

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
Sete Lagoas	17
16. Média Goiás	18
Gráfico Goiás	19
Goiânia	20
Planaltina	21
17. Média São Paulo	22
Gráfico São Paulo	23
Birigui	24
Jaboticabal	25
Manduri	26

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 – 2015/2016

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 2015/2016, os Ensaio Nacionais Centro Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Minas Gerais, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro Super Precoce foram avaliadas 16 cultivares e os ensaios foram instalados em 7 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 48.000 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
2015/2016**

PARCERIAS

CNPAF

CNPMS

CNPSO

CPAC

DI SOLO SEMENTES

DSMM / CATI

SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super
Precoce - 2015/2016**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	CR808	Criagene SK	HS		
2	CR122	Criagene SK	HT		
3	CR72	Criagene SK	HT		
4	EMBRAPA 1F640	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
5	EMBRAPA 1I923	Embrapa	HS		
6	EMBRAPA 2E530	Embrapa	HD	Semiduro Amarela/Alaranjada	
7	70XB07	Semeali	HSM	Semiduro Amarela/Alaranjada	
8	70XB08	Semeali	HSM	Semiduro Amarela/Alaranjada	
9	BAL280 PRO	Sementes Balu	HS		
10	Exp 927294	Sementes Balu	HS		
11	Exp 927394	Sementes Balu	HS		
12	Exp 942494	Sementes Balu	HS		
13	Exp 978791	Sementes Balu	HS		
14	Exp 978894	Sementes Balu	HS		
15	BALU 188	Sementes Balu	HT		
16	BALU 761	Sementes Balu	HD		

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016

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 (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁴	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
9	BAL280 PRO	9509	128	58	102	230	104	124	108	1	23	53	109	56	118	2	58	17	102
5	EMBRAPA 11923	9128	123	58	102	221	100	124	107	6	108	53	109	65	137	0	0	18	104
1	CR808	7974	107	59	103	217	98	123	106	8	137	47	96	46	96	0	17	17	102
2	CR122	7957	107	59	104	216	98	120	104	4	78	51	105	46	97	1	35	18	106
3	CR72	7947	107	55	96	224	101	115	100	8	145	52	107	47	98	1	35	18	104
16	BALU 761	7766	105	58	102	217	98	123	106	7	127	52	109	52	108	3	97	16	96
7	70XB07	7753	104	59	103	219	99	113	98	9	165	48	100	45	95	12	404	18	104
8	70XB08	7690	104	58	101	225	102	119	103	2	34	52	107	53	111	4	138	17	99
4	EMBRAPA 1F640	7602	102	60	104	222	100	114	99	13	220	51	106	50	104	2	71	16	94
	Média	7420	100	57	100	221	100	116	100	6	100	48	100	48	100	3	100	17	100
13	Exp 978791	6880	93	55	96	226	102	114	98	2	42	50	103	45	95	4	132	17	101
15	BALU 188	6874	93	54	94	204	93	103	89	3	61	49	102	47	98	0	17	17	99
6	EMBRAPA 2E530	6758	91	60	105	211	95	104	90	8	144	47	97	46	97	3	88	17	101
10	Exp 927294	6717	91	56	99	224	102	123	106	7	120	44	91	43	89	0	17	16	95
11	Exp 927394	6630	89	56	98	228	103	120	104	4	71	42	86	44	92	2	67	17	98
12	Exp 942494	6013	81	56	98	226	103	110	95	4	70	37	77	36	74	1	37	17	102
14	Exp 978894	5523	74	54	95	220	100	102	88	3	55	46	95	43	91	11	387	16	94
	LSD(5%)	948																	
	C.V. (%)	11																	

¹ Média de 6 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 84% do peso de espigas

² Média de 2 locais

³ Média de 5 locais

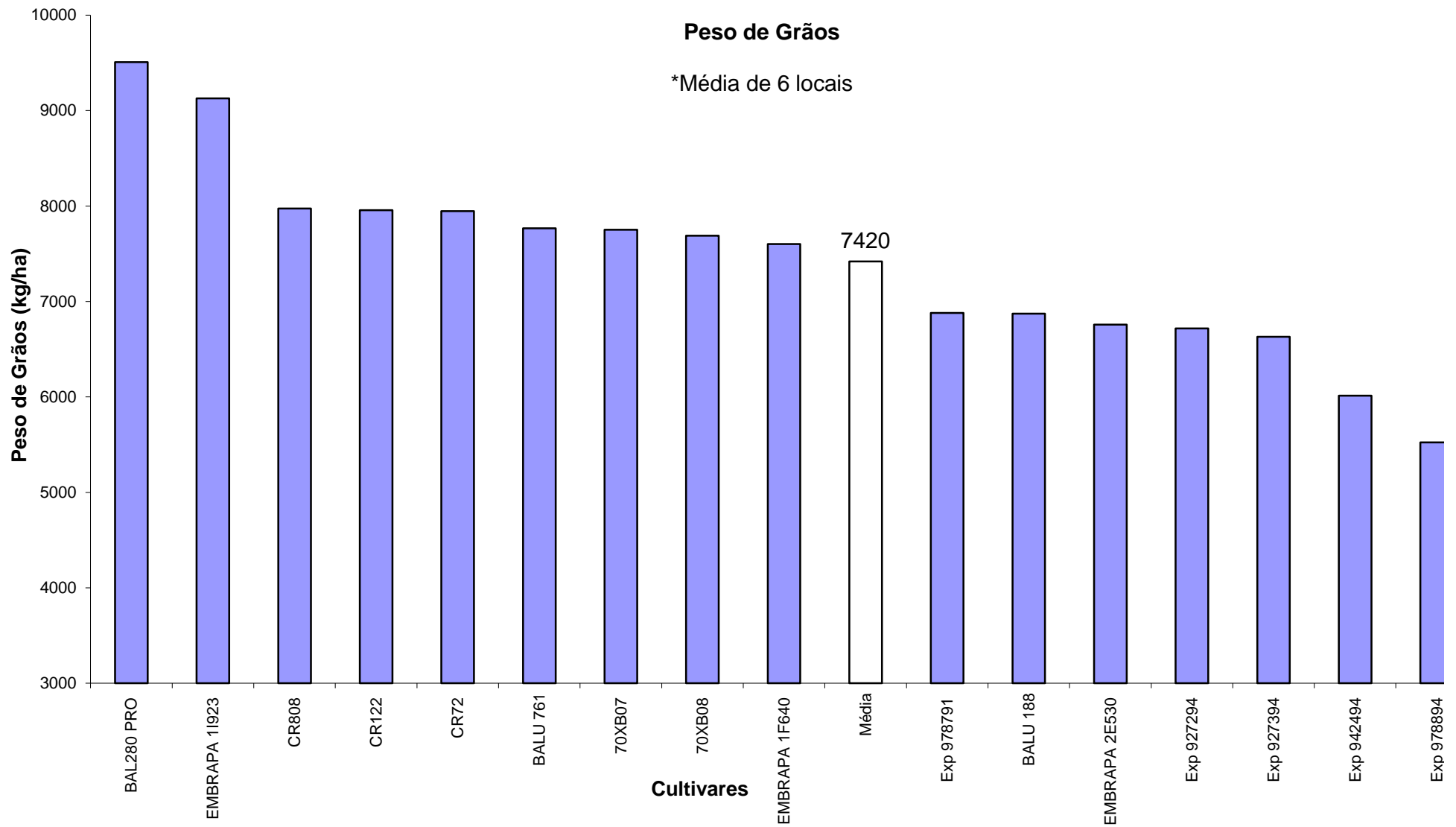
⁴ Média de 4 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016

