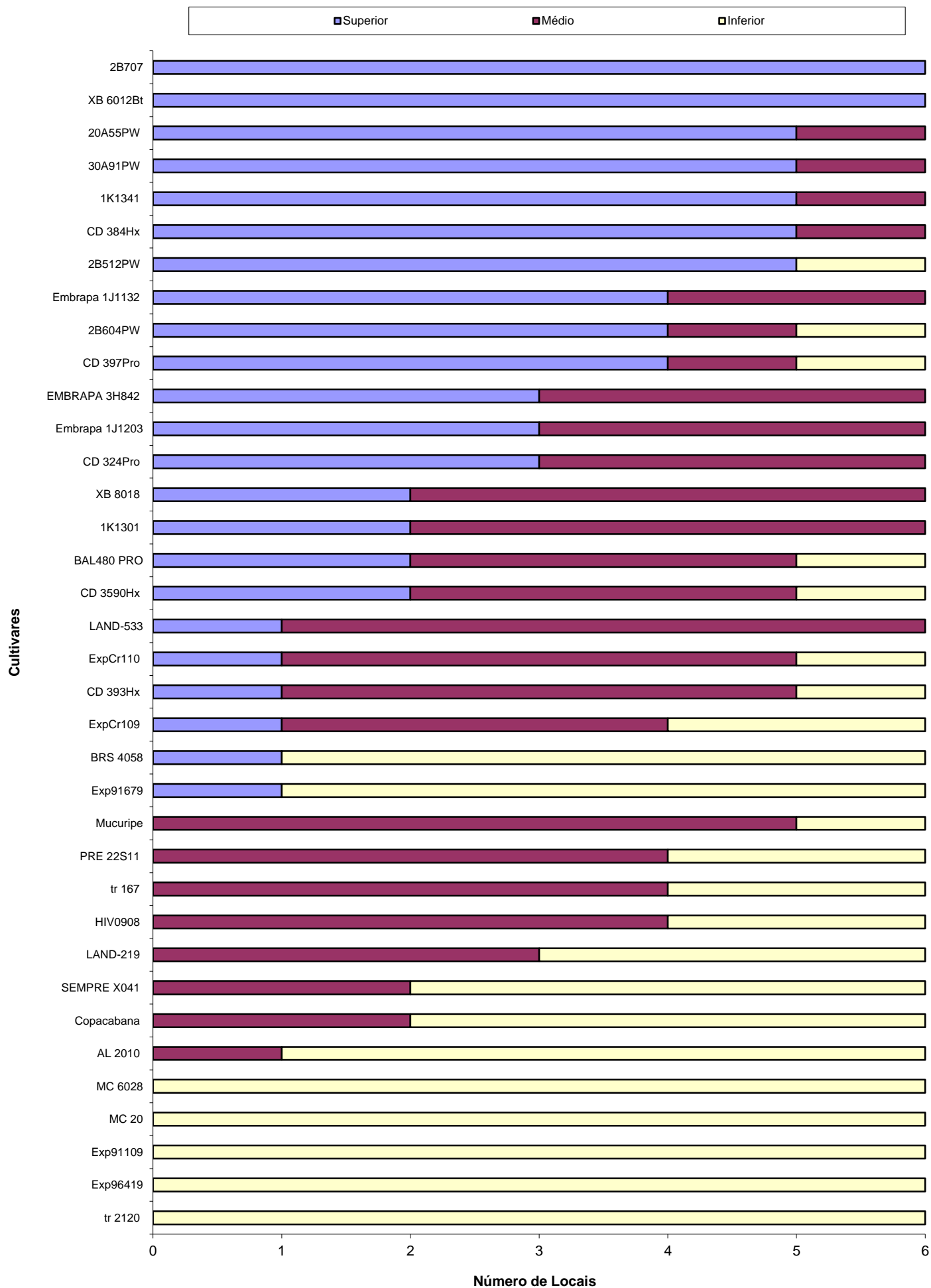
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2013/2014



