

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super 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	
Londrina	16
Ponta Porã	17
16. Média Goiás	18
Gráfico Goiás	19
Planaltina	20
Rio Verde	21
Santa Helena de Goiás	22
Santo Antônio de Goiás	23
17. Média Minas Gerais	24
Gráfico Minas Gerais	25
Campos Gerais	26
Iraí de Minas	27
Sete Lagoas	28
18. Média São Paulo	29
Gráfico São Paulo	30
Birigui	31
Casa Branca	32
Jaboticabal	33
Manduri	34

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 – 2014/2015

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 2014/2015, os Ensaio Nacionais Centro Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro Super Precoce foram avaliadas 18 cultivares e os ensaios foram instalados em 13 municípios, sendo o delineamento experimental blocos completos casualizados. 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 Super Precoce 2014/2015

PARCERIAS

ADVANTA COMÉRCIO DE SEMENTES LTDA

AGRAER

CNPAF

CNPMS

CNPSO

COODETEC

CRIAGENE SK

CPAC

DI SOLO SEMENTES

DSMM / CATI

SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA

SEMPRE SEMENTES EIRELI

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super
Precoce - 2014/2015**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	LAND-225	Agrigenética Land	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
2	CD 3344Hx	Coodetec	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
3	CR113	Criagene SK	HS		
4	CR808	Criagene SK	HS		
5	CR119	Criagene SK	HT		
6	AL2013	DSMM/CATI	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	820 graus-dia
7	AL2014	DSMM/CATI	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	830 graus-dia
8	EMBRAPA 1F640	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
9	EMBRAPA 1I923	Embrapa	HS		
10	BRS 3035	Embrapa	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
11	XB 9011	Semeali	HS	Semiduro Alaranjada	
12	BAL280 PRO	Sementes Balu	HS		
13	Exp91769	Sementes Balu	HS		
14	SEMPRE X042	Sempre Sementes Eireli	HS	Semiduro Amarela	60 dias
15	SEMPRE X043	Sempre Sementes Eireli	HT	Semiduro Amarela	64 dias
16	2B587PW	Dow AgroSciences	HS	Semi-dentado Amarela/Alaranjada	
17	30A37PW	Morgan Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
18	EMBRAPA Sint. Superp.1	Embrapa	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

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) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁴	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
17	30A37PW	10690	119	60	98	209	96	113	95	8	90	63	106	61	102	2	26	16	99
11	XB 9011	10646	119	62	101	220	101	127	107	6	74	61	102	61	103	6	77	17	103
12	BAL280 PRO	10461	117	62	101	224	103	123	103	7	78	60	101	64	107	4	49	16	100
16	2B587PW	10326	115	60	99	210	97	116	98	2	24	62	104	60	101	4	57	16	101
9	EMBRAPA 11923	10214	114	62	101	220	101	122	102	11	128	62	104	68	115	7	92	17	106
8	EMBRAPA 1F640	9800	109	62	101	221	102	120	101	7	88	58	98	60	101	10	146	16	97
4	CR808	9570	107	61	100	222	102	125	105	11	124	59	99	58	98	3	48	17	103
14	SEMPRE X042	9442	105	61	101	218	100	117	98	10	118	59	99	60	101	11	149	17	103
3	CR113	9075	101	61	100	232	107	126	106	10	120	59	99	57	96	6	78	17	104
	Média	8974	100	61	100	217	100	119	100	9	100	60	100	59	100	7	100	16	100
15	SEMPRE X043	8753	98	63	102	220	101	122	103	7	79	58	98	56	94	6	79	16	102
13	Exp91769	8384	93	60	98	214	99	121	101	9	101	59	100	57	96	8	114	16	98
6	AL2013	8338	93	62	101	224	103	125	105	9	108	60	100	59	99	10	144	16	100
2	CD 3344Hx	8323	93	59	97	219	101	120	100	9	111	62	103	61	103	6	80	15	93
5	CR119	8138	91	61	99	214	98	117	98	13	149	59	100	58	98	7	95	16	97
1	LAND-225	8066	90	62	101	206	95	107	90	5	62	60	101	58	98	8	106	16	100
10	BRS 3035	7872	88	61	99	210	97	112	94	10	118	59	99	58	98	6	90	15	94
7	AL2014	6925	77	63	104	220	101	120	101	6	71	54	90	54	92	15	205	17	103
18	EMBRAPA Sint. Superp.1	6514	73	59	97	207	95	111	93	13	158	58	97	58	98	12	166	16	97
	LSD(5%)	967																	
	C.V. (%)	12																	

¹ Média de 10 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

² Média de 6 locais

³ Média de 9 locais

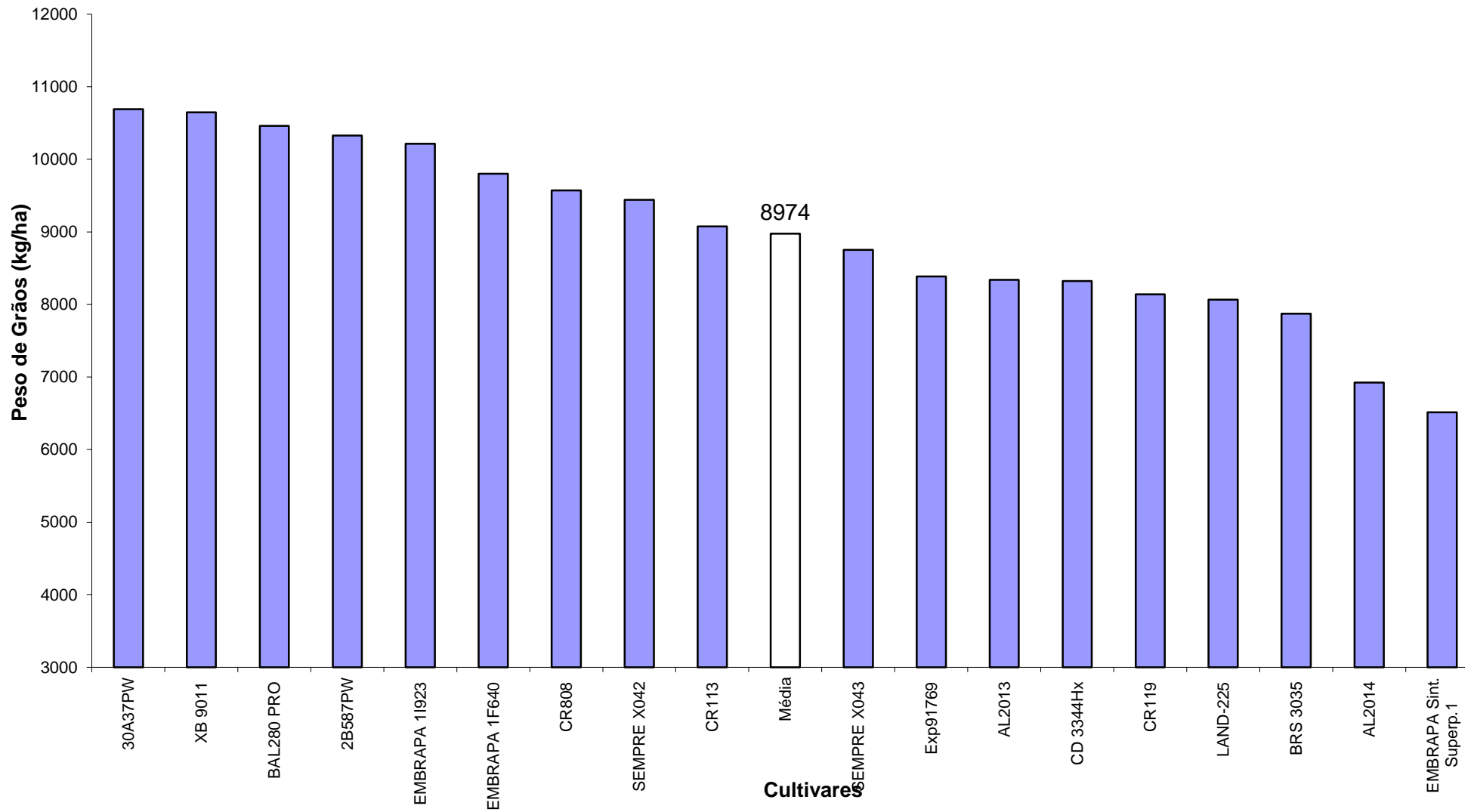
⁴ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