Média Geral

Peso de Grãos

*Média de 6 locais



* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 84% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016

Média Altitudes Iguais e Acima de 700 Metros

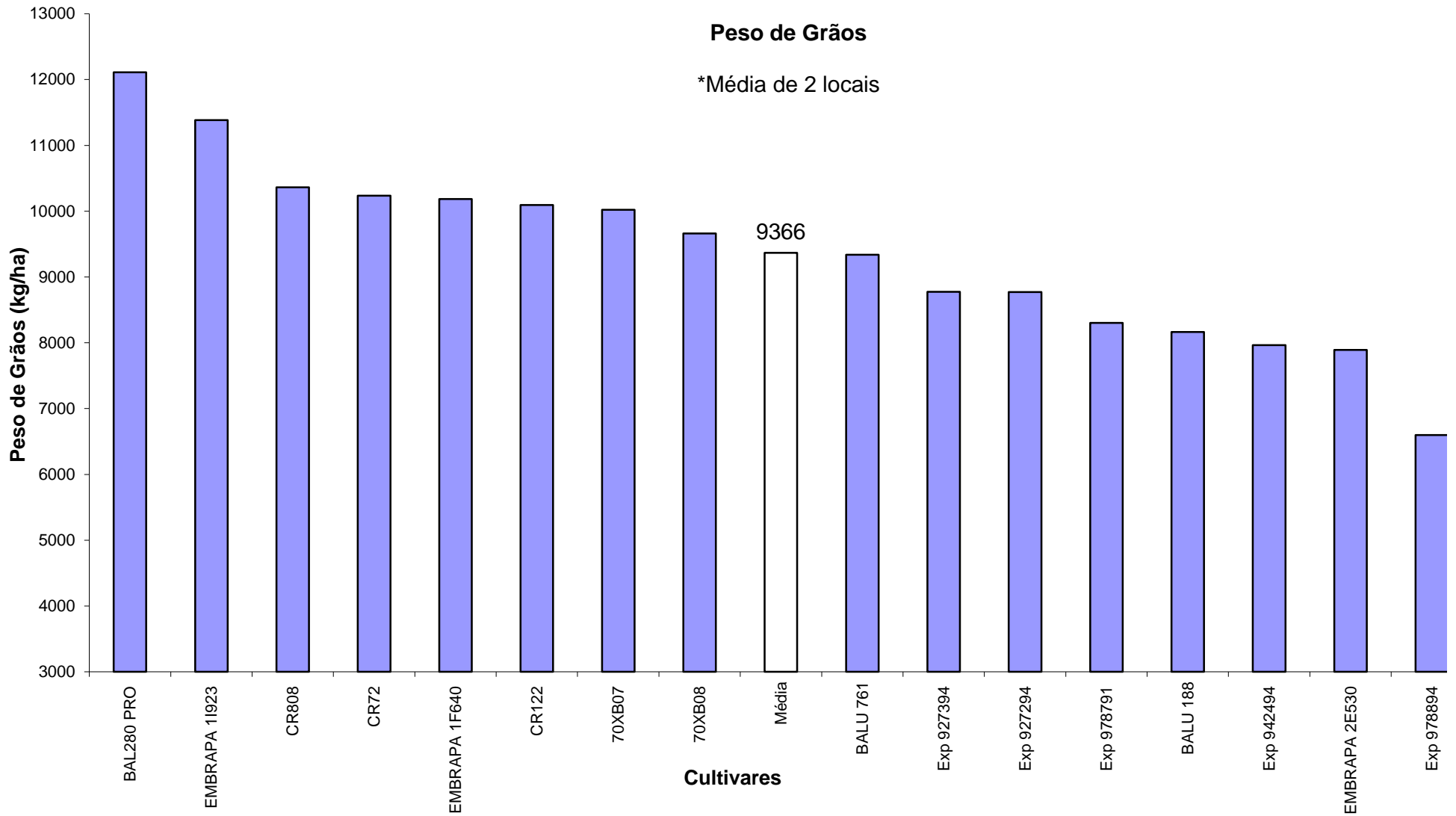
	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ¹	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
9	BAL280 PRO	12109	129	58	102	249	102	136	106	0	0	62	107	83	123	2	34	18	103
5	EMBRAPA 11923	11382	122	58	102	243	100	136	106	5	117	63	109	84	125	0	0	18	104
1	CR808	10364	111	59	103	239	98	135	105	3	61	58	100	64	95	1	20	18	104
3	CR72	10235	109	55	96	246	101	126	99	4	93	60	105	63	93	2	42	18	104
4	EMBRAPA 1F640	10186	109	60	104	249	102	131	102	7	148	60	105	73	108	4	85	16	91
2	CR122	10095	108	59	104	240	99	134	104	4	79	62	107	63	93	2	42	19	113
7	70XB07	10022	107	59	103	241	99	125	98	11	240	56	98	66	98	21	441	18	107
8	70XB08	9662	103	58	101	240	99	124	97	1	14	59	102	71	106	5	110	17	100
	Média	9366	100	57	100	243	100	128	100	5	100	58	100	67	100	5	100	17	100
16	BALU 761	9337	100	58	102	239	98	143	111	4	81	61	106	69	103	4	75	16	94
11	Exp 927394	8774	94	56	98	263	108	140	109	2	49	56	97	66	98	4	79	17	97
10	Exp 927294	8771	94	56	99	253	104	139	108	5	99	54	94	64	95	1	20	16	94
13	Exp 978791	8303	89	55	96	249	102	125	98	1	18	58	100	65	97	8	157	17	101
15	BALU 188	8165	87	54	94	216	89	106	83	3	62	56	97	66	98	1	20	16	94
12	Exp 942494	7966	85	56	98	250	103	121	95	5	110	49	86	53	79	2	43	18	103
6	EMBRAPA 2E530	7891	84	60	105	231	95	121	95	12	261	54	94	66	98	4	81	17	101
14	Exp 978894	6599	70	54	95	241	99	108	84	8	167	55	96	63	94	17	351	16	92
	LSD(5%)	1029																	
	C.V. (%)	5																	

¹ Média de 2 locais

² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016

Média Altitudes Iguais e Acima de 700 Metros



* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 84% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016

Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	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) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
9	BAL280 PRO	8209	127			217	106	117	109	2	31	48	110	48	115	2	186	17	102
5	EMBRAPA 11923	8000	124			206	100	115	108	6	104	48	109	59	143	0	0	18	104
16	BALU 761	6981	108			202	98	110	103	9	144	48	110	46	111	2	215	16	97
2	CR122	6887	107			201	98	110	103	5	77	45	103	41	99	0	0	17	103
3	CR72	6803	106			209	101	108	100	10	164	48	109	41	100	0	0	18	104
1	CR808	6780	105			203	98	115	107	10	165	41	94	40	97	0	0	17	101
8	70XB08	6704	104			215	104	115	107	3	42	49	111	47	114	3	289	17	99
7	70XB07	6619	103			205	99	105	98	9	137	44	101	38	93	2	207	17	102
	Média	6447	100			206	100	107	100	6	100	44	100	41	100	1	100	17	100
4	EMBRAPA 1F640	6310	98			203	99	103	96	15	246	47	107	42	102	0	0	16	96
15	BALU 188	6228	97			196	95	101	94	4	61	46	106	41	99	0	0	17	101
6	EMBRAPA 2E530	6191	96			197	96	93	87	6	101	43	99	40	97	1	127	17	101
13	Exp 978791	6168	96			211	103	106	99	3	52	46	104	39	94	0	0	17	101
10	Exp 927294	5690	88			205	100	112	104	8	128	39	89	35	86	0	0	16	96
11	Exp 927394	5558	86			205	100	107	99	5	79	35	80	37	89	0	0	17	98
12	Exp 942494	5037	78			210	102	102	95	3	55	31	72	30	72	0	0	17	102
14	Exp 978894	4985	77			206	100	98	91	1	14	41	95	37	89	5	577	16	95
	LSD(5%)	1281																	
	C.V. (%)	14																	