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 - 2013/2014, 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 - 2013/2014, 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 (%)
18	Embrapa 1J1132		7773	63	210	90	22	67	68		21,9
17	1K1341		7497	61	180	80	17	77	76		18,0
16	1K1301		7458	62	200	110	12	67	65		19,1
36	2B707		7181	58	175	70	7	69	69		21,4
24	30A91PW		6784	55	190	90	11	66	65		19,9
2	LAND-533		6276	62	173	100	30	68	68		19,4
27	XB 6012Bt		6180	64	189	120	17	73	74		24,3
7	CD 397Pro		6137	59	198	120	12	65	63		19,5
28	XB 8018		6135	60	202	110	32	64	64		21,1
20	EMBRAPA 3H842		6060	58	185	110	10	69	68		21,1
25	20A55PW		6057	55	182	80	20	74	73		20,4
33	BRS 4058		6053	64	192	90	54	58	58		23,7
4	CD 3590Hx		6005	58	160	90	21	68	68		19,6
1	LAND-219		5935	62	190	110	28	54	54		20,3
6	CD 384Hx		5919	57	200	80	17	66	66		20,3
3	CD 324Pro		5894	58	180	80	28	71	71		20,8
29	BAL480 PRO		5685	61	195	90	13	66	66		22,0
9	ExpCr109		5584	57	202	90	18	73	71		21,4
19	Embrapa 1J1203		5450	63	182	100	19	67	67		19,4
	Média		5332	59	187	92	24	63	62		20,4
14	AL 2010		5149	61	180	70	17	60	59		17,7
5	CD 393Hx		5012	57	182	90	42	56	56		21,8
8	ExpCr110		4890	56	180	90	20	63	62		19,7
15	HIV0908		4690	59	188	90	34	55	60		22,7
10	Copacabana		4683	58	210	120	16	60	60		18,5
11	Mucuripe		4667	59	200	140	23	69	69		20,8
26	PRE 22S11		4642	60	170	90	24	67	63		19,3
23	tr 167		4595	57	165	90	18	51	51		20,0
13	2B512PW		4589	58	175	80	25	71	71		20,1
12	2B604PW		4526	57	170	70	22	58	56		21,2
35	MC 6028		4261	60	200	80	22	60	60		18,8
31	Exp91679		4129	55	179	90	30	41	41		18,9
22	tr 2120		3749	55	218	110	26	56	56		19,4
21	SEMPRE X041		3674	63	180	70	36	68	68		19,6
34	MC 20		3316	57	180	60	37	66	64		21,9
32	Exp91109		2702	55	180	95	40	44	44		18,1
30	Exp96419		2635	59	190	80	44	29	29		24,1
	LSD(5%)		2264								
	C.V. (%)		21								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
13	2B512PW		11312		220	120	5	59			14,1
17	1K1341		11086		230	120	2	60			13,5
36	2B707		10618		210	125	7	61			14,2
27	XB 6012Bt		10491		195	115	8	52			15,2
25	20A55PW		10431		215	105	0	64			14,7
12	2B604PW		9974		230	130	3	54			14,0
7	CD 397Pro		9924		235	125	3	56			13,3
3	CD 324Pro		9822		225	115	3	50			14,1
24	30A91PW		9568		220	125	2	50			14,6
29	BAL480 PRO		9122		235	125	1	52			15,2
6	CD 384Hx		8893		220	115	0	54			15,1
19	Embrapa 1J1203		8793		205	105	6	56			13,7
16	1K1301		8724		215	115	4	56			13,9
28	XB 8018		8204		220	135	1	46			15,3
18	Embrapa 1J1132		8040		220	125	13	54			13,6
2	LAND-533		7426		210	105	3	50			13,3
	Média		7128		215	115	5	47			14,3
20	EMBRAPA 3H842		7110		215	105	1	50			14,4
4	CD 3590Hx		7048		220	120	7	46			13,7
1	LAND-219		6961		195	110	0	46			14,6
5	CD 393Hx		6672		220	120	1	39			14,6
15	HIV0908		6223		220	115	7	46			14,8
11	Mucuripe		6014		225	125	10	54			13,6
23	tr 167		5847		210	110	6	42			14,1
10	Copacabana		5464		225	120	9	53			14,1
22	tr 2120		5430		210	95	3	50			14,3
26	PRE 22S11		5350		200	100	0	39			15,3
21	SEMPRE X041		5155		200	100	2	49			15,5
35	MC 6028		5047		230	120	13	39			14,5
8	ExpCr110		4967		205	100	5	42			13,7
14	AL 2010		4890		205	110	0	40			14,4
32	Exp91109		4857		225	135	11	31			14,8
9	ExpCr109		4455		190	90	1	39			14,6
31	Exp91679		4077		200	110	4	34			14,3
34	MC 20		3793		215	110	7	42			14,3
33	BRS 4058		2446		235	130	29	39			14,3
30	Exp96419		2385		190	95	1	10			14,3
	LSD(5%)		2017								
	C.V. (%)		14								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
27	XB 6012Bt		13183	62	258	150	2	77			15,4
3	CD 324Pro		13022	59	255	143	5	70			15,3
13	2B512PW		12978	59	243	133	1	72			14,0
6	CD 384Hx		12874	60	253	138	0	71			14,8
19	Embrapa 1J1203		12790	63	280	133	4	71			15,1
36	2B707		12599	64	260	130	0	68			15,4
17	1K1341		12527	64	260	135	0	69			14,6
24	30A91PW		12077	60	263	135	1	67			15,5
28	XB 8018		11657	61	240	140	4	66			15,1
5	CD 393Hx		10961	60	265	148	1	70			14,9
12	2B604PW		10695	60	245	113	1	66			15,4
4	CD 3590Hx		10471	62	258	130	0	61			13,6
29	BAL480 PRO		10399	61	290	153	0	56			15,5
16	1K1301		10290	64	260	143	1	71			14,8
1	LAND-219		9935	67	245	133	0	63			15,8
7	CD 397Pro		9776	60	253	143	1	65			12,9
8	ExpCr110		9687	58	240	125	4	66			15,4
20	EMBRAPA 3H842		9609	60	238	135	0	75			13,4
	Média		9600	61	255	135	3	65			14,5
25	20A55PW		9490	59	273	135	0	67			13,7
9	ExpCr109		9104	60	253	118	1	69			14,3
26	PRE 22S11		8774	63	255	128	4	66			14,1
31	Exp91679		8637	57	238	125	5	44			13,7
11	Mucuripe		8562	58	255	133	5	77			14,6
21	SEMPRE X041		8480	65	260	143	2	72			14,0
18	Embrapa 1J1132		8313	64	258	138	2	69			14,0
23	tr 167		8294	59	243	135	1	54			14,3
15	HIV0908		8075	63	255	138	7	64			15,1
35	MC 6028		7965	58	260	148	13	70			14,8
33	BRS 4058		7926	60	263	145	7	72			14,0
34	MC 20		7864	60	273	158	5	72			14,2
10	Copacabana		7741	60	265	138	4	66			13,6
2	LAND-533		7675	64	258	140	1	65			13,1
32	Exp91109		6661	58	250	128	0	37			14,9
14	AL 2010		6434	65	250	120	4	60			15,1
22	tr 2120		6036	59	228	128	9	60			14,1
30	Exp96419		4036	60	235	123	0	16			14,5
	LSD(5%)		2460								
	C.V. (%)		12								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2013/2014

