

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce

1. Comissão de Coordenação	1
2. Prefácio – Ensaio Nacionais 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
Planaltina	17
Sete Lagoas	18
16. Média São Paulo	19
Gráfico São Paulo	20
Birigui	21
Jaboticabal	22
Manduri	23

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 – 2016/2017

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 2016/2017, os Ensaios Nacionais Centro Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Distrito Federal, Minas Gerais, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro Precoce foram avaliadas 18 cultivares e os ensaios foram instalados em 6 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 57.000 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 2016/2017

PARCERIAS

CNPMS

CNPSO

CPAC

FCAV / UNESP

CATI

SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce -
2016/2017**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	CR804	Criagene SK	HS		
2	AL 2015	DSMM/CATI	V	Semiduro Vermelha/Alaranjada	880
3	AL Piratininga	DSMM/CATI	V	Dentado/Mole Amarela/Alaranjada	870
4	Embrapa 1L1421	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
5	Embrapa 1M1718	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
6	Embrapa 1M1764	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
7	Embrapa 1M1824	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
8	Embrapa 1N1975	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
9	XB 61493	Semeali	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
10	70XB01	Semeali	HSM	Semiduro Amarela/Alaranjada	
11	Balu 383 VIP3	Sementes Balu	HS		
12	Balu 388 VIP3	Sementes Balu	HS		
13	Exp 929791	Sementes Balu	HS		
14	EXP 937891	Sementes Balu	HS		
15	Exp918391	Sementes Balu	HS		
16	Teste Balu 280 PRO	Sementes Balu	HS		
17	Teste Balu 188	Sementes Balu	HT		
18	Teste Balu 761	Sementes Balu	HD		

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2016/2017

Média Geral

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 (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
11 Balu 383 VIP3	12171	125	64	98	247	103	142	106	0	9	63	111	66	107	0	0	20	105
12 Balu 388 VIP3	11725	120	62	96	257	107	151	113	0	10	61	106	64	103	0	0	18	97
7 Embrapa 1M1824	10784	111	66	102	240	101	148	110	2	60	57	99	69	112	0	0	19	101
16 Teste Balu 280 PRO	10682	110	66	101	236	99	136	102	2	47	60	106	69	112	2	96	18	98
1 CR804	10522	108	68	105	233	97	132	98	3	91	58	102	58	94	2	92	20	108
4 Embrapa 1L1421	10488	108	66	102	246	103	129	96	3	87	58	101	73	117	4	175	19	101
10 70XB01	10470	107	64	99	241	101	132	99	2	60	58	102	59	96	5	184	18	98
9 XB 61493	10240	105	64	99	236	99	133	99	1	30	54	94	57	92	4	152	19	100
5 Embrapa 1M1718	10067	103	67	103	245	103	134	100	6	174	55	97	66	106	3	120	18	99
6 Embrapa 1M1764	10061	103	66	102	238	100	124	93	3	76	59	104	69	112	3	110	20	105
15 Exp918391	9779	100	64	98	237	99	135	101	4	105	59	104	59	95	0	0	19	101
Média	9755	100	65	100	239	100	134	100	3	100	57	100	62	100	2	100	19	100
13 Exp 929791	9640	99	65	99	231	97	129	96	4	127	58	102	61	98	2	77	19	101
18 Teste Balu 761	9473	97	63	98	235	98	133	99	3	83	57	101	60	97	1	40	17	94
8 Embrapa 1N1975	8814	90	66	102	246	103	138	103	6	175	55	97	62	100	3	131	18	96
17 Teste Balu 188	8661	89	61	93	224	94	117	87	2	70	59	104	60	97	4	171	17	93
3 AL Piratininga	7562	78	67	103	253	106	150	112	9	271	54	94	56	90	4	174	19	103
14 EXP 937891	7407	76	63	98	222	93	118	88	2	72	48	84	54	87	3	126	19	101
2 AL 2015	7038	72	66	101	236	99	132	98	9	252	52	91	54	87	4	152	19	101
LSD(5%)	1501																	
C.V. (%)	13																	

¹ Média de 6 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 87% do peso de espigas

² Média de 2 locais

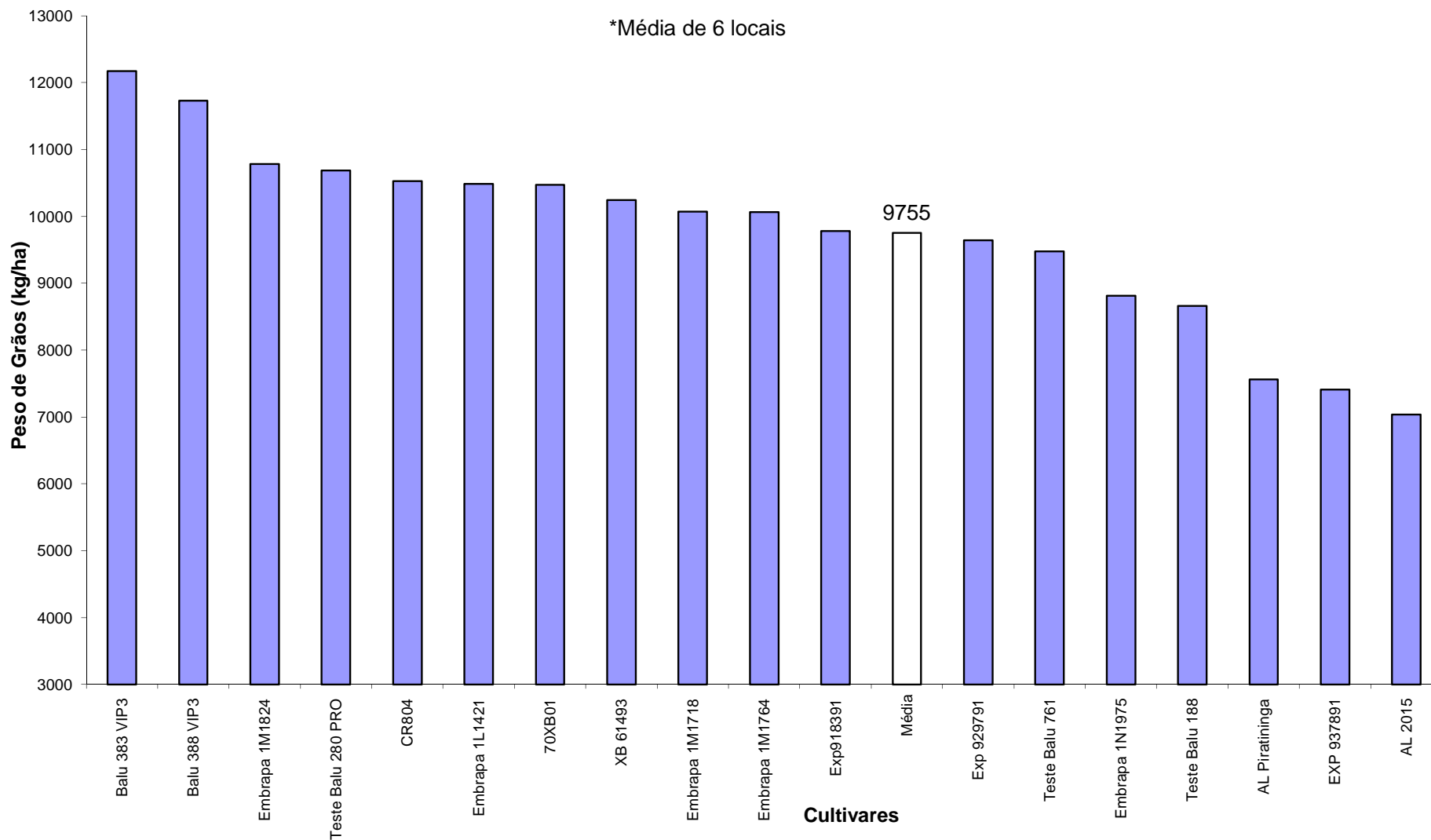
³ Média de 4 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2016/2017