Média Geral

Peso de Grãos

*Média de 10 locais



* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

Média Altitudes Iguais e Acima de 700 Metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
11	XB 9011	12546	123	61	101	219	98	137	107	6	50	67	103	71	102	3	50	17	106
17	30A37PW	12307	121	59	97	210	94	120	93	14	114	69	105	69	101	4	64	16	99
16	2B587PW	11680	115	60	99	207	93	123	96	2	17	68	105	69	101	5	81	16	100
9	EMBRAPA 1I923	11640	114	61	101	232	104	134	105	8	68	70	108	84	122	4	63	17	105
12	BAL280 PRO	11411	112	62	102	226	101	129	100	12	99	65	99	68	99	3	49	16	99
14	SEMPRE X042	11291	111	60	99	228	102	130	102	16	132	66	101	68	99	1	16	17	104
4	CR808	11264	110	61	101	231	104	142	111	12	101	65	99	68	99	6	98	17	104
8	EMBRAPA 1F640	10755	105	62	103	222	99	119	93	13	108	64	99	68	98	9	163	15	96
3	CR113	10691	105	61	101	249	111	143	112	19	156	66	101	67	97	6	99	17	105
	Média	10198	100	61	100	223	100	128	100	12	100	65	100	69	100	6	100	16	100
13	Exp91769	9737	95	59	97	224	101	130	102	14	118	62	96	70	102	5	96	16	99
15	SEMPRE X043	9686	95	62	103	222	100	129	100	5	39	64	98	62	90	5	92	16	101
5	CR119	9606	94	60	99	215	96	123	96	17	142	65	100	67	97	7	134	16	101
6	AL2013	9577	94	61	101	231	103	138	108	11	92	65	99	70	102	14	254	16	99
10	BRS 3035	8950	88	59	98	211	95	120	94	20	164	64	97	75	109	4	72	15	92
2	CD 3344Hx	8613	84	58	96	232	104	133	104	6	49	67	103	71	102	2	30	15	93
1	LAND-225	8396	82	61	100	206	92	109	85	7	60	67	102	61	88	9	165	16	100
7	AL2014	8091	79	65	107	233	104	134	105	9	74	60	92	73	106	7	121	17	104
18	EMBRAPA Sint. Superp.1	7332	72	58	96	219	98	115	90	26	219	61	93	61	88	9	153	15	95
	LSD(5%)	1627																	
	C.V. (%)	11																	

¹ Média de 4 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

² Média de 3 locais

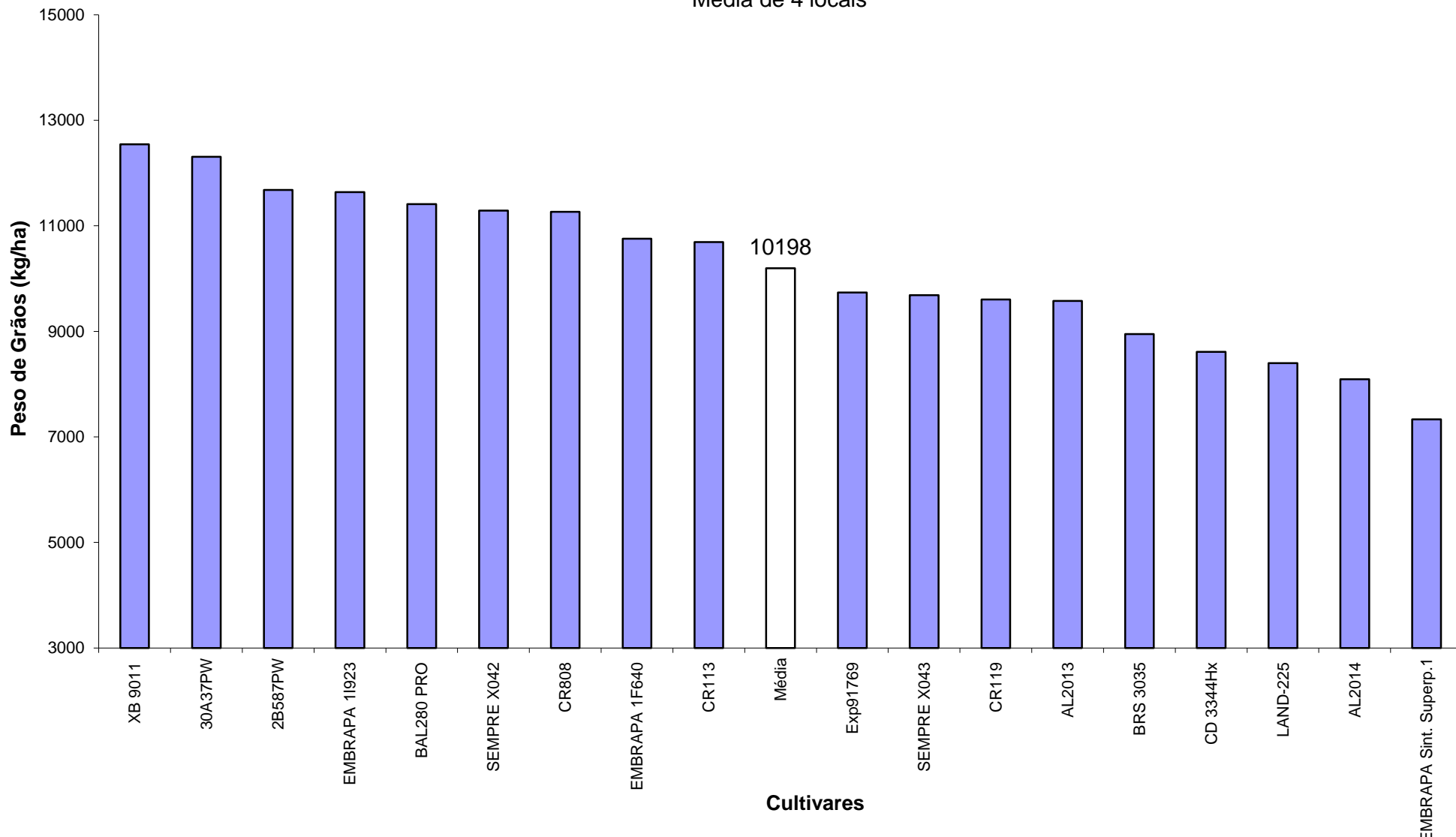
³ Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

Média Altitudes Iguais e Acima de 700 Metros

Peso de Grãos

*Média de 4 locais



* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁴	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
12	BAL280 PRO	9828	120	62	100	223	104	120	105	4	60	57	103	63	109	4	49	16	101
17	30A37PW	9613	118	61	98	208	97	109	96	5	70	59	106	59	102	1	12	16	99
16	2B587PW	9423	116	61	99	212	99	113	99	2	30	58	104	58	101	4	48	16	102
11	XB 9011	9380	115	62	101	220	103	122	107	6	95	57	102	59	103	7	87	16	102
9	EMBRAPA 1I923	9263	114	62	101	214	100	115	101	12	181	56	101	65	114	8	103	17	106
8	EMBRAPA 1F640	9163	112	61	99	220	103	120	105	5	71	54	98	58	102	11	140	16	97
4	CR808	8440	103	61	99	217	102	117	102	10	144	55	99	56	98	2	30	16	101
14	SEMPRE X042	8209	101	63	102	213	99	110	96	7	107	54	97	59	102	16	196	17	103
	Média	8158	100	62	100	214	100	114	100	7	100	56	100	57	100	8	100	16	100
15	SEMPRE X043	8131	100	63	102	219	102	119	104	8	114	54	98	54	95	6	74	17	103
2	CD 3344Hx	8130	100	60	98	213	100	113	99	11	164	58	104	59	103	8	98	15	94
3	CR113	7998	98	61	99	223	104	117	102	6	88	54	98	55	95	6	71	17	103
1	LAND-225	7846	96	63	102	206	96	106	93	4	63	56	100	57	100	7	85	16	100
6	AL2013	7512	92	62	101	221	103	118	103	8	122	56	101	56	98	8	105	16	101
13	Exp91769	7482	92	61	99	209	98	116	101	6	86	57	103	54	95	10	121	16	98
5	CR119	7160	88	61	99	213	99	114	100	11	155	56	100	56	98	6	81	15	94
10	BRS 3035	7154	88	62	100	209	97	109	95	5	78	56	100	55	96	8	96	15	95
7	AL2014	6147	75	62	101	213	99	113	99	5	69	49	88	51	88	19	234	17	103
18	EMBRAPA Sint. Superp.1	5968	73	61	99	201	94	108	95	7	105	56	100	58	100	14	170	16	99
	LSD(5%)	1197																	
	C.V. (%)	13																	