Média Goiás

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
36	2B707	12332	133	65	101	245	102	135	103	0	0	73	117	79	129	2	95	19	102
17	1K1341	11778	127	65	101	245	102	127	97	1	21	69	110	69	112	3	124	20	106
13	2B512PW	11771	127	62	97	233	97	131	100	4	60	72	115	73	119	5	197	18	98
16	1K1301	11387	123	67	104	245	102	134	102	9	136	65	104	77	127	2	95	19	104
27	XB 6012Bt	11075	120	66	102	240	100	146	111	3	46	66	106	67	110	2	68	20	106
3	CD 324Pro	11038	119	64	99	248	103	145	111	6	91	63	101	60	99	2	83	18	95
4	CD 3590Hx	10881	118	66	103	238	99	136	104	11	164	66	106	64	105	0	1	19	101
25	20A55PW	10776	116	62	97	253	106	129	98	8	121	63	101	61	99	1	38	20	106
6	CD 384Hx	10712	116	65	101	233	97	113	86	3	44	67	108	63	104	0	19	19	106
18	Embrapa 1J1132	10582	114	67	104	258	108	151	115	6	89	64	102	71	116	5	186	19	103
19	Embrapa 1J1203	10531	114	66	103	243	101	124	95	14	202	61	98	64	105	2	64	19	101
9	ExpCr109	10334	112	65	101	245	102	127	97	14	202	70	111	67	109	1	53	18	98
20	EMBRAPA 3H842	10129	109	62	97	245	102	130	99	4	60	68	109	71	116	1	57	18	98
24	30A91PW	10111	109	64	99	248	103	126	96	10	148	61	98	58	95	2	80	19	105
1	LAND-219	9800	106	67	104	225	94	124	95	9	138	60	96	59	96	0	15	20	108
5	CD 393Hx	9742	105	64	100	255	107	137	105	6	83	64	102	65	106	4	142	18	96
12	2B604PW	9604	104	65	101	248	103	150	114	8	115	58	93	59	97	3	122	20	107
26	PRE 22S11	9407	102	67	104	228	95	117	89	6	86	63	100	59	97	5	182	19	101
2	LAND-533	9322	101	67	104	235	98	138	106	6	96	62	98	63	103	3	133	18	100
	Média	9260	100	64	100	239	100	131	100	7	100	63	100	61	100	3	100	18	100
28	XB 8018	9057	98	64	100	233	97	135	103	4	52	63	100	61	99	2	63	18	100
15	HIV0908	8709	94	64	99	255	107	152	116	4	55	66	105	65	106	1	27	18	95
7	CD 397Pro	8514	92	64	100	238	99	141	108	12	172	59	95	54	89	4	156	18	97
21	SEMPRE X041	8495	92	66	103	240	100	127	97	6	89	61	98	61	100	1	20	20	107
31	Exp91679	8488	92	61	94	223	93	121	92	1	11	61	97	57	93	2	95	17	92
29	BAL480 PRO	8238	89	65	101	253	106	140	107	5	76	55	89	53	87	2	97	18	97
8	ExpCr110	8081	87	63	97	225	94	118	90	5	76	63	101	56	92	3	104	18	99
10	Copacabana	7984	86	64	100	240	100	139	106	14	202	62	99	58	96	2	88	18	99
35	MC 6028	7965	86	63	98	245	102	123	94	9	137	64	102	65	106	3	117	18	99
23	tr 167	7845	85	64	99	233	97	127	97	2	31	57	92	53	86	3	137	18	95
33	BRS 4058	7618	82	64	100	250	104	142	108	10	142	62	99	56	92	6	226	18	98
11	Mucuripe	7570	82	64	99	223	93	114	87	4	64	68	109	65	106	5	185	17	93
34	MC 20	7521	81	63	98	223	93	113	86	4	61	58	93	54	88	2	87	19	101
14	AL 2010	7378	80	67	104	238	99	123	94	11	162	65	103	61	99	3	134	19	102
32	Exp91109	7278	79	62	96	248	103	135	103	11	160	51	81	47	77	1	53	17	93
22	tr 2120	7038	76	61	95	223	93	115	88	10	147	60	97	56	92	5	179	18	99
30	Exp96419	4286	46	62	97	225	94	130	99	4	62	40	64	29	48	2	79	17	93
	LSD(5%)	2515																	
	C.V. (%)	17																	

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

² Média de 1 local

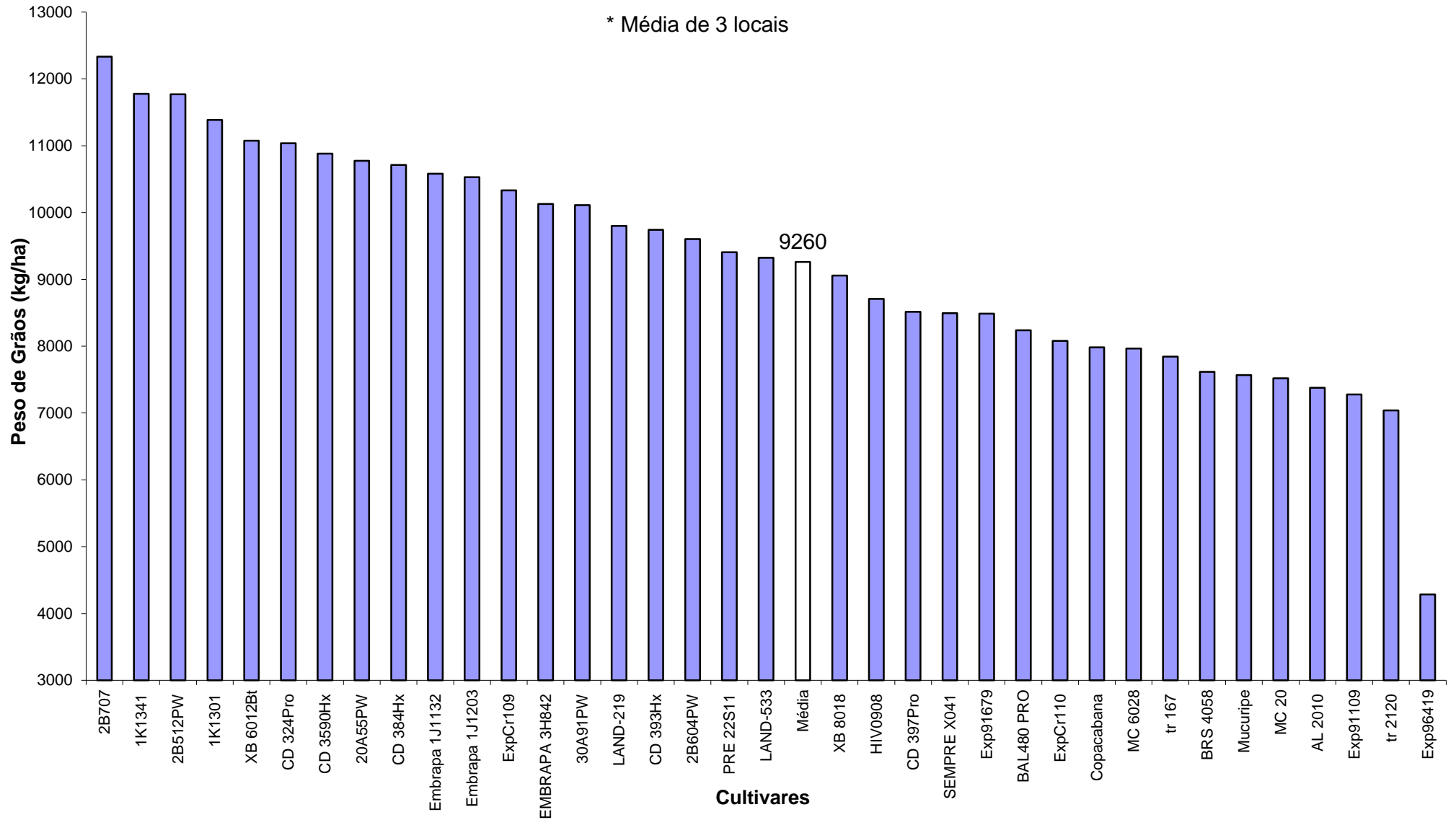
³ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2013/2014