Média Geral

Peso de Grãos

*Média de 6 locais



* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 87% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2016/2017

Média Altitudes Iguais ou 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 (%)
11	Balu 383 VIP3	13383	126	64	98	258	105	151	108	0	0	67	103	71	105	0	0	21	108
1	CR804	13094	123	68	105	244	99	138	98	2	39	68	105	68	100	1	21	22	111
12	Balu 388 VIP3	12938	122	62	96	270	110	163	116	1	12	70	108	66	98	0	0	17	88
10	70XB01	11688	110	64	99	253	103	134	96	1	13	67	104	64	95	8	182	19	99
7	Embrapa 1M1824	11301	107	66	102	248	101	148	105	4	78	65	101	81	120	0	0	20	101
5	Embrapa 1M1718	11201	106	67	103	248	101	135	96	7	148	68	105	71	106	6	135	19	98
9	XB 61493	11113	105	64	99	243	99	141	101	1	27	64	99	66	97	8	171	20	103
4	Embrapa 1L1421	10958	103	66	102	254	103	138	98	0	0	63	98	73	108	9	196	20	105
6	Embrapa 1M1764	10779	102	66	102	240	98	131	94	3	58	65	101	69	102	5	123	21	106
13	Exp 929791	10754	101	65	99	243	99	136	97	8	165	66	102	65	96	3	63	20	101
	Média	10607	100	65	100	246	100	140	100	5	100	65	100	67	100	4	100	19	100
16	Teste Balu 280 PRO	10362	98	66	101	239	97	140	100	2	38	66	102	76	113	4	90	19	97
15	Exp918391	10330	97	64	98	248	101	144	103	4	75	62	96	61	90	0	0	20	102
18	Teste Balu 761	10175	96	63	98	243	99	139	99	5	95	66	103	63	93	1	22	18	91
8	Embrapa 1N1975	9942	94	66	102	249	101	141	101	11	230	64	99	76	112	6	127	18	95
17	Teste Balu 188	8954	84	61	93	228	92	120	86	5	97	66	103	65	96	9	192	17	87
3	AL Piratininga	8643	81	67	103	264	107	161	115	16	318	62	96	66	98	7	166	20	102
14	EXP 937891	8126	77	63	98	224	91	121	87	4	72	53	81	57	84	6	141	21	108
2	AL 2015	7190	68	66	101	240	98	139	99	16	335	61	94	58	86	8	171	19	99
	LSD(5%)	2520																	
	C.V. (%)	11																	

¹ Média de 2 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 87% do peso de espigas

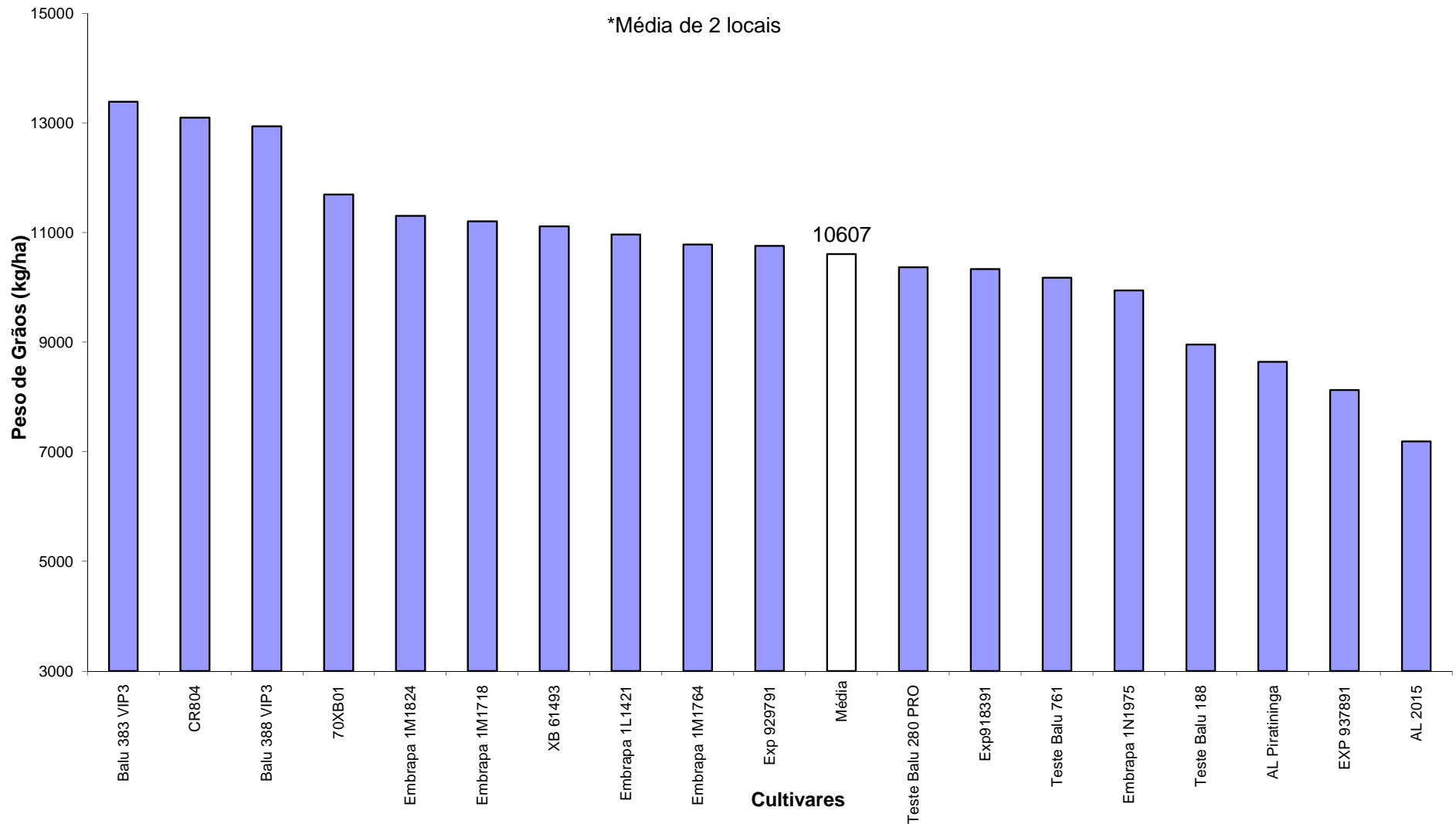
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2016/2017