¹ Média de 6 locais

² Média de 3 locais

³ Média de 5 locais

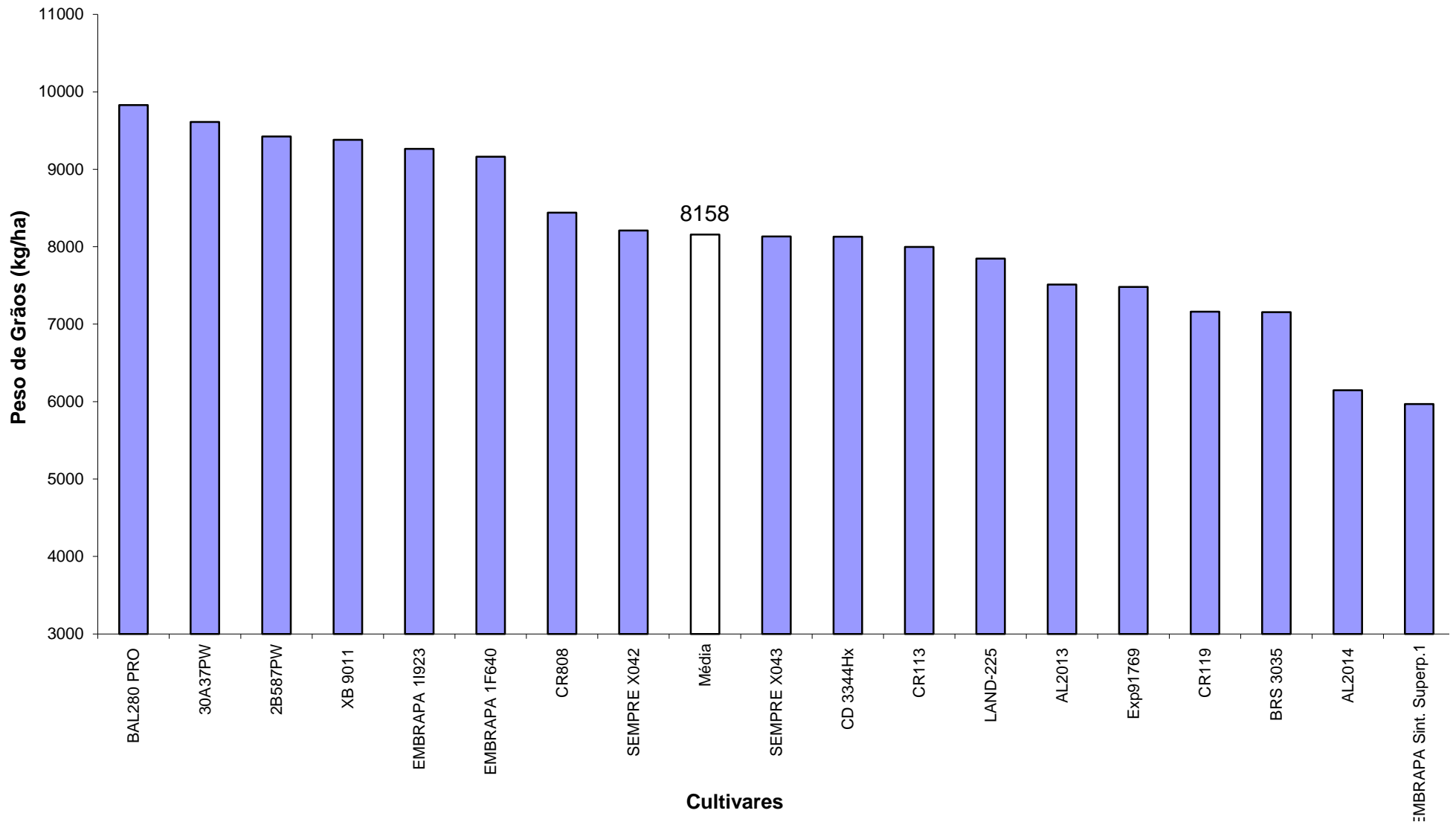
⁴ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

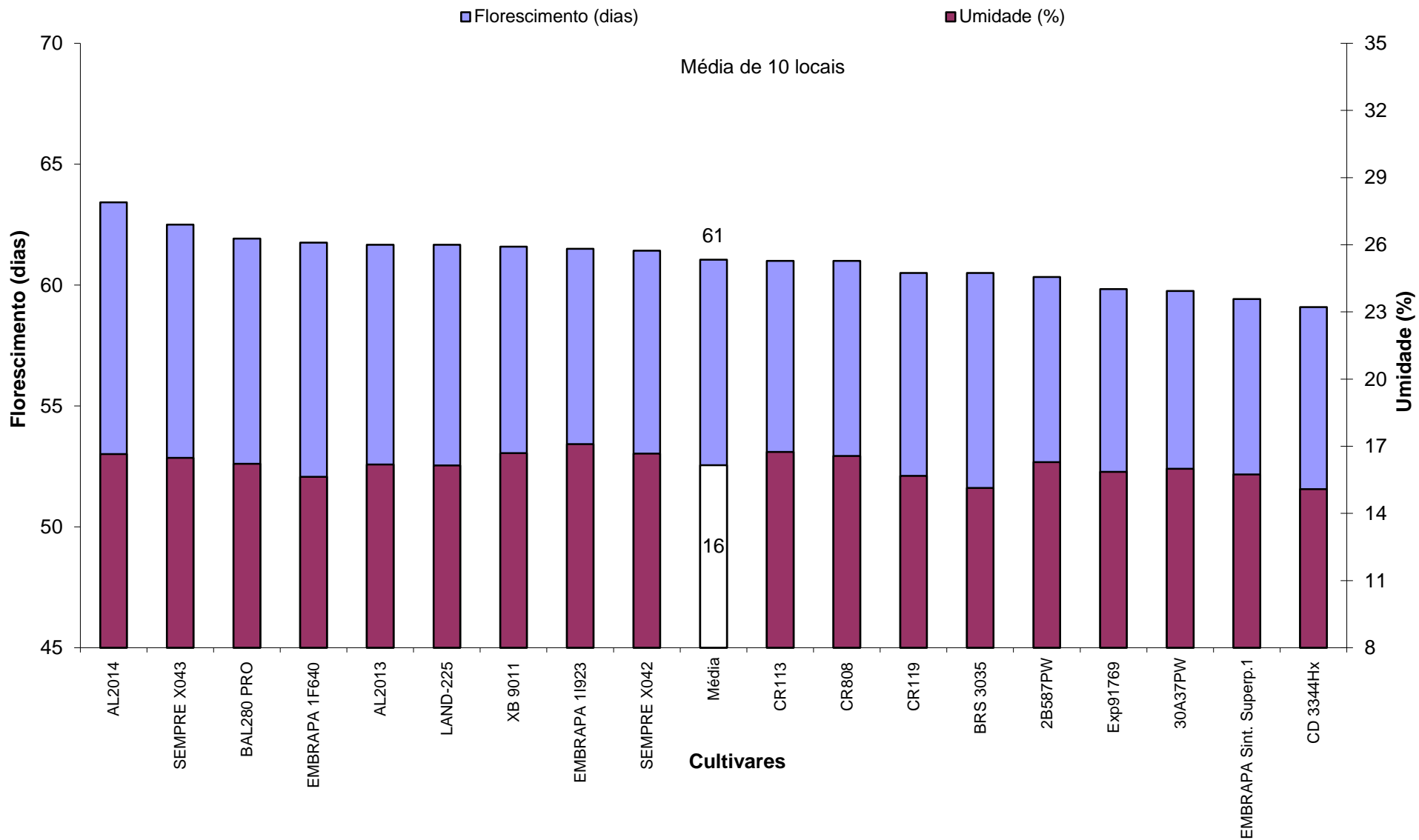
Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