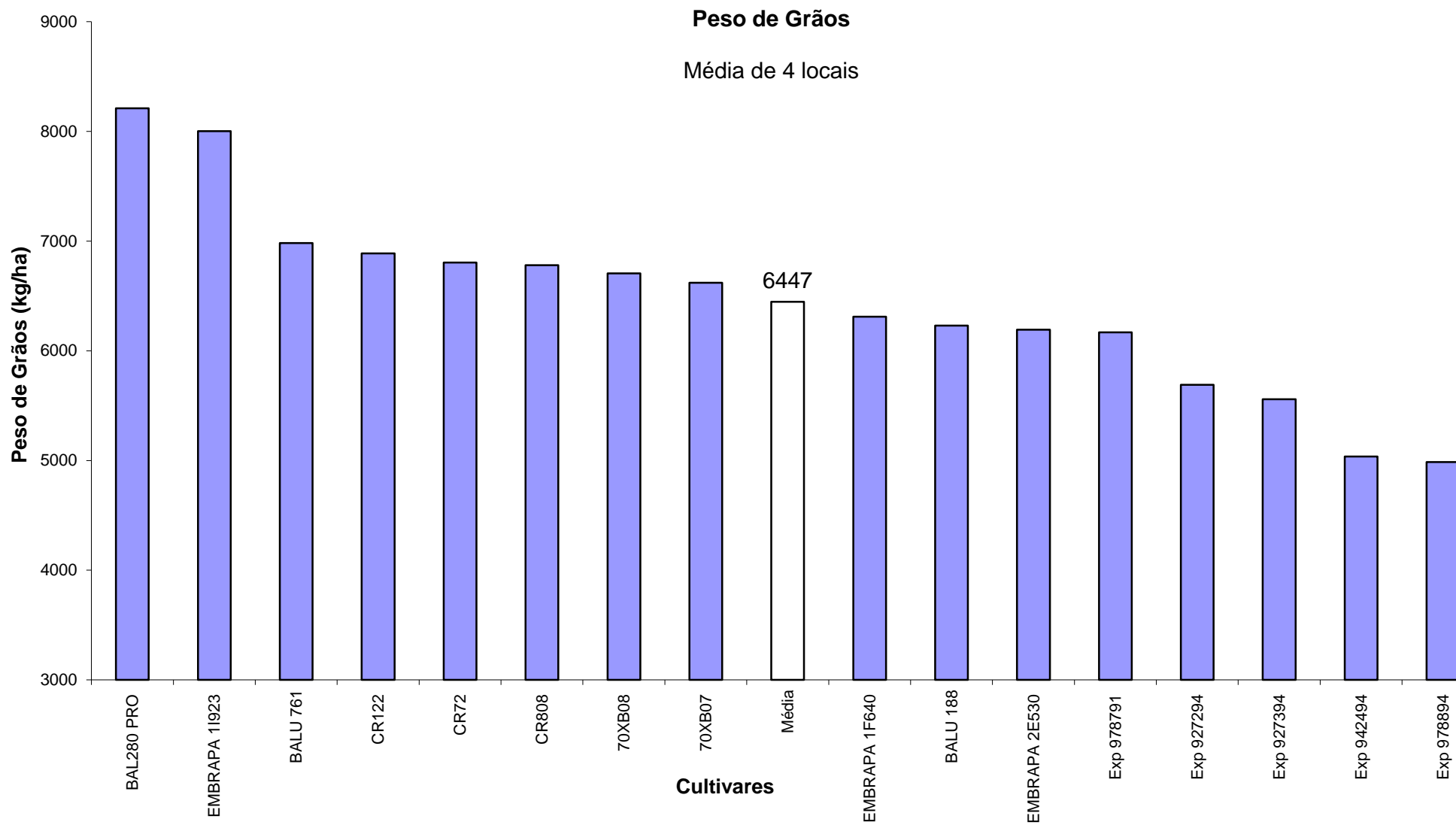
¹ Média de 4 locais

² Média de 3 locais

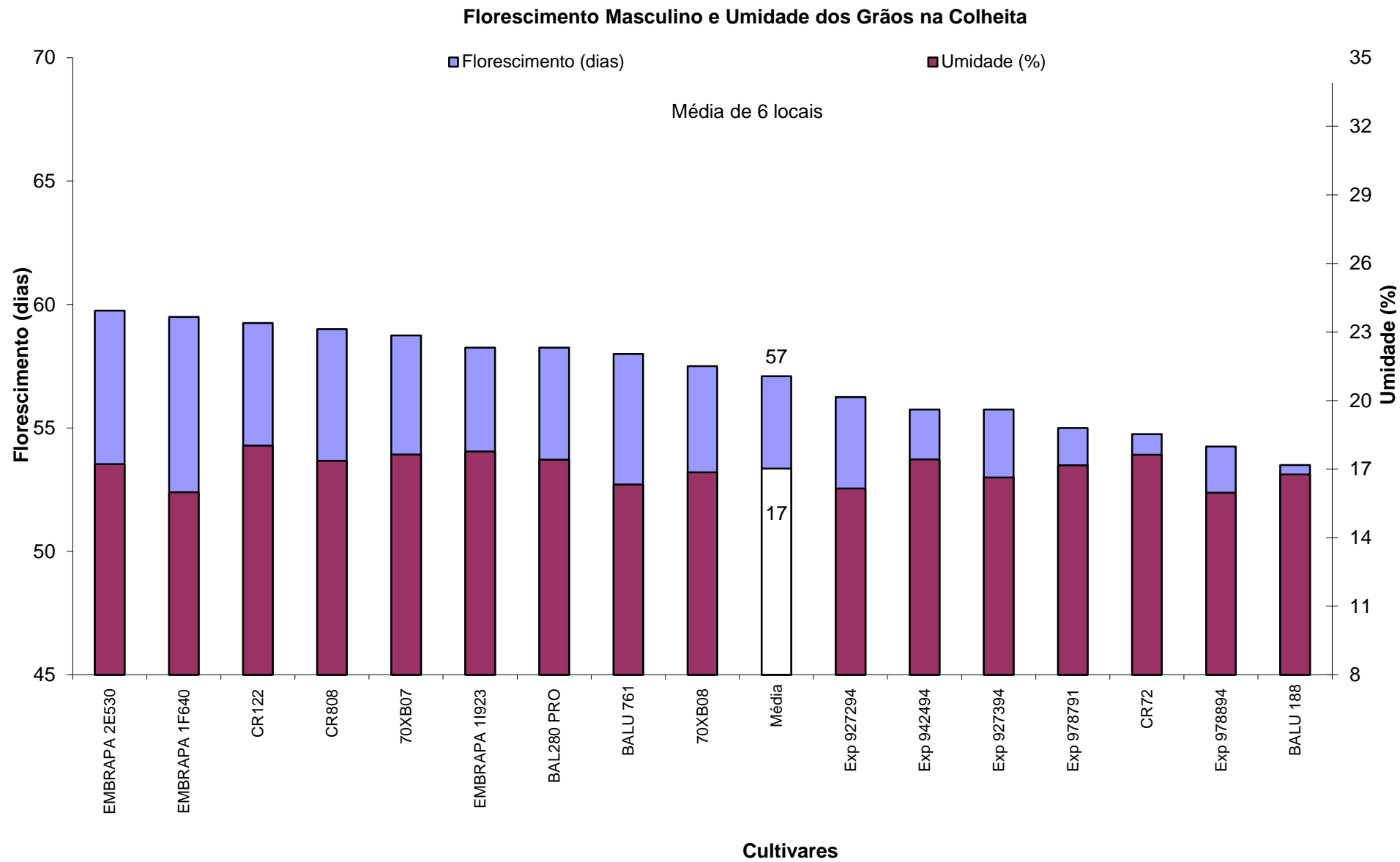
³ Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016