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Peso de Grãos

*Média de 2 locais



* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 87% do peso de espigas

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2016/2017

Média Altitudes Abaixo de 700 metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	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 (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
11	Balu 383 VIP3	11565	124			242	103	137	105	0	18	61	116	64	107	0	0	19	104
12	Balu 388 VIP3	11119	119			250	106	146	111	0	9	56	105	63	105	0	0	19	102
16	Teste Balu 280 PRO	10842	116			235	100	135	103	1	56	57	108	67	111	1	146	18	98
7	Embrapa 1M1824	10525	113			237	100	148	113	1	44	52	98	65	109	0	0	18	101
4	Embrapa 1L1421	10252	110			242	103	125	95	4	168	55	103	73	121	0	0	18	98
10	70XB01	9861	106			235	100	131	100	3	104	53	101	58	96	1	200	18	98
9	XB 61493	9804	105			233	99	128	98	1	32	49	92	54	90	0	0	18	99
6	Embrapa 1M1764	9702	104			237	101	120	92	2	93	56	105	69	116	0	0	19	104
15	Exp918391	9504	102			232	98	131	100	4	133	58	109	59	98	0	0	18	100
5	Embrapa 1M1718	9500	102			244	104	134	102	5	198	49	93	64	106	0	0	18	99
	Média	9328	100			235	100	131	100	3	100	53	100	60	100	1	100	18	100
1	CR804	9237	99			227	97	129	98	4	139	53	100	55	91	4	667	19	106
18	Teste Balu 761	9122	98			231	98	130	99	2	72	53	99	59	98	1	187	17	95
13	Exp 929791	9082	97			226	96	125	95	2	92	54	102	59	98	1	191	18	101
17	Teste Balu 188	8515	91			222	94	116	88	1	45	56	105	58	97	0	0	18	96
8	Embrapa 1N1975	8250	88			244	104	136	104	3	123	50	95	57	95	1	167	18	97
14	EXP 937891	7047	76			221	94	117	89	2	72	45	86	53	88	0	0	18	98
3	AL Piratininga	7021	75			248	105	145	110	6	228	50	94	53	87	1	242	19	103
2	AL 2015	6962	75			233	99	128	98	5	174	47	89	52	87	0	0	19	101
	LSD(5%)	2012																	
	C.V. (%)	15																	

¹ Média de 4 locais

² Média de 3 locais

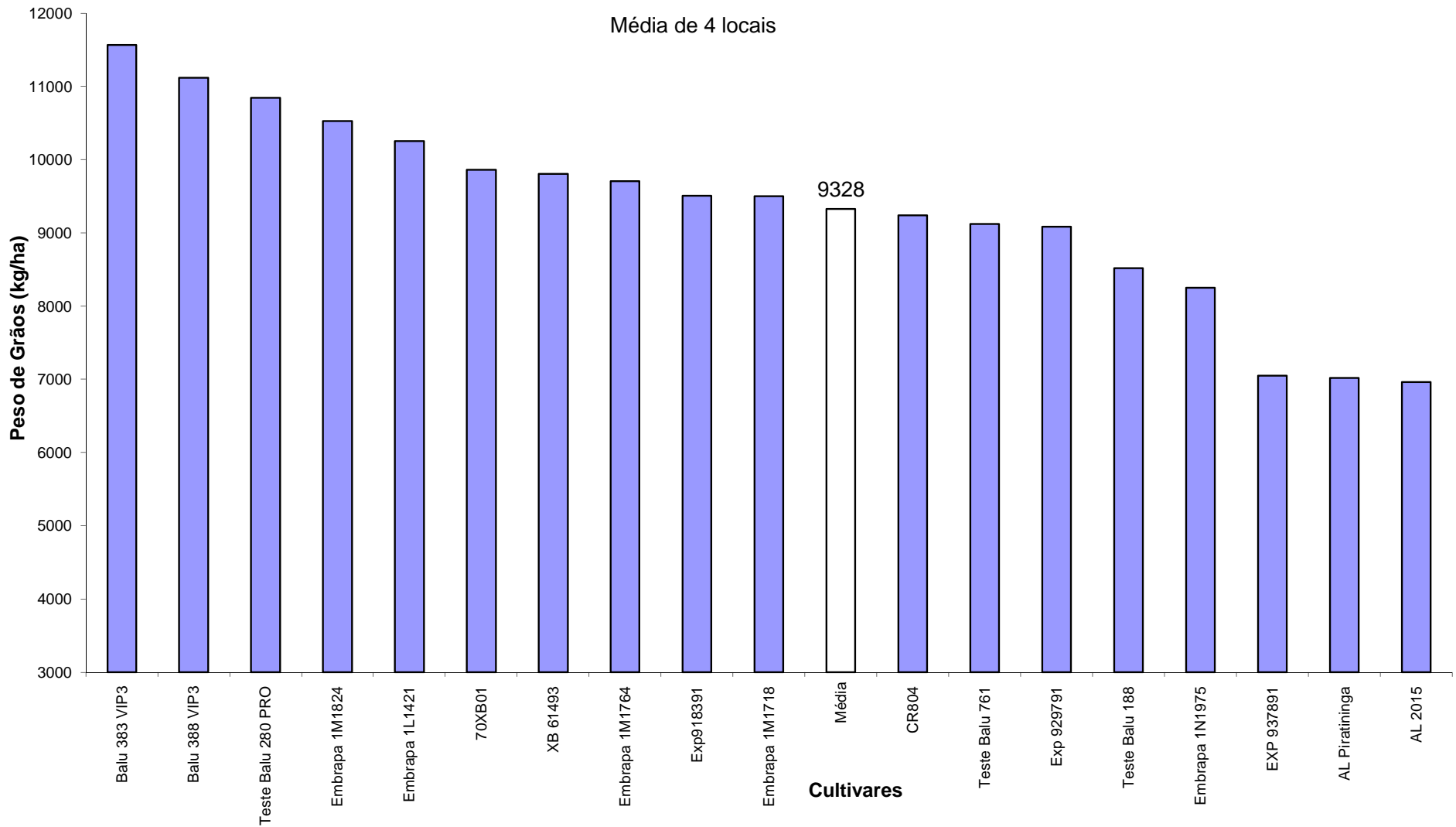
³ Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2016/2017

Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

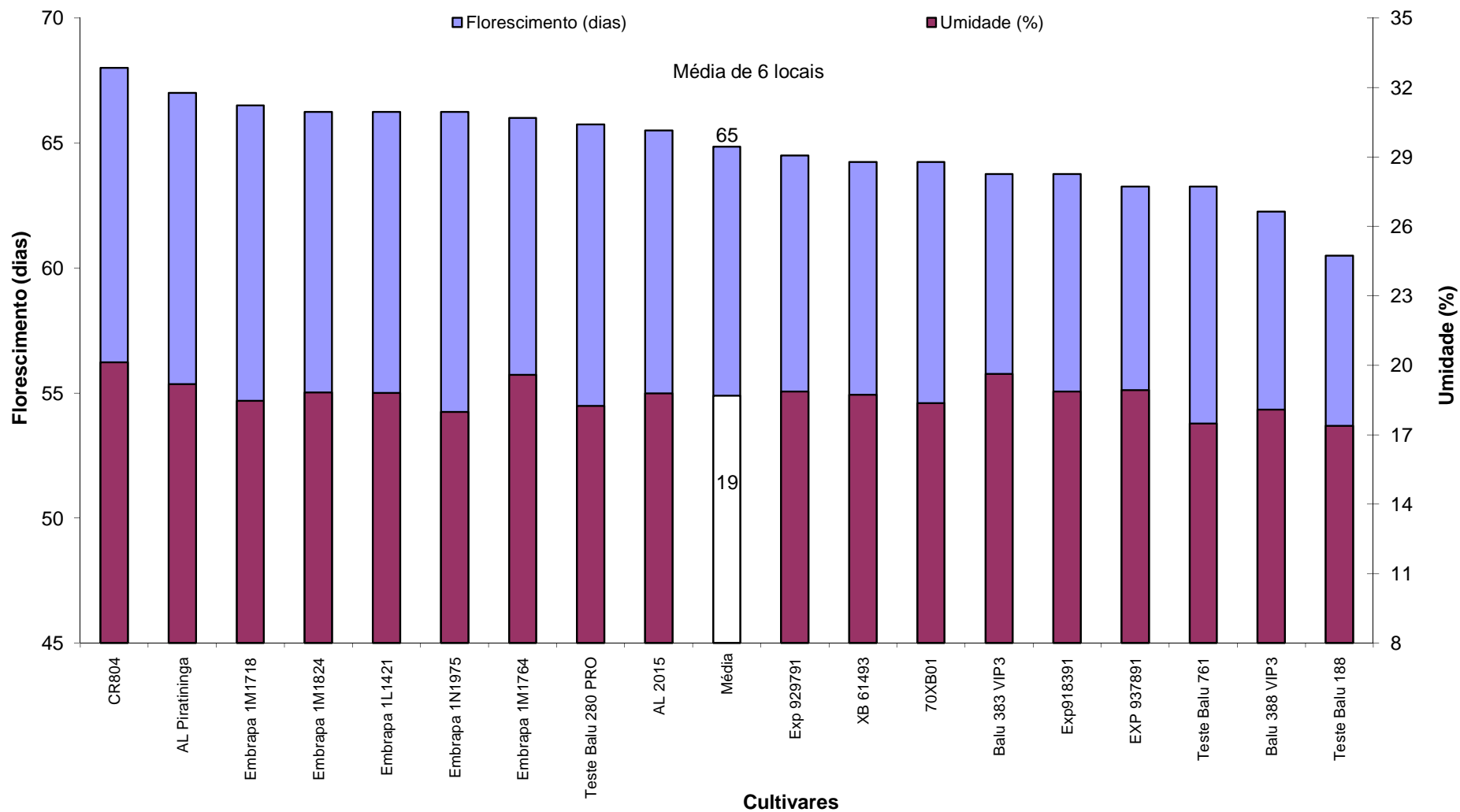
Peso de Grãos

Média de 4 locais

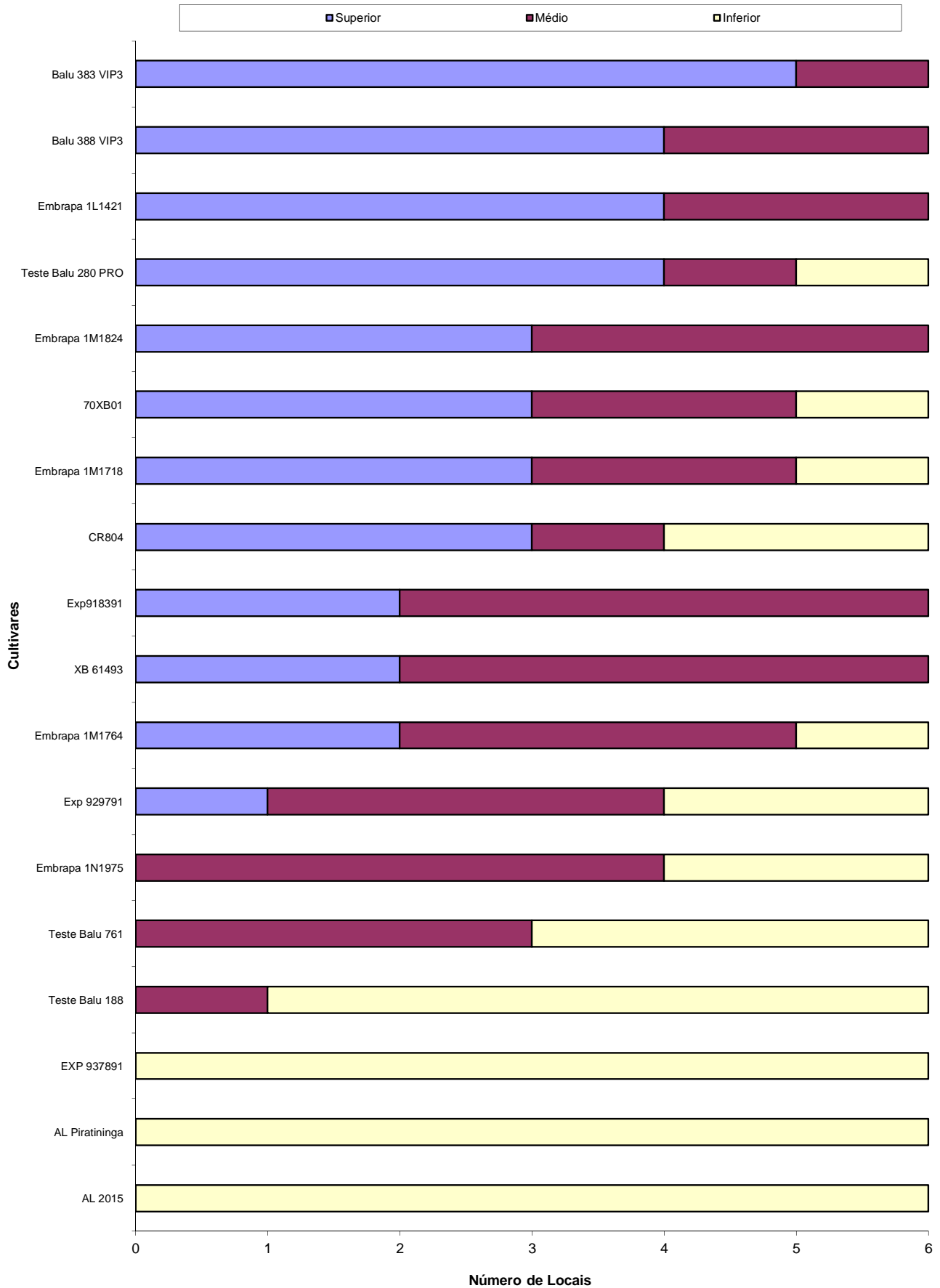