Peso de Grãos

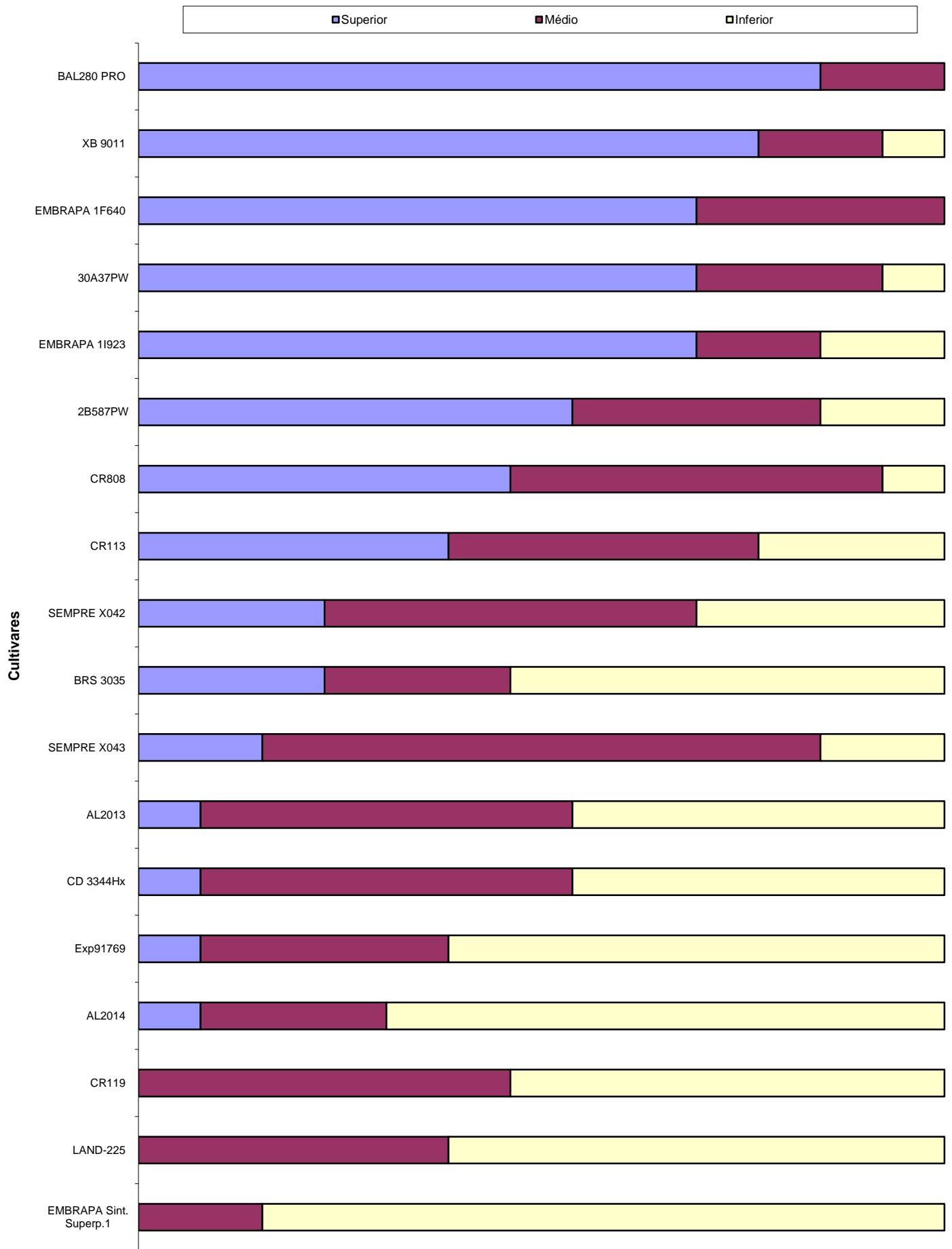
Média de 6 locais



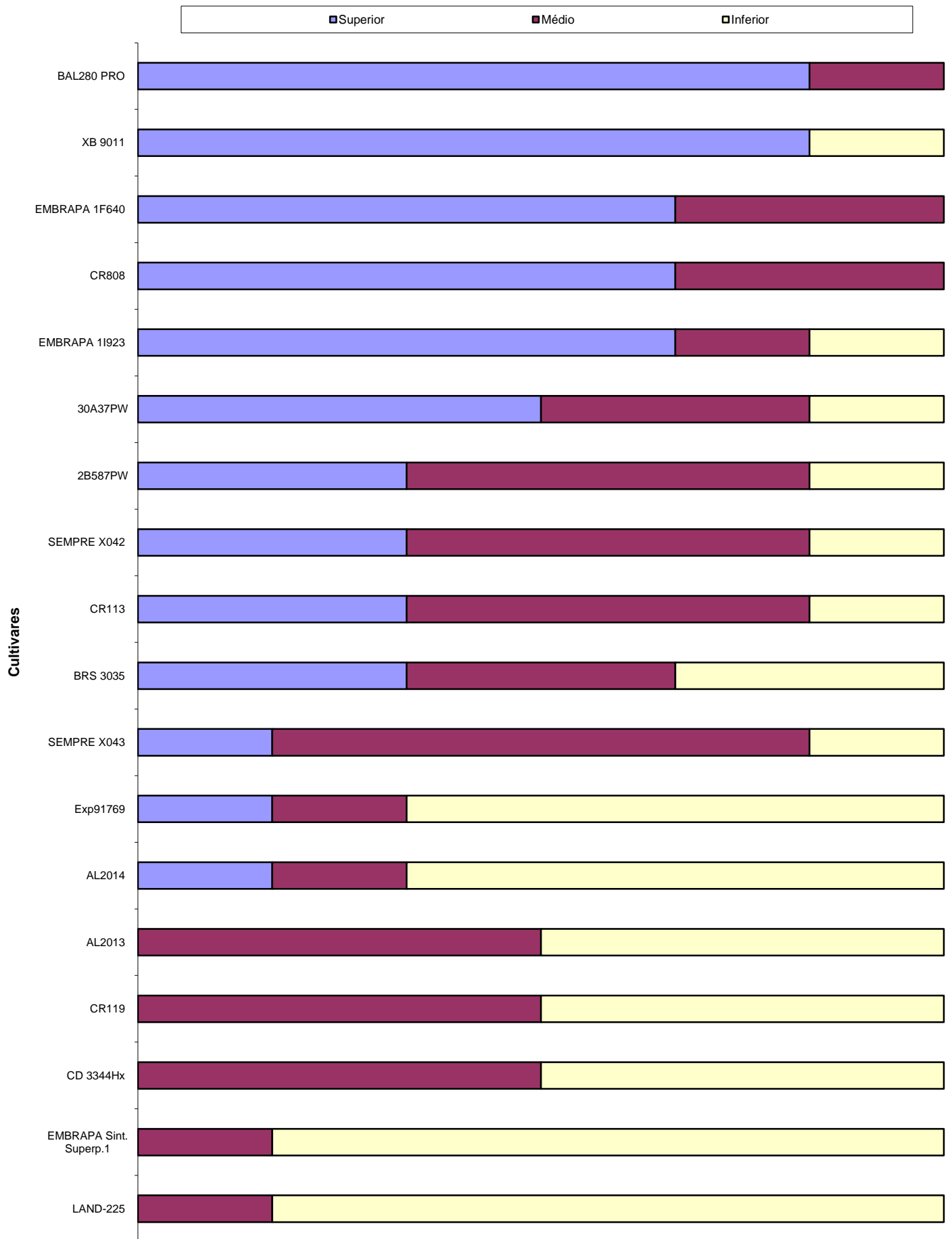
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



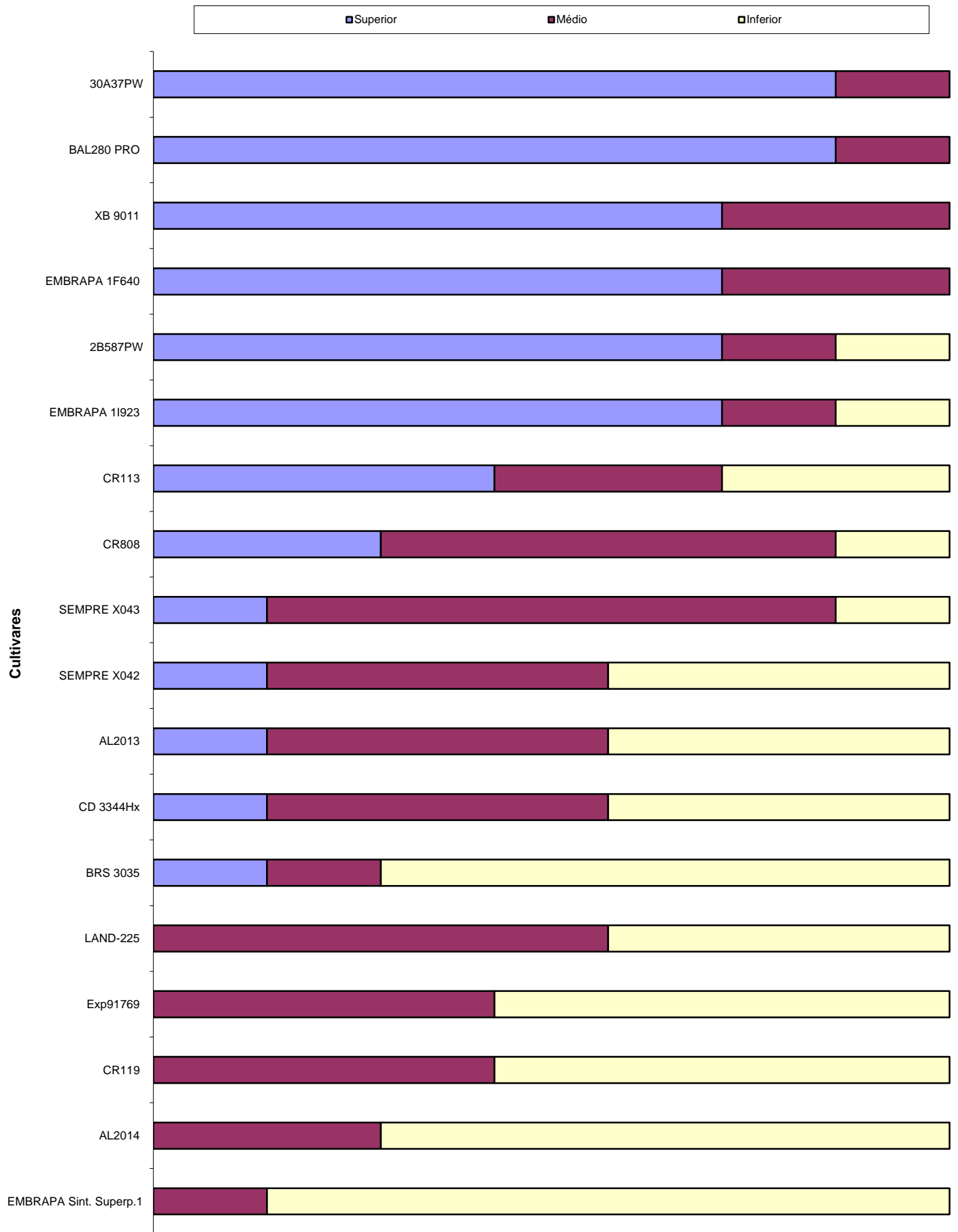
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2014/2015