Média Goiás

Peso de Grãos

* Média de 3 locais



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

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
6	CD 384Hx		8610	58	222	97	14	68			12,8
36	2B707		8411	62	212	112	7	65			12,4
28	XB 8018		8301	63	214	105	17	67			12,6
1	LAND-219		8077	63	215	122	7	67			12,9
4	CD 3590Hx		8075	60	228	128	4	68			12,8
17	1K1341		7913	63	233	107	16	68			12,4
26	PRE 22S11		7899	67	226	116	20	57			13,0
7	CD 397Pro		7860	61	238	133	56	61			11,9
24	30A91PW		7834	56	214	109	16	68			12,1
16	1K1301		7607	64	233	117	19	69			12,6
19	Embrapa 1J1203		7589	60	233	106	15	64			12,9
29	BAL480 PRO		7416	60	227	120	39	67			12,4
9	ExpCr109		7173	62	228	113	34	73			12,7
34	MC 20		6940	58	207	89	22	68			12,3
10	Copacabana		6801	46	229	132	43	58			12,7
3	CD 324Pro		6665	58	225	108	27	60			13,1
5	CD 393Hx		6638	60	226	120	45	69			12,5
20	EMBRAPA 3H842		6577	60	222	117	20	71			13,0
18	Embrapa 1J1132		6553	67	237	125	41	61			12,8
25	20A55PW		6399	57	220	100	51	68			12,0
13	2B512PW		6304	45	220	116	35	59			12,3
	Média		6303	60	223	114	33	60			12,5
12	2B604PW		5920	60	237	123	26	64			11,9
8	ExpCr110		5669	56	215	104	27	61			12,4
27	XB 6012Bt		5592	63	222	129	55	54			12,1
14	AL 2010		5185	62	228	118	34	52			12,6
21	SEMPRE X041		5167	64	219	107	46	71			12,3
23	tr 167		5134	61	193	109	36	45			12,6
11	Mucuripe		5067	59	221	123	37	70			12,2
30	Exp96419		4851	60	214	109	34	40			12,2
32	Exp91109		4551	60	216	103	28	33			12,7
31	Exp91679		4424	56	218	115	16	44			12,4
33	BRS 4058		4374	61	245	132	69	63			11,9
2	LAND-533		4211	56	207	99	30	34			12,9
35	MC 6028		4141	62	235	130	78	54			12,6
15	HIV0908		3667	61	225	126	59	55			12,7
22	tr 2120		3315	58	209	100	46	54			12,2
	LSD(5%)		3073								
	C.V. (%)		24								

	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	2B707	20121		65	225	126	0	77	84	4	21,1
16	1K1301	19998		67	235	127	0	70	99	4	21,7
25	20A55PW	18725		62	235	117	1	73	75	1	20,5
24	30A91PW	18039		64	220	112	0	69	69	3	21,3
17	1K1341	17746		65	215	103	0	74	78	6	20,7
9	ExpCr109	17517		65	225	118	0	74	72	2	20,1
13	2B512PW	17322		62	225	123	0	79	79	10	21,0
3	CD 324Pro	17072		64	235	126	1	71	70	4	19,5
20	EMBRAPA 3H842	16586		62	230	119	2	70	73	3	20,4
28	XB 8018	16195		64	205	106	1	70	73	3	20,3
5	CD 393Hx	16098		64	235	129	0	69	77	7	20,0
1	LAND-219	15925		67	215	124	0	63	70	0	21,0
27	XB 6012Bt	15828		66	215	127	0	75	79	2	21,2
4	CD 3590Hx	15325		66	225	116	0	58	56	0	20,9
12	2B604PW	15205		65	230	124	0	58	70	5	22,9
19	Embrapa 1J1203	15074		66	215	94	2	69	81	2	19,1
15	HIV0908	14920		64	240	144	2	68	71	1	19,8
2	LAND-533	14591		67	230	132	3	70	74	6	19,4
6	CD 384Hx	14575		65	225	106	0	71	65	0	20,7
18	Embrapa 1J1132	14297		67	230	126	2	70	90	8	20,8
	Média	14286		64	223	118	1	64	68	4	20,3
21	SEMPRE X041	13971		66	225	115	0	68	77	1	20,7
35	MC 6028	13182		63	225	121	9	71	79	6	20,4
34	MC 20	13041		63	235	126	2	70	71	3	19,5
33	BRS 4058	13016		64	255	144	8	71	68	10	19,6
10	Copacabana	12657		64	235	133	2	70	71	4	20,7
29	BAL480 PRO	12416		65	240	126	0	41	50	4	20,1
26	PRE 22S11	12330		67	210	108	2	65	67	9	20,8
8	ExpCr110	12002		63	205	100	1	68	61	4	20,4
7	CD 397Pro	11863		64	215	127	0	70	68	6	20,2
14	AL 2010	11438		67	220	101	7	65	64	5	21,3
11	Mucuripe	11154		64	210	113	0	71	69	8	18,9
23	tr 167	10574		64	215	114	0	44	48	6	20,5
31	Exp91679	10429		61	205	102	0	43	45	4	19,6
32	Exp91109	10170		62	225	119	0	34	48	2	18,5
22	tr 2120	9727		61	210	110	4	59	57	8	20,5
30	Exp96419	5162		62	190	94	0	13	20	2	17,9
	LSD(5%)	4036									
	C.V. (%)	14									