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2016/2017

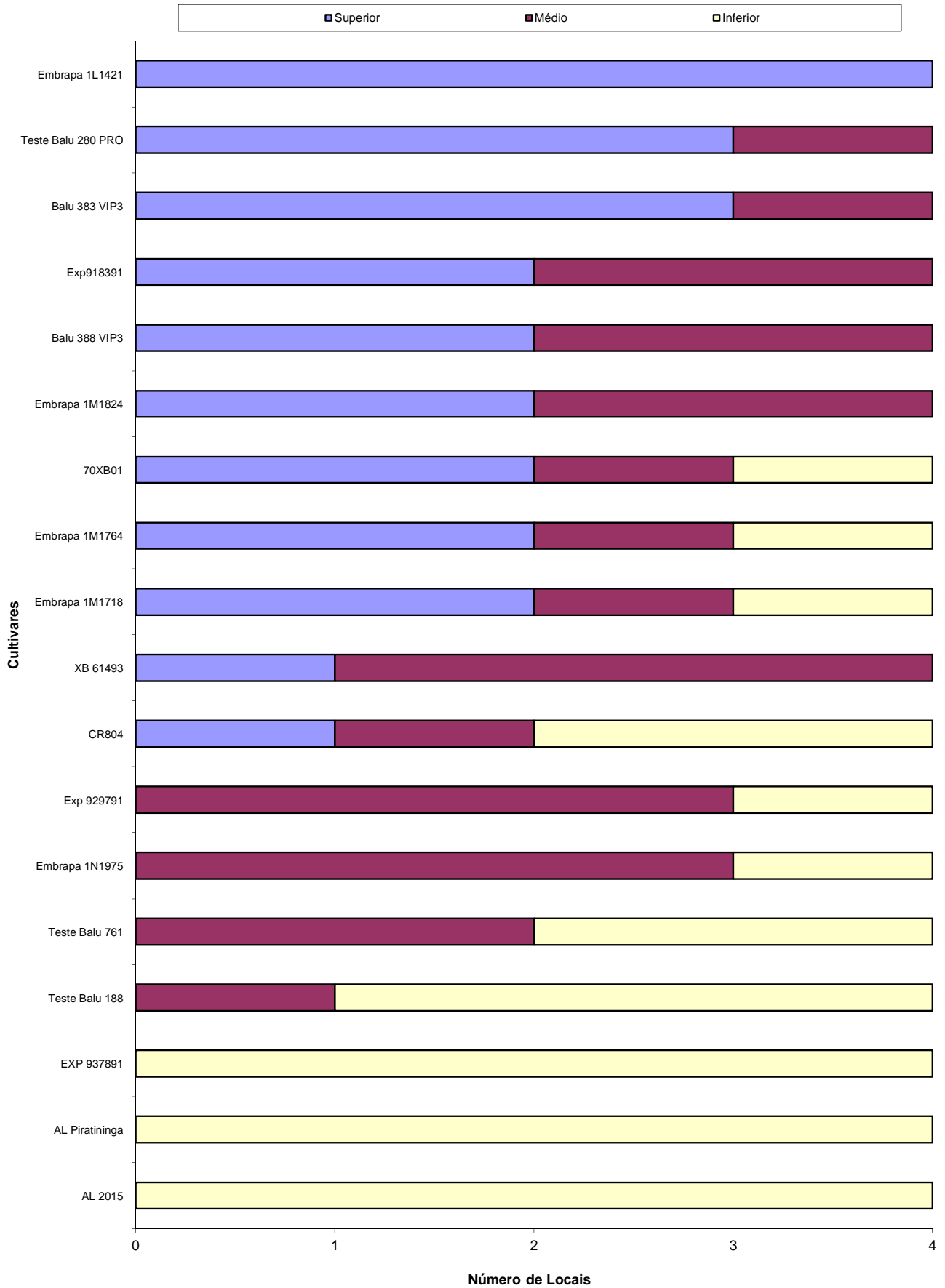
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