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 - 2014/2015, 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 - 2014/2015, 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 (%)
12	BAL280 PRO		10370		225	120	8	58			17,9
17	30A37PW		10340		203	105	5	58			17,7
8	EMBRAPA 1F640		9944		218	113	12	59			17,9
9	EMBRAPA 1I923		9809		200	100	60	63			19,6
11	XB 9011		9724		215	120	20	61			18,3
16	2B587PW		9335		205	110	1	58			17,4
13	Exp91769		8719		203	105	14	60			16,8
15	SEMPRE X043		8629		223	118	24	64			17,9
	Média		7926		210	109	22	56			17,5
6	AL2013		7046		230	120	25	55			18,1
7	AL2014		7029		215	108	11	50			17,2
4	CR808		7016		208	113	35	49			19,4
3	CR113		7001		225	115	18	56			18,6
1	LAND-225		6947		198	93	6	52			17,6
10	BRS 3035		6904		198	95	12	57			15,9
14	SEMPRE X042		6817		213	100	28	48			17,8
2	CD 3344Hx		6594		200	110	55	60			16,9
5	CR119		5508		205	110	34	48			12,3
18	EMBRAPA Sint. Superp.1		4935		198	108	21	54			17,0
	LSD(5%)		2598								
	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 (%)
11	XB 9011		9128	61	237	125	1	54	57		13,1
16	2B587PW		8940	59	229	117	2	54	57		12,5
9	EMBRAPA 1I923		8922	60	234	125	1	55	57		12,4
8	EMBRAPA 1F640		8604	62	233	134	0	52	52		13,4
17	30A37PW		8604	57	228	114	0	54	52		12,8
15	SEMPRE X043		8421	59	236	127	0	53	56		13,3
2	CD 3344Hx		8345	61	228	125	2	51	52		12,3
12	BAL280 PRO		8079	57	233	122	3	53	54		13,4
14	SEMPRE X042		8060	60	227	121	0	51	53		12,7
4	CR808		7917	59	230	117	3	53	54		13,0
	Média		7884	59	231	121	2	52	55		12,8
1	LAND-225		7520	62	230	121	2	51	54		12,8
7	AL2014		7334	59	230	117	2	51	54		13,0
3	CR113		7296	59	237	118	4	51	54		12,8
5	CR119		7128	57	232	125	2	52	53		12,5
6	AL2013		7072	57	232	112	1	51	52		12,5
10	BRS 3035		6917	59	231	119	1	55	54		12,7
13	Exp91769		6891	61	224	122	3	52	53		12,3
18	EMBRAPA Sint. Superp.1		6741	58	226	115	0	51	64		12,8
	LSD(5%)		832								
	C.V. (%)		5								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

Média Goiás

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
11	XB 9011	12739	125	60	100	214	99	133	110	5	35	65	101	71	102	3	50	17	107
17	30A37PW	12039	118	59	97	203	94	112	92	18	115	67	104	69	101	4	64	16	99
9	EMBRAPA 1I923	11541	113	61	101	222	103	128	105	9	60	69	108	84	122	4	63	17	102
14	SEMPRE X042	11512	113	60	100	224	103	124	103	18	114	66	102	68	99	1	16	17	105
4	CR808	11457	112	60	100	218	101	136	112	13	84	63	99	68	99	6	98	17	101
16	2B587PW	11323	111	60	100	190	88	115	95	3	19	67	105	69	101	5	81	16	101
12	BAL280 PRO	11090	109	62	102	213	98	118	97	16	104	64	99	68	99	3	49	16	99
3	CR113	10755	105	60	100	242	112	134	110	26	164	62	97	67	97	6	99	17	103
8	EMBRAPA 1F640	10384	102	62	104	213	98	105	86	18	114	66	103	68	98	9	163	16	96
	Média	10214	100	60	100	216	100	121	100	16	100	64	100	69	100	6	100	16	100
6	AL2013	9940	97	60	100	231	107	137	113	14	89	63	98	70	102	14	254	16	99
13	Exp91769	9884	97	59	98	219	101	120	99	19	118	61	95	70	102	5	96	16	100
15	SEMPRE X043	9790	96	62	102	215	99	120	99	6	40	62	97	62	90	5	92	16	101
5	CR119	9518	93	60	99	207	96	117	97	23	146	62	97	67	97	7	134	16	100
10	BRS 3035	8831	86	59	98	212	98	118	97	28	177	64	100	75	109	4	72	15	92
7	AL2014	8743	86	63	104	229	106	127	105	12	78	63	99	73	106	7	121	17	104
2	CD 3344Hx	8482	83	58	97	225	104	128	106	7	45	65	101	71	102	2	30	15	92
1	LAND-225	8285	81	61	101	202	93	104	86	9	57	64	101	61	88	9	165	17	101
18	EMBRAPA Sint. Superp.1	7540	74	58	97	217	100	105	87	38	240	60	93	61	88	9	153	16	96
	LSD(5%)	2051																	
	C.V. (%)	12																	

¹ Média de 3 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

² Média de 2 locais

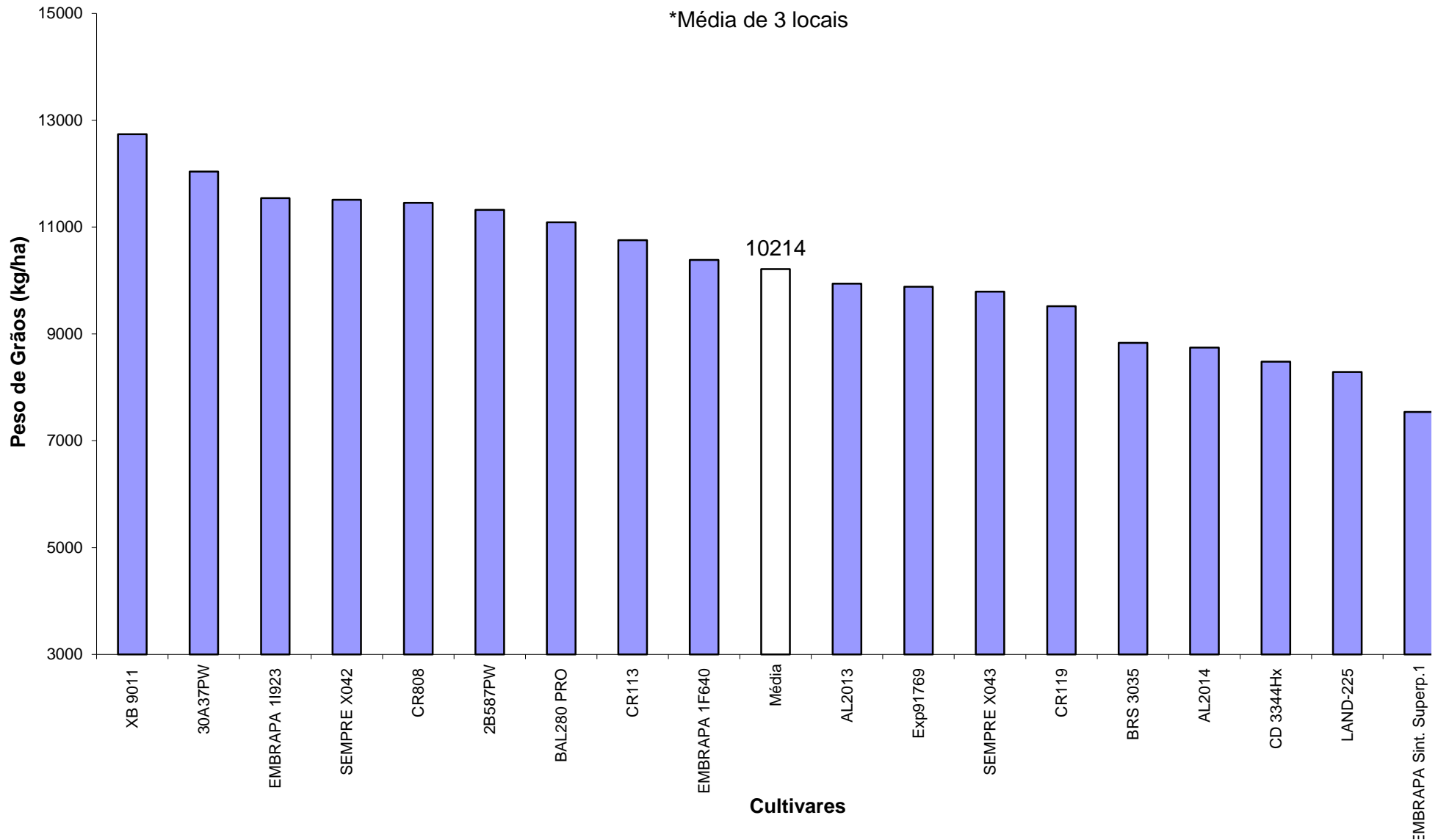
³ Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