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
27	XB 6012Bt		12273					68			19,8
3	CD 324Pro		12139					71			18,3
19	Embrapa 1J1203		11660					69			19,2
1	LAND-219		11104					71			20,2
17	1K1341		11096					71			18,8
16	1K1301		11000					71			19,3
13	2B512PW		10904					71			17,3
7	CD 397Pro		10666					71			17,3
18	Embrapa 1J1132		10570					71			19,0
4	CD 3590Hx		10506					70			19,2
6	CD 384Hx		10210					71			19,2
26	PRE 22S11		10189					71			18,0
36	2B707		10041					70			18,8
2	LAND-533		9566					70			19,3
12	2B604PW		9237					69			17,9
	Média		10744					70			18,8
25	20A55PW		8908					71			19,5
15	HIV0908		8867					71			16,4
5	CD 393Hx		8756					71			15,9
33	BRS 4058		8691					71			17,4
10	Copacabana		8669					71			17,9
29	BAL480 PRO		8553					71			18,4
22	tr 2120		8474					70			18,7
9	ExpCr109		8386					71			17,9
34	MC 20		8271					69			15,6
8	ExpCr110		8063					71			17,3
21	SEMPRE X041		7750					71			19,4
20	EMBRAPA 3H842		7707					68			16,4
35	MC 6028		7579					70			18,2
23	tr 167		7543					71			17,2
32	Exp91109		7315					71			16,5
31	Exp91679		7269					71			15,2
14	AL 2010		7126					71			18,2
24	30A91PW		7077					69			19,8
28	XB 8018		6607					69			18,5
11	Mucuripe		5930					71			16,2
30	Exp96419		4578					67			16,3
	LSD(5%)		2761								
	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 (%)
36	2B707		10859		265	145	0	71	74	1	16,5
13	2B512PW		10550		240	140	8	66	67	0	15,9
6	CD 384Hx		10265		240	120	6	60	62	0	18,6
17	1K1341		10042		275	150	3	60	59	1	19,0
4	CD 3590Hx		9878		250	155	22	71	71	0	16,1
31	Exp91679		9852		240	140	1	69	69	1	16,2
18	Embrapa 1J1132		9739		285	175	10	51	52	1	17,4
20	EMBRAPA 3H842		9411		260	140	6	67	69	0	17,3
24	30A91PW		8824		275	140	20	46	47	1	17,2
9	ExpCr109		8604		265	135	27	64	62	1	16,3
25	20A55PW		8439		270	140	15	46	46	0	18,6
27	XB 6012Bt		8291		265	165	6	56	56	1	17,7
26	PRE 22S11		8168		245	125	9	51	51	1	17,3
19	Embrapa 1J1203		7874		270	155	25	46	48	2	17,8
11	Mucuripe		7856		235	115	9	62	60	1	16,7
28	XB 8018		7607		260	165	6	49	49	1	16,6
5	CD 393Hx		7591		275	145	11	51	53	1	17,2
23	tr 167		7533		250	140	4	57	57	1	15,2
12	2B604PW		7410		265	175	16	48	49	1	18,4
	Média		7373		256	144	12	53	54	1	17,1
3	CD 324Pro		7317		260	165	11	49	50	1	14,8
16	1K1301		7162		255	140	18	54	56	1	16,6
2	LAND-533		6728		240	145	10	45	51	1	16,6
8	ExpCr110		6578		245	135	9	51	51	1	17,4
21	SEMPRE X041		6557		255	140	12	45	46	0	19,0
32	Exp91109		6384		270	150	22	46	46	0	16,8
29	BAL480 PRO		6227		265	155	10	54	56	1	15,4
14	AL 2010		5857		255	145	15	58	58	1	17,2
35	MC 6028		5769		265	125	10	50	50	0	16,4
1	LAND-219		5557		235	125	19	47	48	1	18,7
7	CD 397Pro		5385		260	155	23	37	40	2	16,6
15	HIV0908		5324		270	160	5	59	59	1	16,7
10	Copacabana		5158		245	145	25	45	46	0	16,5
22	tr 2120		4859		235	120	16	53	55	1	15,7
30	Exp96419		4149		260	165	8	40	39	2	17,2
34	MC 20		3861		210	100	6	35	36	1	21,1
33	BRS 4058		3750		245	140	11	43	45	1	17,6
	LSD(5%)		722								
	C.V. (%)		5								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2013/2014