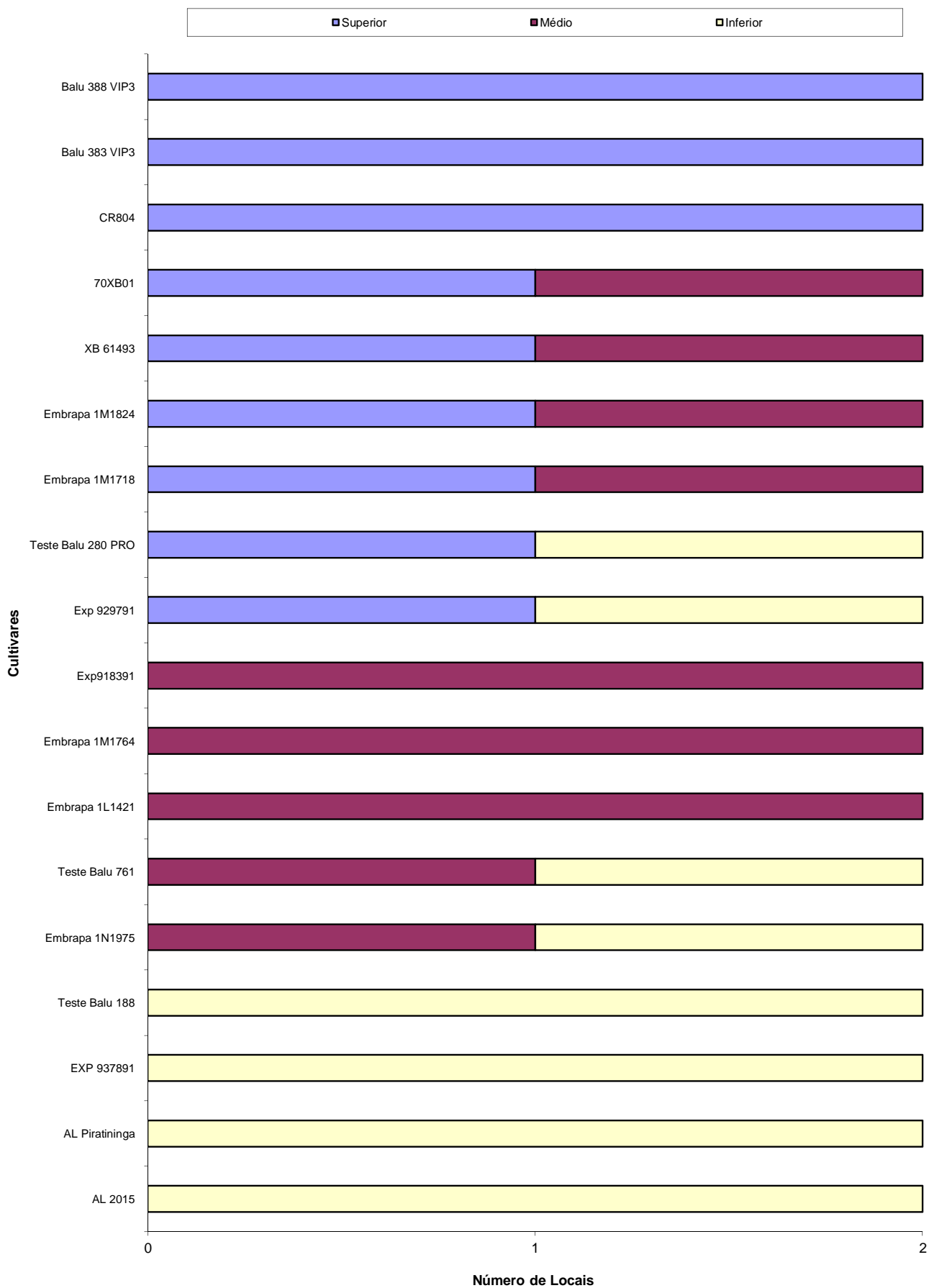
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2016/2017



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 - 2016/2017, 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 - 2016/2017, 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	Balu 388 VIP3		13028		268	163	0	48			17,4
16	Teste Balu 280 PRO		12809		253	155	0	50			17,7
11	Balu 383 VIP3		12647		258	160	0	58			17,2
7	Embrapa 1M1824		10754		268	213	0	48			15,8
15	Exp918391		8882		240	138	0	50			16,7
4	Embrapa 1L1421		8877		248	130	0	42			16,7
13	Exp 929791		8753		245	145	0	44			15,8
6	Embrapa 1M1764		8670		248	140	4	45			15,7
	Média		8474		247	146	1	43			16,6
8	Embrapa 1N1975		8172		248	140	0	45			16,0
5	Embrapa 1M1718		8138		258	150	2	36			16,2
17	Teste Balu 188		8092		235	133	0	46			15,5
9	XB 61493		7996		253	155	0	39			16,9
18	Teste Balu 761		7525		228	130	0	38			17,1
1	CR804		7332		233	135	0	41			18,0
3	AL Piratininga		6082		255	150	3	43			15,6
10	70XB01		5616		248	138	0	36			15,7
2	AL 2015		4917		243	145	0	35			17,8
14	EXP 937891		4248		228	118	0	23			16,8
	LSD(5%)		2591								
	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 (%)
1	CR804	18250		70	225	123	0	69	68	1	22,8
11	Balu 383 VIP3	17962		66	240	135	0	69	71	0	22,1
12	Balu 388 VIP3	17841		64	250	155	0	67	66	0	18,6
7	Embrapa 1M1824	17143		68	235	135	0	67	81	0	24,1
16	Teste Balu 280 PRO	16374		67	245	145	0	65	76	4	23,1
5	Embrapa 1M1718	16182		68	240	130	0	66	71	6	22,3
6	Embrapa 1M1764	15620		68	230	123	0	69	69	5	25,8
8	Embrapa 1N1975	15613		68	240	140	0	68	76	6	22,9
4	Embrapa 1L1421	15007		68	235	128	0	66	73	9	23,2
	Média	14865		67	233	131	1	66	67	4	22,4
10	70XB01	14476		67	225	128	0	67	64	8	21,4
15	Exp918391	14411		66	225	130	0	63	61	0	22,8
9	XB 61493	14269		66	230	128	0	66	66	8	22,1
13	Exp 929791	13886		68	225	128	14	64	65	3	23,5
18	Teste Balu 761	13583		65	235	135	3	68	63	1	20,4
3	AL Piratininga	12654		69	255	150	0	64	66	7	23,1
17	Teste Balu 188	11976		62	220	113	0	68	65	9	19,7
14	EXP 937891	11712		66	210	110	0	57	57	6	23,3
2	AL 2015	10610		68	220	125	0	65	58	8	22,5
	LSD(5%)	1778									
	C.V. (%)	6									