Média Goiás

Peso de Grãos

*Média de 3 locais



* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% 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 (%)
9	EMBRAPA 1I923	18947		61	235	133	0	64	84	4	20,9
4	CR808	18279		62	250	145	2	65	68	6	20,8
14	SEMPRE X042	18261		61	250	130	3	67	68	1	23,5
3	CR113	17139		63	260	145	0	64	67	6	21,2
12	BAL280 PRO	17136		61	245	133	2	67	68	3	21,1
11	XB 9011	17051		62	245	138	2	67	71	3	23,9
17	30A37PW	16370		59	220	120	2	68	69	4	20,8
16	2B587PW	16062		60	230	120	2	65	69	5	22,9
2	CD 3344Hx	15836		56	255	135	2	69	71	2	20,1
5	CR119	15585		60	235	125	0	64	67	7	22,2
	Média	15325		60	240	130	2	66	69	6	21,8
7	AL2014	14499		65	255	140	2	70	73	7	23,8
8	EMBRAPA 1F640	14458		63	225	115	2	68	68	9	21,1
6	AL2013	14400		61	250	150	1	68	70	14	22,0
13	Exp91769	13468		57	240	130	1	68	70	5	22,7
15	SEMPRE X043	13372		64	235	135	0	63	62	5	21,8
1	LAND-225	12852		61	220	105	1	63	61	9	22,3
10	BRS 3035	11944		59	230	125	3	66	75	4	20,4
18	EMBRAPA Sint. Superp.1	10198		56	235	120	5	63	61	9	21,5
	LSD(5%)	2608									
	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 (%)
11	XB 9011		12416					71			15,2
17	30A37PW		12272					71			14,4
14	SEMPRE X042		10561					71			14,5
9	EMBRAPA 1I923		9624					71			16,1
15	SEMPRE X043		9515					69			14,5
4	CR808		9441					71			15,9
10	BRS 3035		9391					71			12,3
16	2B587PW		9300					71			14,1
8	EMBRAPA 1F640		9217					69			13,2
12	BAL280 PRO		9032					71			15,1
3	CR113		8971					68			16,6
	Média		8962					70			14,4
6	AL2013		8641					71			14,3
7	AL2014		8012					71			15,1
13	Exp91769		7728					69			13,2
5	CR119		7447					69			14,2
1	LAND-225		7329					71			14,6
18	EMBRAPA Sint. Superp.1		6403					67			12,7
2	CD 3344Hx		6012					66			12,6
	LSD(5%)		2097								
	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 (%)
11	XB 9011		9567		230	130	6	34			16,5
16	2B587PW		5403		205	105	9	32			16,3
10	BRS 3035		5246		225	125	13	28			16,0
3	CR113		4794		260	155	29	32			16,0
17	30A37PW		4496		200	115	22	31			15,5
12	BAL280 PRO		4388		230	145	31	33			14,8
15	SEMPRE X043		4276		225	115	34	27			15,9
4	CR808		4231		230	120	27	32			16,6
18	EMBRAPA Sint. Superp.1		3982		210	125	18	31			15,1
	Média		3903		225	126	28	30			15,7
13	Exp91769		3206		220	130	33	29			16,2
8	EMBRAPA 1F640		3086		225	120	20	29			14,6
6	AL2013		2954		240	145	34	30			16,0
7	AL2014		2851		200	120	30	28			15,8
9	EMBRAPA 1I923		2773		225	130	45	23			16,2
14	SEMPRE X042		2678		225	135	36	31			15,9
5	CR119		2352		240	130	28	32			15,2
1	LAND-225		2138		230	110	54	25			15,4
2	CD 3344Hx		1827		230	120	39	29			15,3
	LSD(5%)		2399								
	C.V. (%)		29								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
11	XB 9011		11818	59	183	129	9	56			13,3
16	2B587PW		11499	61	150	109	4	65			12,5
13	Exp91769		10880	61	198	111	36	46			13,3
17	30A37PW		10420	59	185	104	34	62			13,5
12	BAL280 PRO		10188	62	180	104	31	53			12,5
8	EMBRAPA 1F640		10079	62	201	94	34	61			13,0
4	CR808		9941	59	186	128	24	54			13,0
9	EMBRAPA 1I923		9464	61	209	123	19	72			13,0
6	AL2013		9371	59	212	124	27	50			12,5
3	CR113		9240	58	224	123	51	55			12,5
	Média		9113	60	193	112	30	56			12,9
14	SEMPRE X042		9001	60	197	119	33	58			13,3
15	SEMPRE X043		8891	60	195	106	13	54			13,1
5	CR119		8328	60	179	110	46	53			12,9
18	EMBRAPA Sint. Superp.1		7853	60	199	90	70	49			13,0
10	BRS 3035		7308	59	194	110	53	54			12,3
1	LAND-225		6986	60	185	104	17	60			12,9
2	CD 3344Hx		6448	60	195	121	13	58			12,7
7	AL2014		6326	61	204	115	23	48			12,3
	LSD(5%)		2881								
	C.V. (%)		15								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

Média Minas Gerais

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
12	BAL280 PRO	9200	126	63	103	253	107	150	105	1	44	62	100					15	100
11	XB 9011	8377	115	62	101	230	97	145	102	3	124	67	107					15	104
17	30A37PW	8351	114	60	98	225	95	135	95	2	82	67	108					14	95
8	EMBRAPA 1F640	8307	114	63	102	240	101	148	104	3	95	61	98					14	96
9	EMBRAPA 1I923	8010	110	61	99	253	107	148	104	3	102	66	106					17	112
4	CR808	7967	109	63	103	258	109	153	107	5	198	56	90					16	110
16	2B587PW	7785	107	60	97	240	101	140	98	0	0	69	110					14	97
10	BRS 3035	7692	105	60	98	210	89	125	88	3	113	62	99					14	97
3	CR113	7568	104	64	103	263	111	163	114	2	80	61	98					16	108
14	SEMPRE X042	7502	103	61	99	238	100	143	100	8	281	64	102					15	103
	Média	7296	100	61	100	237	100	142	100	3	100	62	100					15	100
13	Exp91769	6942	95	58	94	235	99	150	105	3	92	62	100					14	93
5	CR119	6837	94	61	99	233	98	135	95	2	82	61	97					15	99
15	SEMPRE X043	6813	93	64	104	238	100	145	102	1	43	61	97					15	101
2	CD 3344Hx	6768	93	58	94	245	103	143	100	2	77	66	106					14	94
1	LAND-225	6597	90	61	99	213	90	118	83	2	62	65	104					15	99
6	AL2013	6495	89	63	103	230	97	140	98	3	126	64	102					15	102
18	EMBRAPA Sint. Superp.1	5077	70	58	94	223	94	135	95	5	170	61	97					14	92
7	AL2014	5044	69	68	111	240	101	148	104	1	30	49	78					15	99
	LSD(5%)	3123																	
	C.V. (%)	20																	