Média São Paulo

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ³	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
13	2B512PW	9682	146	59	97	216	96	117	95	7	106	57	114	57	113	1	17	16	98
36	2B707	9454	143	63	104	230	102	130	105	2	28	62	124	60	119	2	47	17	105
12	2B604PW	9252	140	59	97	228	101	123	99	6	94	55	111	55	108	2	61	16	103
6	CD 384Hx	8804	133	60	99	232	103	123	100	3	43	57	116	53	105	3	86	17	106
24	30A91PW	8320	126	60	99	224	99	124	100	6	93	55	111	56	110	3	79	16	102
27	XB 6012Bt	8226	124	60	100	228	101	136	110	4	59	53	107	55	110	2	50	17	105
3	CD 324Pro	8168	124	58	97	225	99	125	101	12	182	51	103	53	105	4	133	16	100
7	CD 397Pro	8132	123	58	95	244	108	136	110	7	99	56	112	54	107	1	16	16	98
18	Embrapa 1J1132	7961	120	64	107	242	107	136	110	5	83	57	116	72	143	2	71	17	105
17	1K1341	7769	117	60	99	232	103	122	98	4	56	56	112	61	120	3	94	16	100
4	CD 3590Hx	7732	117	63	104	232	103	133	107	2	26	51	103	50	100	2	54	16	101
20	EMBRAPA 3H842	7721	117	58	95	221	98	118	95	4	62	55	110	58	115	3	106	15	97
25	20A55PW	7677	116	58	96	235	104	122	99	8	116	54	108	53	105	2	66	16	99
29	BAL480 PRO	7566	114	60	100	245	109	137	111	4	62	48	98	49	97	1	36	17	106
28	XB 8018	7522	114	59	98	234	103	132	106	4	63	51	102	56	111	7	224	16	102
19	Embrapa 1J1203	7354	111	58	96	229	102	120	97	10	154	50	102	62	123	5	145	16	103
16	1K1301	7074	107	65	108	230	102	130	105	1	18	53	107	69	136	3	91	18	113
26	PRE 22S11	7000	106	67	111	228	101	115	93	1	23	52	105	50	98	2	71	17	104
	Média	6614	100	60	100	226	100	124	100	7	100	50	100	50	100	3	100	16	100
8	ExpCr110	6472	98	62	103	212	94	107	86	2	34	47	94	42	84	4	137	16	98
9	ExpCr109	6433	97	59	98	225	100	118	96	2	32	49	99	48	94	1	40	15	94
5	CD 393Hx	6221	94	58	95	224	99	123	99	8	115	51	103	56	110	4	111	15	97
11	Mucuripe	6205	94	59	97	221	98	125	101	7	102	54	108	55	108	4	122	15	95
2	LAND-533	6168	93	61	100	235	104	131	106	15	226	56	114	58	115	2	46	15	96
1	LAND-219	5928	90	64	105	214	95	126	102	5	72	46	93	46	90	2	57	17	109
23	tr 167	5827	88	59	97	208	92	113	92	4	67	39	78	41	81	4	132	16	97
21	SEMPRE X041	5575	84	65	107	232	103	121	98	3	41	52	104	53	105	1	29	17	106
15	HIV0908	5284	80	60	99	220	97	122	98	11	168	47	95	49	97	7	205	16	101
35	MC 6028	4929	75	60	99	230	102	125	101	10	153	44	89	44	86	4	137	15	96
22	tr 2120	4668	71	57	95	211	93	113	92	10	146	44	88	41	82	3	104	15	94
14	AL 2010	4545	69	66	109	221	98	115	93	4	64	40	81	40	80	2	73	16	101
33	BRS 4058	4540	69	60	99	231	102	131	106	17	252	46	93	41	80	9	266	15	93
10	Copacabana	4430	67	64	107	232	103	127	103	11	167	52	105	46	91	4	137	15	97
34	MC 20	4253	64	61	102	225	100	130	105	18	267	47	96	42	84	7	224	15	95
32	Exp91109	4216	64	59	97	221	98	128	104	9	137	37	75	35	70	4	119	15	96
31	Exp91679	3788	57	57	94	212	94	118	95	9	132	34	69	34	67	2	67	15	93
30	Exp96419	3195	48	59	97	199	88	102	82	4	55	26	53	24	48	5	146	16	98
	LSD(5%)	1904																	
	C.V. (%)	21																	

¹ Média de 4 locais

² Média de 2 locais

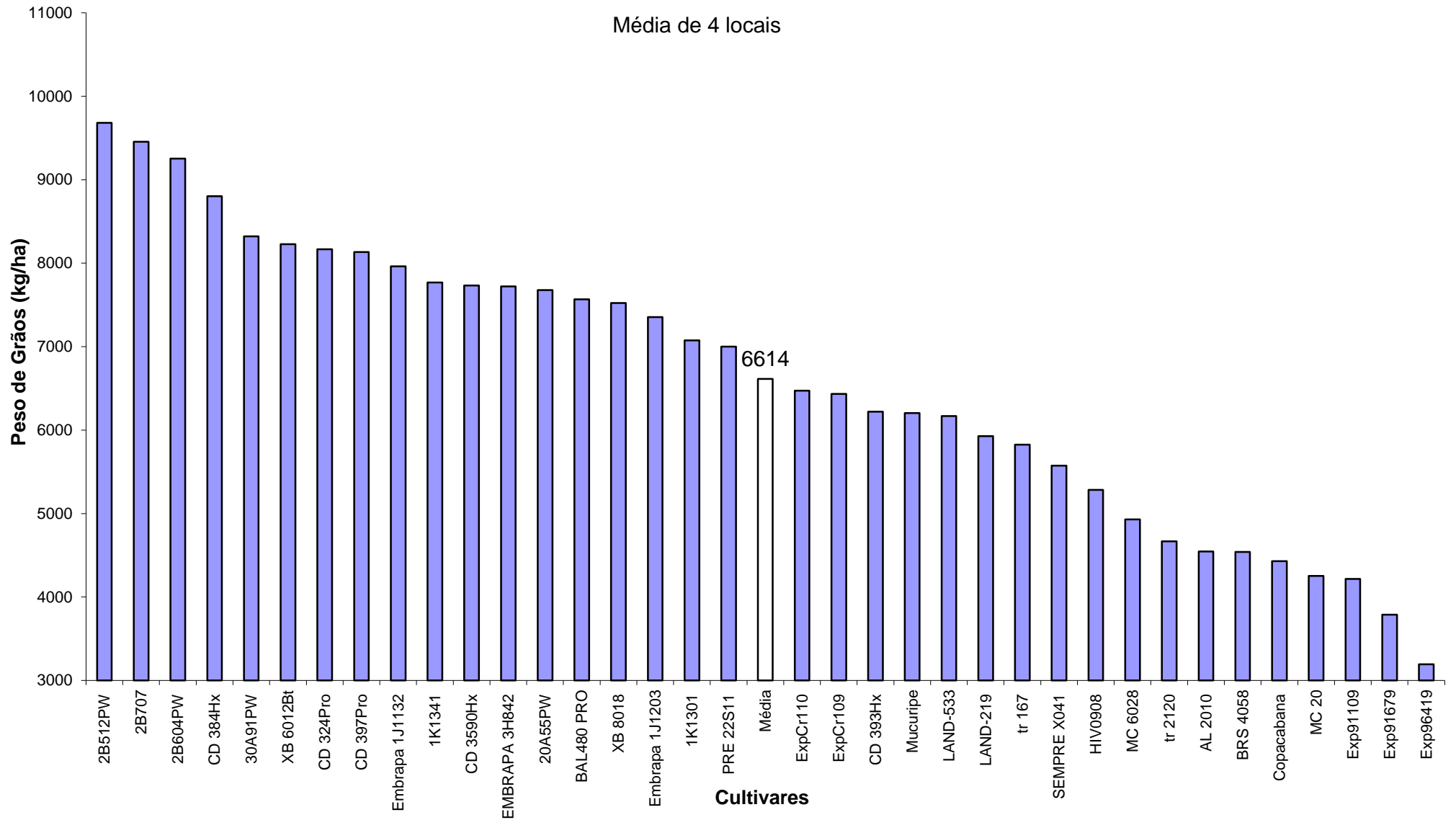
³ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2013/2014