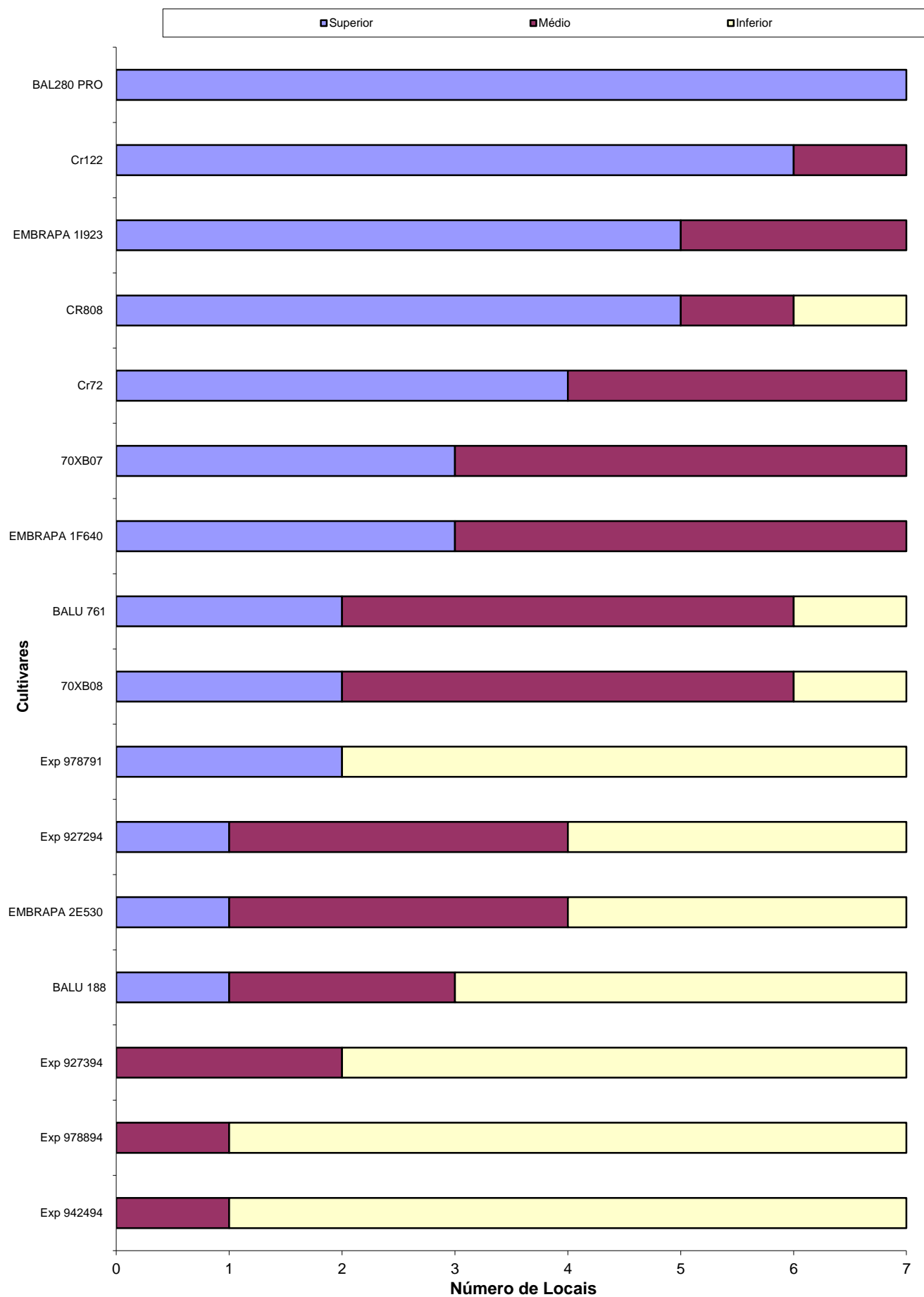
Média Altitudes Abaixo de 700 Metros



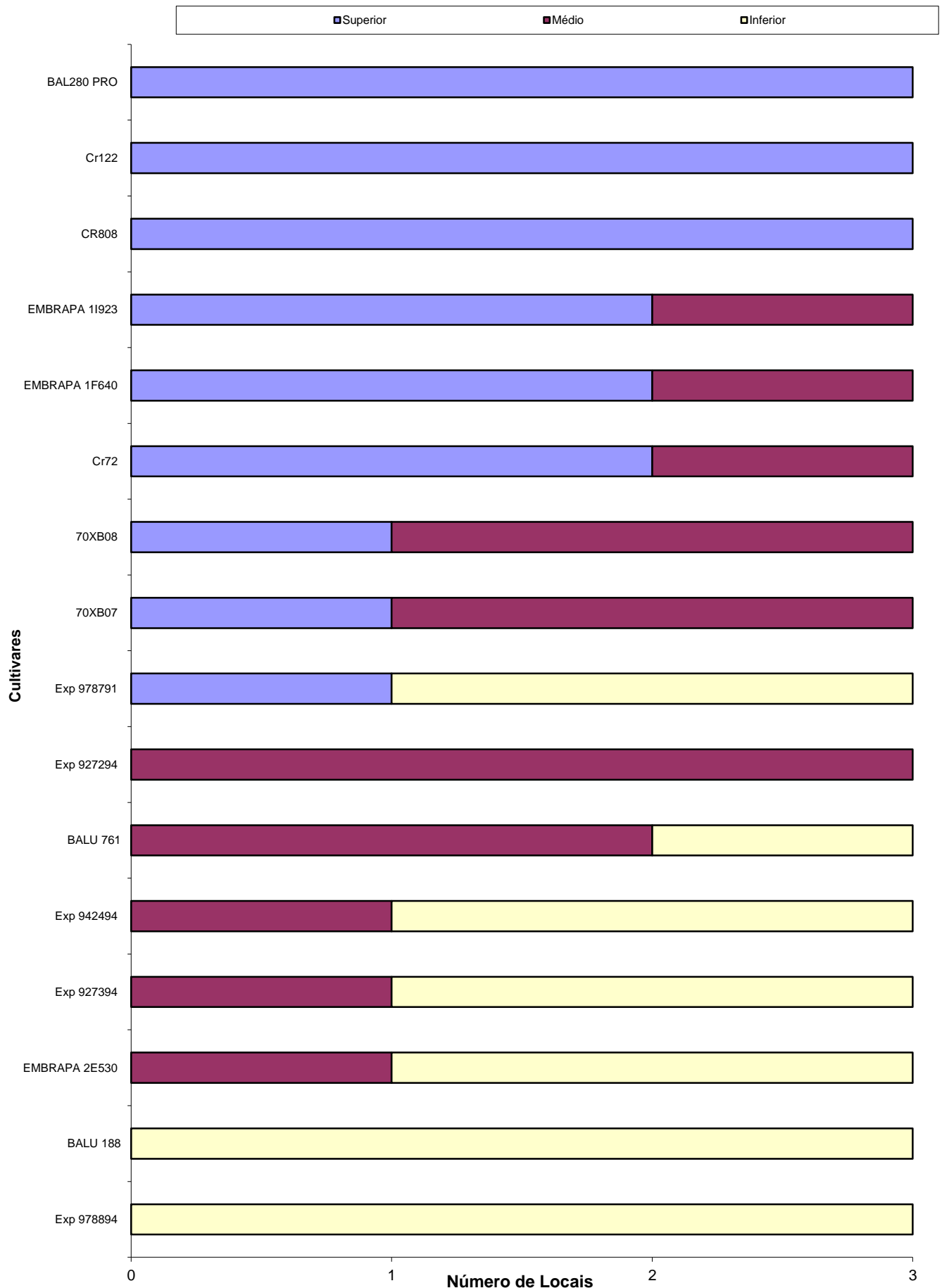
Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016



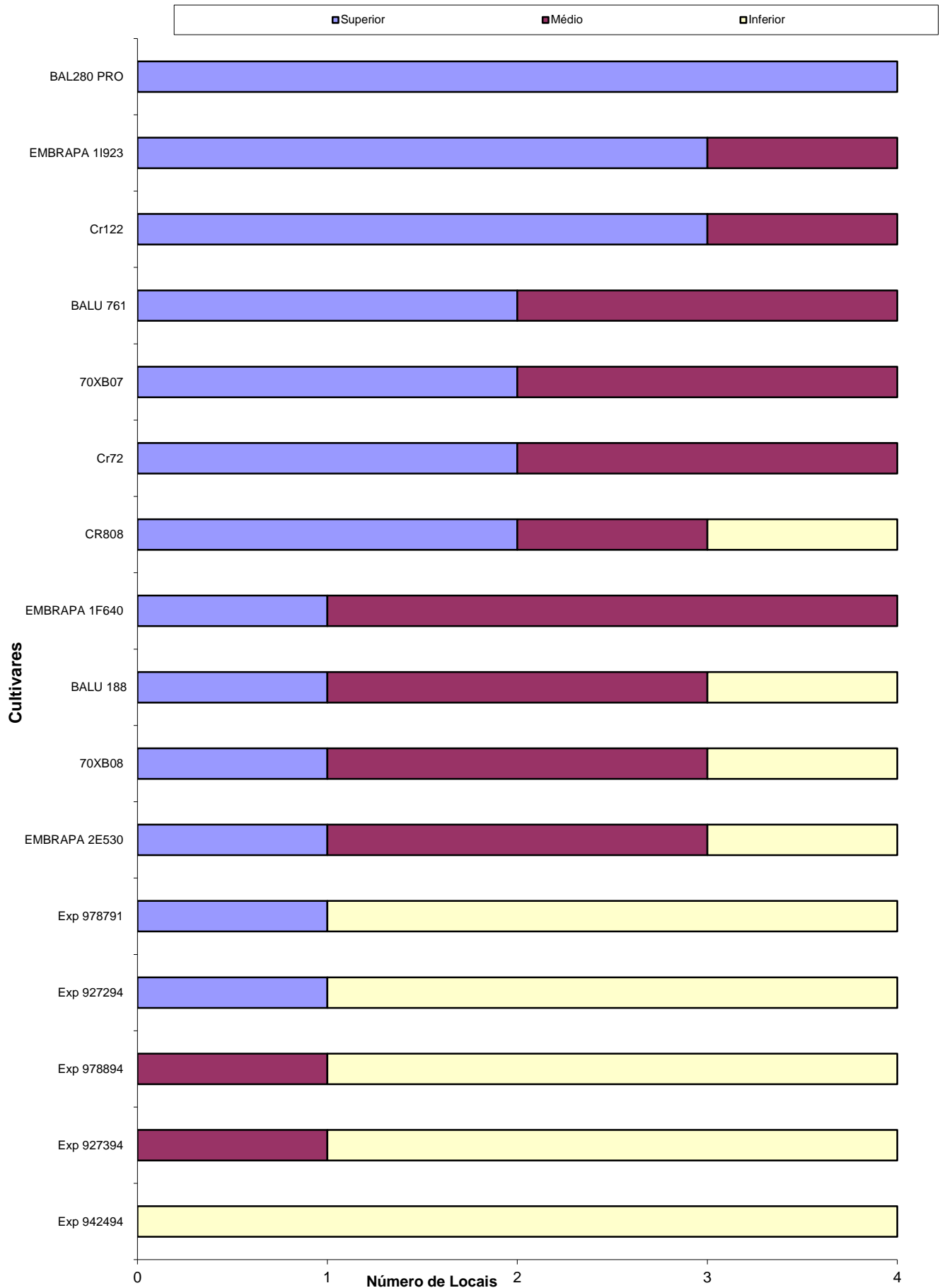
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2015/2016