¹ Média de 2 locais

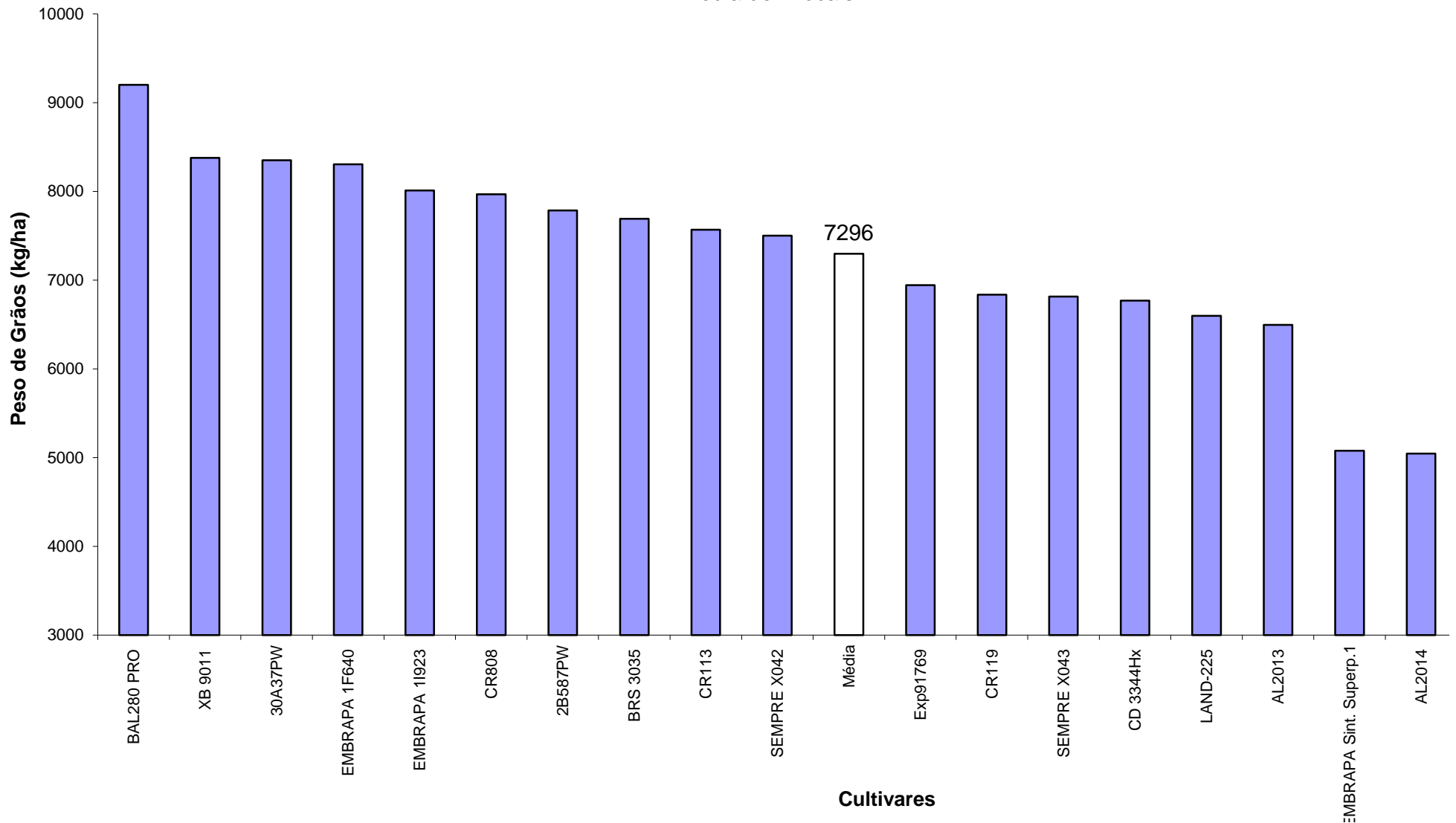
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

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 (%)
10	BRS 3035		6078				3	60			15,0
12	BAL280 PRO		6027				0	56			14,9
4	CR808		5248				1	43			15,4
11	XB 9011		4789				0	60			15,3
8	EMBRAPA 1F640		4744				2	63			14,1
3	CR113		4637				0	44			15,3
13	Exp91769		4589				0	59			13,5
2	CD 3344Hx		4530				1	57			13,8
6	AL2013		4503				2	57			15,2
1	LAND-225		4465				0	56			14,7
	Média		4441				1	56			14,5
14	SEMPRE X042		4376				4	61			15,2
15	SEMPRE X043		4253				1	52			14,6
9	EMBRAPA 1I923		4086				0	58			15,7
7	AL2014		3952				0	47			14,0
5	CR119		3804				0	48			13,7
17	30A37PW		3592				0	61			13,4
18	EMBRAPA Sint. Superp.1		3443				7	57			13,5
16	2B587PW		2819				0	65			14,2
	LSD(5%)		2413								
	C.V. (%)		26								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
10	BRS 3035		6851				0	60			17,3
4	CR808		6830				10	48			18,5
7	AL2014		6488				0	36			16,4
12	BAL280 PRO		6249				1	65			17,1
8	EMBRAPA 1F640		6230				3	57			16,4
9	EMBRAPA 1I923		6210				0	60			17,6
15	SEMPRE X043		5960				1	58			16,5
5	CR119		5947				2	54			16,2
16	2B587PW		5778				2	54			17,2
2	CD 3344Hx		5757				2	68			16,0
17	30A37PW		5734				0	73			17,0
	Média		5691				2	58			16,8
18	EMBRAPA Sint. Superp.1		5662				1	70			16,2
6	AL2013		5630				1	62			16,5
13	Exp91769		5220				1	63			16,0
14	SEMPRE X042		4632				2	57			17,0
3	CR113		4594				2	42			16,6
1	LAND-225		4342				0	65			15,7
11	XB 9011		4333				0	56			17,4
	LSD(5%)		3469								
	C.V. (%)		29								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
17	30A37PW		13111	60	225	135	4	74			15,1
16	2B587PW		12750	60	240	140	0	72			14,7
12	BAL280 PRO		12372	63	253	150	2	69			14,9
11	XB 9011		11966	62	230	145	7	74			15,7
9	EMBRAPA 1I923		11934	61	253	148	6	75			17,6
8	EMBRAPA 1F640		11869	63	240	148	3	60			14,6
4	CR808		10687	63	258	153	10	70			17,4
14	SEMPRE X042		10627	61	238	143	11	66			15,4
3	CR113		10499	64	263	163	4	78			17,0
	Média		10152	61	237	142	4	69			15,3
5	CR119		9869	61	233	135	4	74			16,0
15	SEMPRE X043		9374	64	238	145	1	70			15,5
10	BRS 3035		9306	60	210	125	3	63			14,0
13	Exp91769		9296	58	235	150	5	66			14,3
2	CD 3344Hx		9007	58	245	143	3	75			14,2
1	LAND-225		8729	61	213	118	3	74			14,8
6	AL2013		8487	63	230	140	5	71			15,3
18	EMBRAPA Sint. Superp.1		6710	58	223	135	3	65			14,0
7	AL2014		6136	68	240	148	2	51			15,5
	LSD(5%)		1538								
	C.V. (%)		7								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

Média São Paulo

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
12	BAL280 PRO	10130	122	64	102	220	104	120	105	3	74	58	103	65	111	4	49	17	101
17	30A37PW	9683	117	62	99	204	97	109	96	6	132	61	108	60	104	1	12	16	98
16	2B587PW	9566	115	62	98	209	99	113	99	2	50	59	104	58	100	4	48	17	103
11	XB 9011	9358	113	63	101	217	103	122	107	4	99	57	101	60	103	7	87	17	101
9	EMBRAPA 1I923	9212	111	63	101	213	101	117	102	3	71	55	98	67	116	8	103	18	106
8	EMBRAPA 1F640	9107	110	61	97	218	103	119	104	4	94	54	96	60	104	11	140	16	94
4	CR808	8927	108	62	99	217	103	118	103	5	119	57	101	57	97	2	30	17	99
14	SEMPRE X042	8594	104	64	102	210	99	110	96	4	90	56	100	60	103	16	196	17	104
2	CD 3344Hx	8460	102	60	96	213	101	111	97	2	54	59	105	61	105	8	98	16	93
3	CR113	8423	102	62	98	219	104	118	103	4	81	55	97	55	94	6	71	17	103
	Média	8285	100	63	100	211	100	114	100	4	100	56	100	58	100	8	100	17	100
1	LAND-225	8153	98	63	101	202	96	106	92	4	100	58	103	58	100	7	85	17	99
15	SEMPRE X043	7935	96	65	103	214	101	118	103	6	125	52	93	54	93	6	74	17	103
6	AL2013	7739	93	65	104	216	102	119	104	6	134	58	102	57	99	8	105	17	100
5	CR119	7581	92	63	100	210	100	112	98	7	155	58	103	57	99	6	81	17	100
13	Exp91769	7321	88	62	98	207	98	117	102	5	103	58	103	55	94	10	121	17	99
10	BRS 3035	7275	88	63	101	206	98	109	96	5	107	56	99	55	95	8	96	16	95
18	EMBRAPA Sint. Superp.1	6033	73	63	100	196	93	107	93	6	125	57	101	56	96	14	170	17	99
7	AL2014	5630	68	64	102	208	99	114	100	4	84	48	85	50	85	19	234	17	104
	LSD(5%)	1601																	
	C.V. (%)	14																	