Média São Paulo

Peso de Grãos

Média de 4 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
13	2B512PW		15635								16,3
12	2B604PW		14753								18,9
7	CD 397Pro		13684								17,1
27	XB 6012Bt		13391								18,4
6	CD 384Hx		13358								18,8
36	2B707		13311								18,2
18	Embrapa 1J1132		12344								19,8
29	BAL480 PRO		12236								19,4
3	CD 324Pro		11448								18,5
24	30A91PW		11324								16,9
8	ExpCr110		10241								16,2
20	EMBRAPA 3H842		10048								15,7
4	CD 3590Hx		9884								18,3
25	20A55PW		9867								16,7
28	XB 8018		9646								17,4
17	1K1341		9644								18,7
19	Embrapa 1J1203		9551								18,2
26	PRE 22S11		9312								18,6
	Média		9117								17,4
1	LAND-219		9047								20,5
23	tr 167		8759								16,7
16	1K1301		8557								24,7
2	LAND-533		8314								17,2
21	SEMPRE X041		8108								20,3
11	Mucuripe		8088								15,0
9	ExpCr109		7133								13,6
22	tr 2120		6572								15,4
14	AL 2010		6515								18,8
5	CD 393Hx		6306								16,1
33	BRS 4058		6283								15,0
15	HIV0908		6242								17,1
35	MC 6028		5945								15,9
10	Copacabana		5904								15,8
34	MC 20		5308								15,2
30	Exp96419		4253								16,2
32	Exp91109		4234								15,8
31	Exp91679		2963								15,5
	LSD(5%)		2594								
	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 (%)
24	30A91PW	9083	7825		235	135	0	60	58	4	14,7
36	2B707	8954	7584		235	135	0	67	62	3	15,1
12	2B604PW	9379	7561		250	130	0	62	60	4	14,6
20	EMBRAPA 3H842	8669	7076		225	125	0	60	62	2	14,3
6	CD 384Hx	8336	6819		240	130	0	59	56	6	14,5
25	20A55PW	8047	6530		250	125	0	62	56	4	14,2
26	PRE 22S11	6076	6452		235	115	0	63	56	5	14,8
9	ExpCr109	7328	6386		235	125	0	57	54	0	14,6
3	CD 324Pro	7881	6372		240	130	0	61	59	9	13,8
13	2B512PW	8043	5839		220	125	0	59	57	1	14,1
17	1K1341	6825	5617		245	130	0	66	61	5	13,8
16	1K1301	7129	5541		230	135	0	55	59	4	14,1
4	CD 3590Hx	6866	5504		235	145	0	58	55	4	13,7
27	XB 6012Bt	6965	5478		230	145	0	61	57	3	14,5
28	XB 8018	6350	5414		240	140	0	59	59	13	14,9
19	Embrapa 1J1203	6899	5363		235	125	0	56	59	9	14,7
7	CD 397Pro	6377	5235		260	145	0	64	58	1	13,2
29	BAL480 PRO	5982	5225		250	145	0	53	49	2	14,6
21	SEMPRE X041	6372	5123		240	120	0	61	65	2	13,9
2	LAND-533	6219	5112		240	135	0	64	63	3	13,5
	Média	6570	5091		234	129	0	56	53	5	14,1
18	Embrapa 1J1132	6626	5078		245	140	0	63	67	4	13,9
1	LAND-219	6209	5042		220	130	0	52	47	4	14,3
11	Mucuripe	5207	4436		235	135	0	57	53	6	13,6
30	Exp96419	5540	4317		230	120	0	47	33	8	14,3
8	ExpCr110	4847	4248		225	115	0	54	44	6	14,1
5	CD 393Hx	6265	3932		235	130	0	47	52	6	13,6
31	Exp91679	5143	3918		225	130	0	41	40	3	13,9
32	Exp91109	5227	3803		225	130	0	48	41	8	14,8
35	MC 6028	5923	3699		235	120	0	48	47	5	13,8
23	tr 167	6196	3658		210	115	0	42	41	9	13,9
10	Copacabana	4226	3374		230	130	0	60	49	8	13,6
15	HIV0908	4122	3347		225	120	0	52	47	13	14,2
34	MC 20	5310	3278		220	125	0	57	44	7	13,4
22	tr 2120	7900	3123		220	120	0	53	46	7	13,4
14	AL 2010	6204	3025		230	110	0	47	40	5	13,9
33	BRS 4058	3781	2947		245	140	0	48	42	14	13,0
	LSD(5%)	2977	1459								
	C.V. (%)	22	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 (%)
13	2B512PW		11265	54	225	123	0	57	60		14,8
4	CD 3590Hx		11001	54	235	136	0	58	60		15,0
36	2B707		9608	55	239	135	0	58	50		16,5
16	1K1301		9468	60	237	140	0	54	80		15,6
17	1K1341		9169	56	235	123	6	52	65		13,9