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 - 2015/2016, 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 - 2015/2016, 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 (%)
9	BAL280 PRO		12227		235	125	1	69			19,7
5	EMBRAPA 1I923		9104		218	113	9	69			20,9
8	70XB08		8444		220	113	0	61			18,7
1	CR808		8250		220	115	5	51			20,1
2	Cr122		7994		210	110	10	59			19,6
	Média		7505		218	108	9	57			19,0
4	EMBRAPA 1F640		7483		213	100	39	66			17,8
7	70XB07		7453		223	105	13	62			19,2
16	BALU 761		7452		210	105	23	66			18,1
15	BALU 188		7202		205	103	6	63			18,2
6	EMBRAPA 2E530		7166		213	98	8	57			18,8
3	Cr72		6962		223	110	9	59			19,6
13	Exp 978791		6768		218	103	8	61			18,5
10	Exp 927294		6445		213	105	15	48			18,5
14	Exp 978894		5843		223	103	2	52			18,5
12	Exp 942494		5687		233	115	0	38			19,6
11	Exp 927394		5595		213	108	5	34			18,3
	LSD(5%)		2149								
	C.V. (%)		13								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
9	BAL280 PRO		9851	56	253	135	0	59			21,2
5	EMBRAPA 1I923		9507	56	245	128	11	59			22,5
7	70XB07		8646	57	240	115	14	50			22,0
3	Cr72		8493	53	240	120	9	58			22,0
1	CR808		7873	58	245	133	3	51			21,7
2	Cr122		7774	57	243	130	7	59			22,7
4	EMBRAPA 1F640		7713	58	253	125	13	56			18,7
16	BALU 761		7363	56	238	138	7	54			19,6
8	70XB08		7363	56	245	118	1	54			20,1
	Média		7226	55	245	123	8	51			20,5
11	Exp 927394		6876	54	263	138	5	46			19,2
10	Exp 927294		6755	54	260	135	6	46			19,5
13	Exp 978791		6106	54	250	115	2	50			20,4
15	BALU 188		6020	51	223	100	4	47			20,0
12	Exp 942494		5785	54	258	118	10	41			20,0
6	EMBRAPA 2E530		5027	58	235	115	20	46			19,8
14	Exp 978894		4457	53	235	100	15	46			18,6
	LSD(5%)		1565								
	C.V. (%)		10								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016

Média Goiás

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ¹	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 (%)
9	BAL280 PRO	11753	126	60	103	229	103	116	101	22	106	68	109	79	125	2	34	14	102
4	EMBRAPA 1F640	11043	118	61	104	225	102	119	103	34	164	70	112	73	116	4	85	13	95
1	CR808	10420	112	59	101	223	101	123	108	19	89	65	104	60	96	1	20	14	101
8	70XB08	10334	111	59	101	232	105	126	110	24	112	69	111	72	115	5	110	14	101
2	CR122	10311	111	60	102	227	102	119	104	12	56	69	111	63	100	2	42	15	108
5	EMBRAPA 1I923	10267	110	58	100	229	104	133	116	29	137	70	112	76	121	0	0	13	98
3	CR72	9630	103	57	98	234	106	117	102	17	81	63	101	60	95	2	42	13	99
7	70XB07	9469	102	59	101	227	103	114	100	26	122	60	97	61	96	21	441	14	104
13	Exp 978791	9407	101	56	95	233	105	112	97	7	34	68	108	68	107	8	157	14	102
	Média	9324	100	58	100	221	100	115	100	21	100	63	100	63	100	5	100	13	100
10	Exp 927294	8572	92	59	101	221	100	119	103	42	200	61	98	64	101	1	20	13	96
6	EMBRAPA 2E530	8529	91	60	102	222	100	114	99	24	115	65	104	65	103	4	81	14	103
12	Exp 942494	8313	89	57	98	227	103	107	93	22	106	48	77	47	74	2	43	14	106
15	BALU 188	8256	89	56	95	211	95	106	92	16	77	68	109	64	101	1	20	13	94
11	Exp 927394	8165	88	58	99	206	93	108	94	20	94	54	87	54	86	4	79	14	101
16	BALU 761	8000	86	60	102	199	90	116	102	15	72	57	92	58	93	4	75	13	95
14	Exp 978894	6712	72	56	96	199	90	86	75	7	31	43	68	45	71	17	351	13	96
	LSD(5%)	1626																	
	C.V. (%)	8																	

¹ Média de 2 locais. Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 84% do peso de espigas

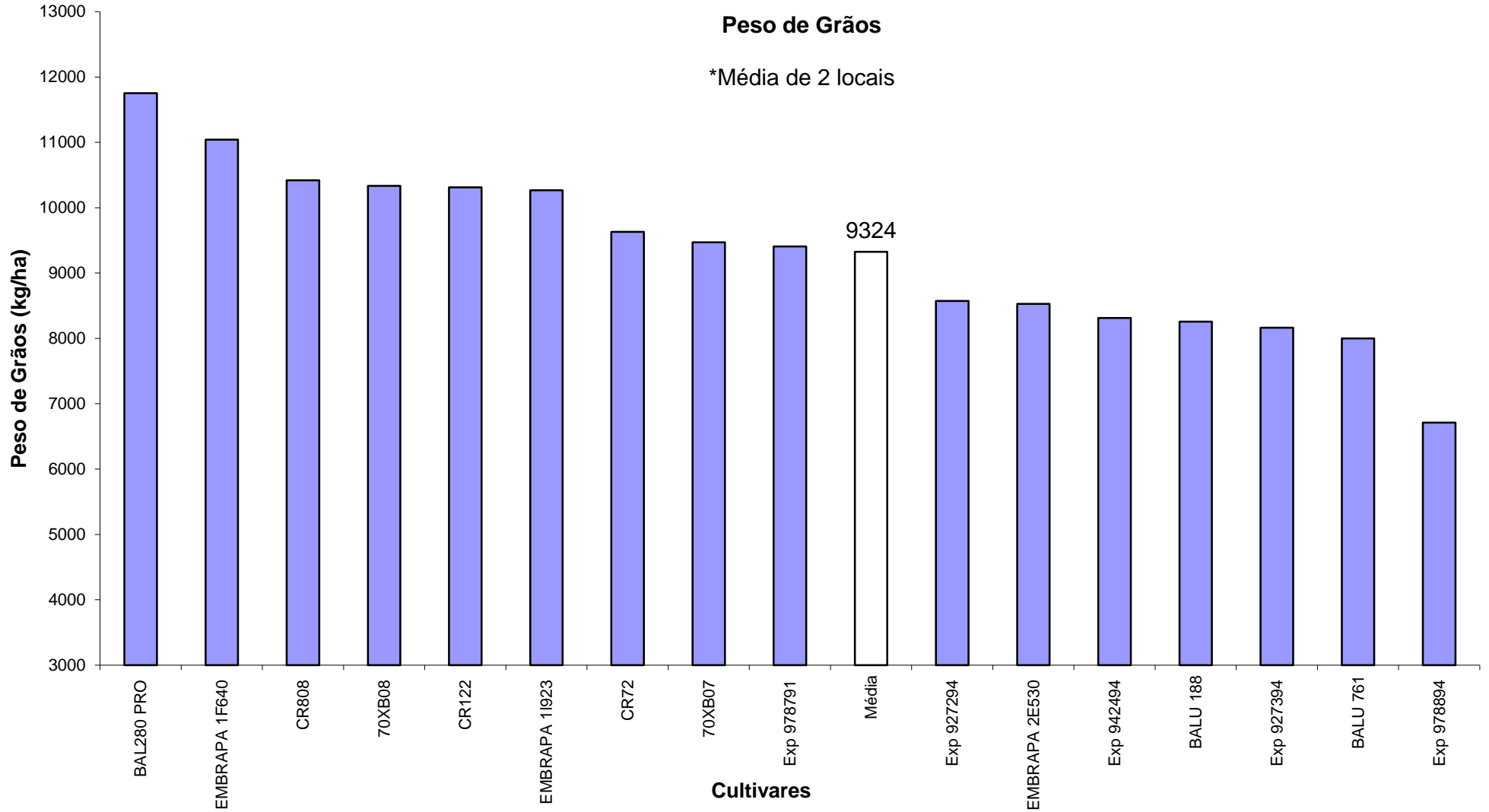
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016