	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	Balu 383 VIP3		11139	62	275	168	0	64			19,9
10	70XB01		10783	62	280	140	1	67			17,0
12	Balu 388 VIP3		10354	61	290	170	1	73			15,6
1	CR804		10311	66	263	153	4	67			20,5
9	XB 61493		9812	63	255	155	3	61			18,0
13	Exp 929791		9427	62	260	145	3	68			15,8
4	Embrapa 1L1421		8861	65	273	148	0	60			17,6
18	Teste Balu 761		8533	62	250	143	7	65			14,9
5	Embrapa 1M1718		8324	65	255	140	15	71			15,8
	Média		8282	63	260	149	9	63			16,5
15	Exp918391		8123	62	270	158	7	60			17,0
6	Embrapa 1M1764		7968	65	250	140	6	61			15,3
7	Embrapa 1M1824		7688	65	260	160	8	64			15,2
17	Teste Balu 188		7488	59	235	128	10	65			14,1
16	Teste Balu 280 PRO		6478	65	233	135	4	67			14,8
8	Embrapa 1N1975		6301	65	258	143	23	60			13,9
3	AL Piratininga		6277	66	273	173	31	60			16,8
14	EXP 937891		6062	61	238	133	7	48			18,7
2	AL 2015		5149	64	260	153	33	56			16,1
	LSD(5%)		2174								
	C.V. (%)		12								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2016/2017

Média São Paulo

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	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 (%)
10	70XB01	11276	117			231	100	129	103	4	110	59	105	58	96	1	200	19	99
11	Balu 383 VIP3	11204	117			236	102	130	103	1	18	62	110	64	107	0	0	20	104
4	Embrapa 1L1421	10711	111			240	104	123	98	6	176	59	105	73	121	0	0	18	98
12	Balu 388 VIP3	10483	109			245	106	140	111	0	9	58	103	63	105	0	0	19	101
7	Embrapa 1M1824	10449	109			226	98	126	100	2	46	54	95	65	109	0	0	19	102
9	XB 61493	10407	108			226	98	119	95	1	34	52	92	54	90	0	0	18	98
16	Teste Balu 280 PRO	10186	106			230	99	128	101	2	58	60	105	67	111	1	146	18	95
6	Embrapa 1M1764	10046	105			234	101	114	90	2	62	59	105	69	116	0	0	20	107
5	Embrapa 1M1718	9954	104			240	104	128	102	6	187	53	95	64	106	0	0	19	100
1	CR804	9871	103			226	97	127	101	5	146	57	100	55	91	4	667	20	105
15	Exp918391	9711	101			229	99	129	102	5	139	61	107	59	98	0	0	19	100
18	Teste Balu 761	9655	100			232	100	130	103	3	75	57	102	59	98	1	187	18	93
	Média	9613	100			232	100	126	100	3	100	56	100	60	100	1	100	19	100
13	Exp 929791	9192	96			219	95	118	94	3	97	58	102	59	98	1	191	19	103
17	Teste Balu 188	8656	90			217	94	110	88	2	47	59	105	58	97	0	0	18	97
8	Embrapa 1N1975	8275	86			243	105	135	107	4	130	52	93	57	95	1	167	18	97
14	EXP 937891	7980	83			219	95	116	92	3	76	53	94	53	88	0	0	18	97
2	AL 2015	7644	80			230	100	123	98	6	183	51	91	52	87	0	0	19	99
3	AL Piratininga	7334	76			245	106	143	113	7	205	52	92	53	87	1	242	20	105
	LSD(5%)	1954																	
	C.V. (%)	12																	