28	XB 8018		9104	54	236	137	0	45	60		15,7
6	CD 384Hx		8999	55	230	123	2	59	54		16,8
18	Embrapa 1J1132		8488	58	255	148	0	56	76		16,0
25	20A55PW		8221	54	229	119	6	48	49		14,7
19	Embrapa 1J1203		8212	55	236	127	2	50	65		15,1
12	2B604PW		8173	53	228	129	2	51	52		14,8
27	XB 6012Bt		8024	56	228	147	0	49	53		16,6
5	CD 393Hx		7872	54	226	127	16	51	60		14,5
20	EMBRAPA 3H842		7855	54	226	120	0	52	55		14,0
29	BAL480 PRO		7835	56	251	141	0	47	53		15,8
7	CD 397Pro		7561	54	239	136	2	56	56		14,9
24	30A91PW		7455	56	221	120	11	46	50		16,4
3	CD 324Pro		7451	54	227	131	22	46	47		14,0
9	ExpCr109		7122	55	221	119	2	48	48		14,4
	Média		7110	56	227	128	6	49	52		14,9
26	PRE 22S11		6967	63	235	119	0	54	50		15,9
15	HIV0908		6824	55	217	131	2	45	48		15,6
11	Mucuripe		6687	55	214	128	9	53	59		14,2
8	ExpCr110		6508	54	206	105	6	49	47		14,4
2	LAND-533		6279	57	238	140	19	58	58		13,3
35	MC 6028		6253	55	231	135	11	48	47		14,3
23	tr 167		5888	55	205	118	3	36	41		13,9
22	tr 2120		5767	52	209	120	10	51	51		13,9
21	SEMPRE X041		5732	58	233	127	2	55	52		15,4
32	Exp91109		5542	53	232	135	9	41	40		13,4
1	LAND-219		5483	63	218	136	3	44	43		16,6
14	AL 2010		5239	60	224	120	2	36	43		14,6
33	BRS 4058		5230	55	237	138	17	53	49		13,9
34	MC 20		5031	59	246	149	33	48	43		14,4
10	Copacabana		4411	58	237	137	6	53	44		14,9
31	Exp91679		4099	53	208	118	13	26	29		13,0
30	Exp96419		1145	53	147	79	6	13	17		14,2
	LSD(5%)		2029								
	C.V. (%)		14								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
3	CD 324Pro	8984	7401	63	208	113	15	46	52	0	17,4
36	2B707	8933	7313	71	218	119	6	59	69	0	17,3
5	CD 393Hx	8050	6774	61	213	112	7	54	55	1	17,5
24	30A91PW	8158	6678	64	215	118	7	58	59	1	17,2
17	1K1341	8086	6646	64	217	113	5	49	57	1	17,5
12	2B604PW	8065	6522	64	208	110	17	52	52	0	17,4
19	Embrapa 1J1203	7687	6290	61	217	108	28	46	63	1	17,5
25	20A55PW	7605	6090	63	228	122	17	51	53	0	17,5
7	CD 397Pro	7083	6049	61	233	128	18	46	48	0	17,2
6	CD 384Hx	7371	6038	64	225	117	7	54	49	0	17,4
27	XB 6012Bt	7324	6012	64	225	118	12	49	56	0	17,2
13	2B512PW	7180	5991	63	203	104	21	53	54	0	17,2
18	Embrapa 1J1132	7441	5934	71	225	120	16	53	74	1	17,3
28	XB 8018	7219	5923	64	225	118	13	48	50	1	17,3
20	EMBRAPA 3H842	7258	5905	61	213	108	12	52	57	5	17,6
11	Mucuripe	6941	5609	62	215	113	11	51	52	2	17,6
26	PRE 22S11	6298	5267	71	215	110	4	39	42	0	17,1
	Média	6260	5136	65	217	114	14	44	47	1	17,4
9	ExpCr109	6350	5092	64	220	111	4	42	41	3	17,4
23	tr 167	6282	5001	63	210	108	11	37	42	0	17,5
2	LAND-533	5851	4969	64	228	119	26	47	53	0	17,1
29	BAL480 PRO	5830	4969	64	235	125	12	45	46	0	17,7
8	ExpCr110	6117	4892	71	205	100	1	37	36	3	17,7
16	1K1301	5895	4728	71	223	115	3	51	67	2	17,5
15	HIV0908	5547	4723	64	218	114	31	44	52	0	17,6
4	CD 3590Hx	5608	4538	71	225	118	5	37	36	0	17,3
31	Exp91679	5123	4174	61	203	105	13	35	32	2	17,2
1	LAND-219	5008	4139	64	204	113	12	42	47	0	18,0
10	Copacabana	4978	4029	71	230	115	27	43	46	1	17,4
35	MC 6028	4712	3820	64	225	119	20	36	37	4	17,3
33	BRS 4058	4461	3700	64	213	115	33	37	31	4	17,1
14	AL 2010	4083	3399	71	210	115	10	37	38	0	17,3
34	MC 20	4245	3396	64	209	115	20	37	41	7	17,3
21	SEMPRE X041	3893	3338	71	223	117	6	39	43	0	18,0
32	Exp91109	4008	3285	64	205	119	18	23	25	0	17,4
22	tr 2120	3932	3212	63	204	100	19	27	27	0	17,1
30	Exp96419	3745	3066	64	220	108	5	19	23	2	17,6
	LSD(5%)	1580	1295								
	C.V. (%)	12	12								