Média Goiás

Peso de Grãos

*Média de 2 locais



* Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 84% 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 (%)
4	EMBRAPA 1F640	11225		60	206	100	68	75	73		13,0
9	BAL280 PRO	10878		60	213	95	44	72	75		13,0
8	70XB08	10367		59	228	122	47	75	73		13,0
13	Exp 978791	9899		55	219	88	14	70	70		13,0
2	Cr122	9768		58	216	101	24	75	63		13,0
1	CR808	9506		58	213	109	35	66	57		13,0
7	70XB07	8978		57	212	93	43	58	56		13,0
3	Cr72	8670		58	215	101	34	63	57		13,0
5	EMBRAPA 11923	8661		56	219	121	57	74	68		13,0
	Média	8501		58	202	95	41	61	59		13,0
12	Exp 942494	7711		57	212	88	45	39	41		13,0
10	Exp 927294	7568		59	197	95	81	61	63		13,0
6	EMBRAPA 2E530	7504		58	217	100	44	68	64		13,0
15	BALU 188	7382		55	212	99	30	72	62		13,0
11	Exp 927394	6736		59	149	73	40	44	42		13,0
16	BALU 761	5583		59	157	85	29	47	47		13,0
14	Exp 978894	5574		56	150	56	13	22	26		13,0
	LSD(5%)	3290									
	C.V. (%)	18									

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
9	BAL280 PRO	17104		61	245	138	0	65	83	2	14,4
5	EMBRAPA 1I923	15784		61	240	145	0	66	84	0	13,4
1	CR808	15303		61	233	138	3	64	64	1	14,1
4	EMBRAPA 1F640	15069		62	245	138	1	64	73	4	12,5
2	Cr122	14782		62	238	138	0	64	63	2	16,1
3	Cr72	14259		57	253	133	0	63	63	2	13,7
8	70XB08	14238		60	235	130	0	64	71	5	14,1
	Média	13699		59	241	134	1	64	67	5	13,9
7	70XB07	13568		61	243	135	8	63	66	21	14,9
16	BALU 761	13465		60	240	148	1	68	69	4	12,7
10	Exp 927294	12842		59	245	143	3	62	64	1	12,8
6	EMBRAPA 2E530	12802		62	228	128	4	63	66	4	14,8
11	Exp 927394	12705		58	263	143	0	65	66	4	14,1
13	Exp 978791	12500		56	248	135	0	65	65	8	14,4
15	BALU 188	12274		56	210	113	2	64	66	1	12,4
12	Exp 942494	12081		58	243	125	0	58	53	2	15,5
14	Exp 978894	10406		56	248	115	0	64	63	17	13,0
	LSD(5%)	1741									
	C.V. (%)	6									

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016

Média São Paulo

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	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) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
5	EMBRAPA 11923	7633	125			200	100	117	109	6	109	41	104	59	143	0	0	17	102
9	BAL280 PRO	6870	113			208	104	112	105	2	43	41	105	48	115	2	186	16	101
16	BALU 761	6824	112			198	99	113	105	4	85	42	108	46	111	2	215	16	98
3	CR72	6750	111			202	101	106	99	11	204	44	112	41	100	0	0	17	104
2	CR122	6519	107			196	98	110	103	3	60	41	104	41	99	0	0	17	102
7	70XB07	6341	104			196	98	105	98	7	138	38	98	38	93	2	207	17	102
1	CR808	6290	103			194	97	115	107	12	236	38	96	40	97	0	0	16	99
8	70XB08	6124	100			212	106	116	109	3	67	44	113	47	114	3	289	16	99
	Média	6094	100			200	100	107	100	5	100	39	100	41	100	1	100	16	100
13	Exp 978791	5968	98			208	104	108	101	2	33	41	103	39	94	0	0	17	102
4	EMBRAPA 1F640	5919	97			199	100	104	97	8	147	40	103	42	102	0	0	16	96
15	BALU 188	5904	97			192	96	100	93	3	60	41	104	41	99	0	0	17	103
6	EMBRAPA 2E530	5867	96			189	95	91	85	6	109	39	98	40	97	1	127	17	102
11	Exp 927394	5545	91			201	101	106	99	5	96	35	90	37	89	0	0	16	99
10	Exp 927294	5439	89			201	101	115	108	6	111	36	92	35	86	0	0	15	95
12	Exp 942494	4820	79			199	100	95	89	5	89	29	75	30	72	0	0	16	101
14	Exp 978894	4699	77			198	99	96	89	1	12	38	96	37	89	5	577	15	94
	LSD(5%)	1367																	
	C.V. (%)	13																	