¹ Média de 4 locais

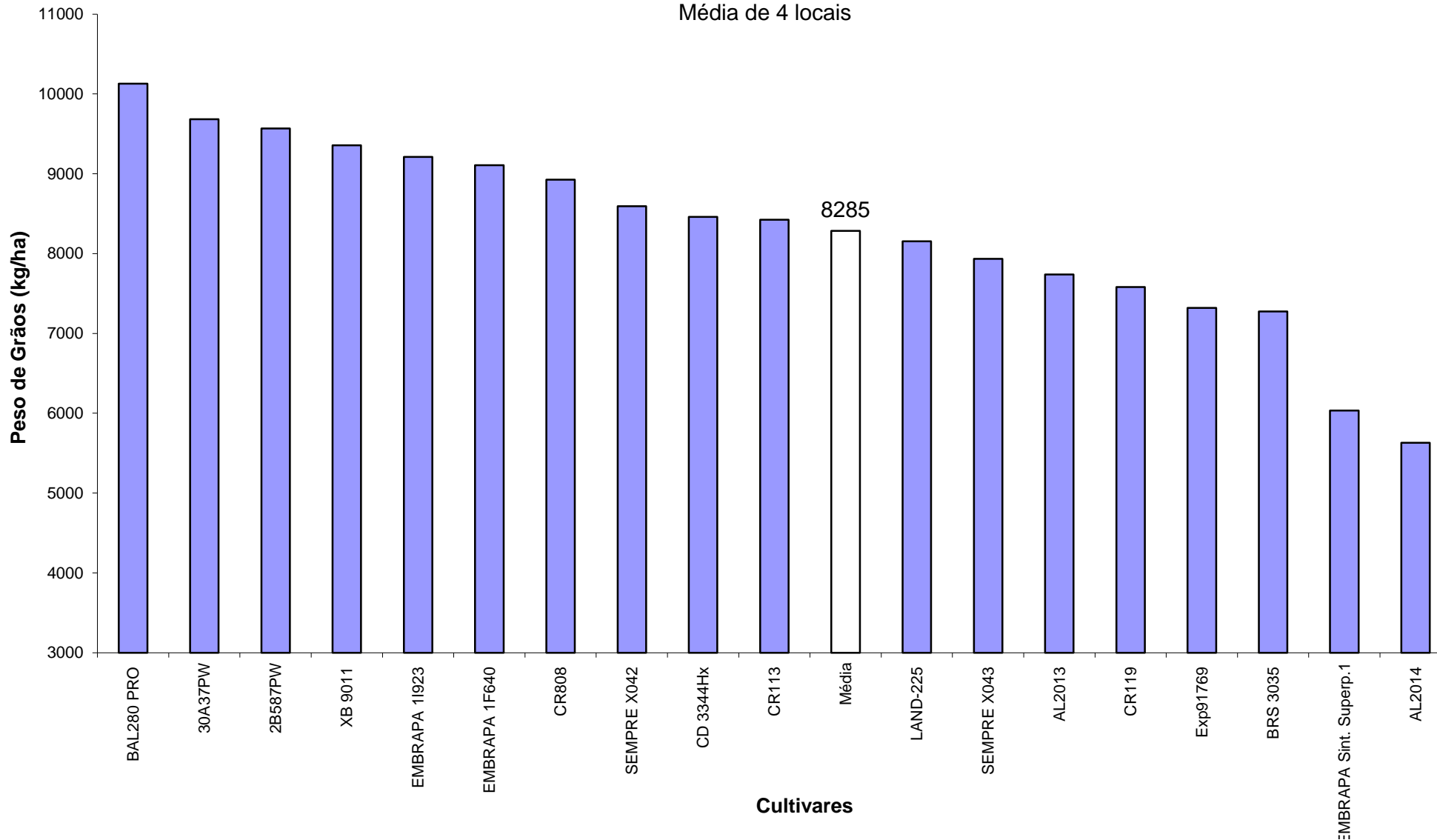
² Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2014/2015

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 (%)
11	XB 9011		13989		265	155	0	61	69		19,6
9	EMBRAPA 1I923		12692		265	160	0	60	81		22,9
8	EMBRAPA 1F640		12676		260	150	3	59	64		18,7
12	BAL280 PRO		12192		270	160	4	56	64		20,0
3	CR113		12013		270	155	0	60	61		20,4
17	30A37PW		11895		230	130	0	61	60		18,8
14	SEMPRE X042		11472		250	145	0	62	60		20,7
15	SEMPRE X043		11212		265	160	0	61	62		20,6
4	CR808		11128		265	150	5	60	58		20,5
16	2B587PW		11040		250	140	0	60	60		22,0
2	CD 3344Hx		10965		260	140	0	60	67		15,7
	Média		10929		257	148	2	60	62		19,9
5	CR119		10706		270	150	3	61	60		19,8
10	BRS 3035		10064		250	140	2	60	60		17,3
1	LAND-225		9936		230	120	2	60	60		20,7
6	AL2013		9637		275	165	2	62	64		19,7
13	Exp91769		9586		250	150	3	59	58		19,2
18	EMBRAPA Sint. Superp.1		7980		240	140	3	60	60		20,8
7	AL2014		7543		260	155	7	55	55		21,6
	LSD(5%)		2019								
	C.V. (%)		9								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
17	30A37PW	12368	10533		218	115	20	66	67	2	10,8
16	2B587PW	11995	10295		208	108	6	66	68	8	10,9
12	BAL280 PRO	12133	9814		225	113	5	57	69	8	11,0
4	CR808	11634	9352		218	120	7	54	55	5	10,9
9	EMBRAPA 1I923	10630	8748		220	118	9	55	74	16	11,3
3	CR113	10540	8726		230	125	8	57	58	11	11,0
2	CD 3344Hx	10192	8217		220	108	3	67	69	16	10,7
11	XB 9011	9916	7947		218	120	11	59	61	14	12,0
5	CR119	10593	7945		213	108	7	61	63	12	11,1
	Média	9517	7677		213	113	9	57	61	14	10,9
8	EMBRAPA 1F640	9269	7372		215	115	7	49	61	16	10,0
1	LAND-225	8760	7279		198	103	10	61	64	14	10,6
10	BRS 3035	9077	7004		215	115	10	62	63	13	11,0
13	Exp91769	8258	6649		213	125	7	55	53	19	10,8
14	SEMPRE X042	8208	6485		215	110	12	53	58	22	11,1
15	SEMPRE X043	7939	6267		203	105	13	48	49	8	11,5
6	AL2013	7550	6035		205	110	12	59	59	17	10,7
18	EMBRAPA Sint. Superp.1	6590	5159		200	105	4	61	59	26	10,0
7	AL2014	5654	4356		200	110	3	41	50	32	10,3
	LSD(5%)	1775	1575								
	C.V. (%)	9	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 (%)
12	BAL280 PRO		11136	61	169	96	0	64	69		18,1
2	CD 3344Hx		9918	57	160	87	0	60	58		16,6
4	CR808		9908	59	169	93	0	61	66		16,0
14	SEMPRE X042		9779	64	166	90	0	59	70		16,7
6	AL2013		9717	64	175	93	0	58	56		18,0
8	EMBRAPA 1F640		9693	57	176	96	0	54	58		16,1
1	LAND-225		9116	62	176	101	0	63	60		16,2
	Média		8359	61	166	91	0	57	57		16,8
15	SEMPRE X043		8311	63	174	96	0	50	54		16,5
11	XB 9011		8128	61	161	95	0	55	56		17,2
9	EMBRAPA 1I923		8119	62	158	84	2	56	59		16,1
13	Exp91769		7826	60	162	88	2	63	55		17,7
17	30A37PW		7718	62	167	90	0	60	56		16,9
16	2B587PW		7623	61	177	104	0	54	51		17,6
3	CR113		7514	57	162	85	2	57	60		16,0
10	BRS 3035		7240	64	162	83	0	52	47		17,0
18	EMBRAPA Sint. Superp.1		7117	62	157	87	0	54	54		17,1
5	CR119		5948	63	153	86	2	62	56		16,8
7	AL2014		5651	61	166	88	2	51	48		16,7
	LSD(5%)		2723								
	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 (%)
16	2B587PW	10515	9306	63	203	100	3	54	54	0	18,4
17	30A37PW	9865	8586	63	203	103	3	56	58	0	19,2
12	BAL280 PRO	8723	7377	68	218	111	5	55	57	0	18,3
11	XB 9011	8670	7367	66	225	118	6	52	53	0	18,7
9	EMBRAPA 1I923	8551	7290	65	210	107	2	49	56	0	21,0
8	EMBRAPA 1F640	8072	6688	65	220	114	6	53	57	6	18,5
14	SEMPRE X042	8142	6640	65	208	95	4	52	52	9	21,1
1	LAND-225	7303	6279	65	205	99	6	47	49	0	19,0
	Média	7345	6174	65	208	105	7	51	52	2	19,4
15	SEMPRE X043	7184	5949	66	213	111	9	51	51	3	20,1
5	CR119	6850	5724	63	205	107	16	49	51	1	19,1
6	AL2013	6619	5567	66	208	108	10	52	51	0	18,9
3	CR113	6485	5441	66	214	105	4	44	40	0	21,4
4	CR808	6481	5320	66	215	109	8	53	48	0	18,8
13	Exp91769	6232	5221	63	204	105	6	56	53	0	18,4
7	AL2014	5852	4969	68	208	104	3	46	46	5	21,0
10	BRS 3035	5910	4793	63	198	100	7	49	50	2	18,6
2	CD 3344Hx	5948	4738	63	213	108	7	49	49	0	19,0
18	EMBRAPA Sint. Superp.1	4812	3879	63	185	95	14	54	51	1	18,8
	LSD(5%)	1939	1699								
	C.V. (%)	13	13								