¹ Média de 3 locais

² Média de 2 locais

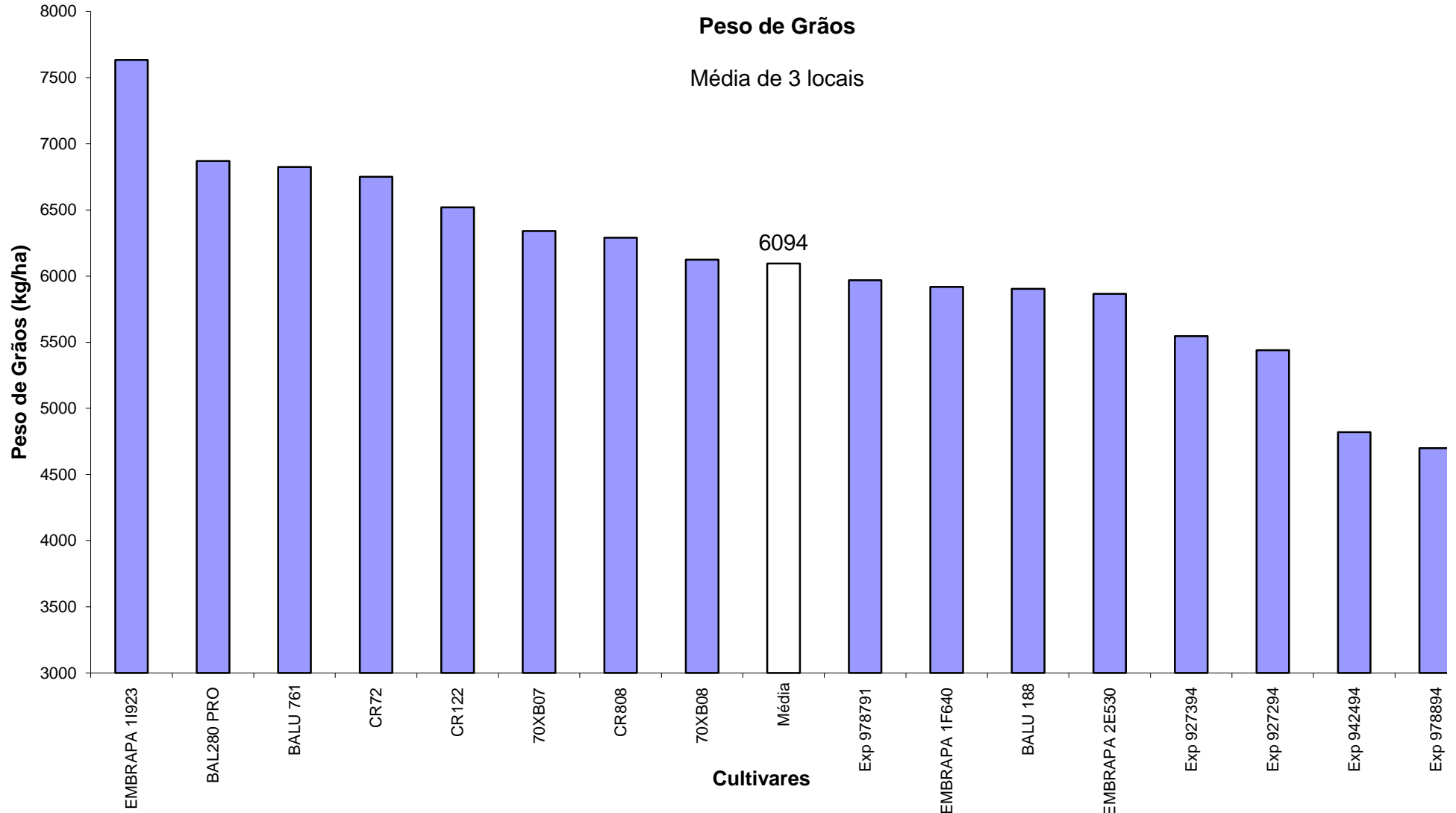
³ Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2015/2016

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 (%)
1	CR808		5055				23	30	25		15,7
16	BALU 761		4579				7	30	29		16,3
10	Exp 927294		4532				10	29	26		14,9
6	EMBRAPA 2E530		4479				7	30	26		19,1
2	Cr122		4390				7	30	27		18,0
9	BAL280 PRO		4363				2	29	29		18,4
11	Exp 927394		4185				14	29	28		17,6
4	EMBRAPA 1F640		4181				14	29	27		16,5
	Média		4054				9	29	27		17,5
5	EMBRAPA 1I923		3925				7	30	30		18,6
3	Cr72		3879				19	29	27		18,6
7	70XB07		3770				13	28	26		18,7
13	Exp 978791		3743				5	29	27		18,2
15	BALU 188		3655				7	30	30		18,9
8	70XB08		3628				7	30	26		17,1
12	Exp 942494		3553				0	28	27		18,1
14	Exp 978894		2941				0	29	27		15,9
	LSD(5%)		971								
	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	EMBRAPA 1I923		9893		190	108	0	38	74		14,8
16	BALU 761		8756		192	110	5	40	52		14,7
9	BAL280 PRO		8003		196	111	0	38	51		14,3
3	Cr72		7739		186	100	0	44	45		15,2
15	BALU 188		7320		183	100	0	43	44		14,4
7	70XB07		7264		186	95	0	30	31		14,4
1	CR808		7194		184	109	5	32	43		15,9
	Média		6960		187	102	2	35	43		14,5
8	70XB08		6910		196	110	0	44	53		14,4
6	EMBRAPA 2E530		6822		179	94	4	34	42		14,2
2	Cr122		6748		183	103	0	40	45		14,6
4	EMBRAPA 1F640		6741		188	100	0	37	46		13,8
11	Exp 927394		6480		188	102	0	32	39		14,3
13	Exp 978791		6244		198	101	0	37	37		14,8
10	Exp 927294		5654		182	99	3	32	33		14,2
12	Exp 942494		5168		183	91	11	18	22		14,5
14	Exp 978894		4425		184	90	0	25	30		13,5
	LSD(5%)		1894								
	C.V. (%)		13								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
5	EMBRAPA 1I923	10502	9080		211	125	10	55	73	0	16,6
3	Cr72	10350	8633		218	113	12	59	52	0	16,8
2	Cr122	9934	8418		209	118	2	53	51	0	17,3
9	BAL280 PRO	9852	8244		221	114	5	57	63	2	16,6
7	70XB07	9644	7990		206	115	9	57	58	2	16,7
13	Exp 978791	9191	7917		218	115	0	56	53	0	16,9
8	70XB08	9181	7835		229	123	4	59	62	3	16,7
	Média	8614	7270		212	112	5	53	54	1	16,7
16	BALU 761	8500	7136		205	115	2	57	57	2	16,6
4	EMBRAPA 1F640	8117	6835		210	108	9	55	53	0	16,7
15	BALU 188	8129	6737		201	100	2	50	49	0	16,8
14	Exp 978894	7902	6729		213	101	2	59	54	5	16,5
1	CR808	8107	6620		204	120	9	52	52	0	16,8
6	EMBRAPA 2E530	7564	6298		199	88	6	52	52	1	16,7
10	Exp 927294	7252	6130		220	131	4	47	48	0	17,1
11	Exp 927394	7010	5972		215	110	1	44	44	0	16,2
12	Exp 942494	6588	5738		215	100	3	42	41	0	16,8
	LSD(5%)	1587	1451								
	C.V. (%)	9	9								