¹ Média de 3 locais

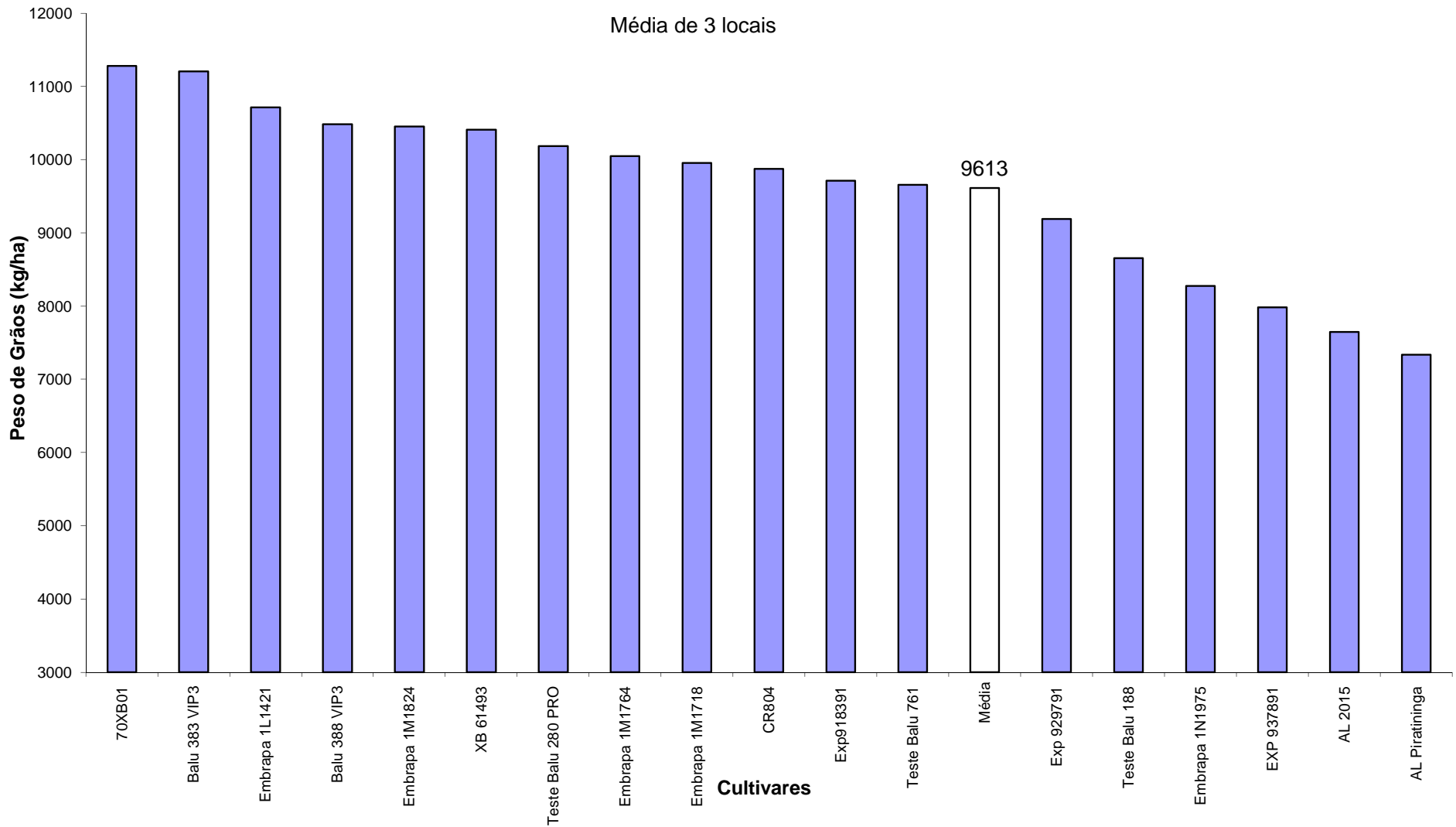
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2016/2017

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 (%)
10	70XB01		12597		225	118	5	60	61		13,3
12	Balu 388 VIP3		12152		243	138	0	56	60		13,2
5	Embrapa 1M1718		11856		230	118	2	58	61		14,5
1	CR804		11356		210	115	5	59	58		16,2
16	Teste Balu 280 PRO		11283		215	118	0	61	63		12,0
4	Embrapa 1L1421		11078		223	105	13	56	59		14,3
11	Balu 383 VIP3		10950		228	123	0	60	59		16,9
7	Embrapa 1M1824		10802		215	123	0	56	51		14,5
18	Teste Balu 761		10770		233	130	0	57	58		14,2
9	XB 61493		10756		218	113	0	57	57		14,3
	Média		10163		222	118	3	57	57		14,7
8	Embrapa 1N1975		9704		243	133	0	55	56		14,9
15	Exp918391		9271		225	118	2	54	54		15,4
17	Teste Balu 188		8880		210	108	0	60	59		13,1
2	AL 2015		8596		218	125	7	59	57		13,6
6	Embrapa 1M1764		8534		215	103	3	58	55		15,8
3	AL Piratininga		8371		228	123	7	57	54		16,5
13	Exp 929791		8324		208	103	0	56	56		16,6
14	EXP 937891		7657		205	108	6	55	55		14,9
	LSD(5%)		2331								
	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 (%)
10	70XB01		11579		254	143	0	56	55		23,7
15	Exp918391		10604		248	140	0	63	65		22,3
6	Embrapa 1M1764		10000		247	130	2	59	74		26,4
11	Balu 383 VIP3		9744		244	141	0	61	63		22,6
4	Embrapa 1L1421		9720		267	144	0	62	82		21,8
9	XB 61493		9647		242	130	0	44	45		22,5
1	CR804		9599		241	143	3	54	55		24,2
13	Exp 929791		9121		245	141	2	56	58		22,0
18	Teste Balu 761		8977		235	141	0	56	58		19,0
	Média		8690		247	138	2	53	57		23
7	Embrapa 1M1824		8675		247	140	0	53	74		24,1
12	Balu 388 VIP3		8624		248	139	0	53	50		24,7
16	Teste Balu 280 PRO		8259		231	131	0	54	57		22,7
17	Teste Balu 188		8195		238	126	2	53	54		22,8
14	EXP 937891		8182		245	133	0	51	53		20,9
5	Embrapa 1M1718		7049		259	140	13	48	52		22,6
3	AL Piratininga		6558		263	161	2	48	46		23,9
2	AL 2015		6035		241	129	8	41	45		23,0
8	Embrapa 1N1975		5859		250	140	6	46	47		21,4
	LSD(5%)		2823								
	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 (%)
11	Balu 383 VIP3	14553	12920		238	126	2	66	71	0	19,1
7	Embrapa 1M1824	13983	11870		217	116	5	52	71	0	19,4
6	Embrapa 1M1764	13383	11603		239	110	1	61	79	0	18,5
4	Embrapa 1L1421	13125	11334		230	121	5	59	78	0	19,3
16	Teste Balu 280 PRO	12753	11017		243	135	6	64	80	1	19,2
5	Embrapa 1M1718	12449	10955		230	128	5	54	78	0	19,4
9	XB 61493	12528	10817		220	115	3	55	59	0	18,7
12	Balu 388 VIP3	12383	10672		244	144	1	66	79	0	19,0
13	Exp 929791	11552	10131		205	111	8	61	63	1	19,6
	Média	11535	9985		226	122	5	59	65	1	19
10	70XB01	10802	9653		215	128	6	62	58	1	19,2
8	Embrapa 1N1975	10798	9263		237	133	7	56	68	1	18,8
15	Exp918391	10856	9258		214	130	12	65	57	0	19,1
18	Teste Balu 761	10511	9218		229	118	8	59	61	1	19,3
17	Teste Balu 188	10506	8893		204	97	3	64	61	0	19,2
1	CR804	10182	8660		226	122	7	57	52	4	19,1
2	AL 2015	9622	8301		233	115	4	54	54	0	19,7
14	EXP 937891	9252	8100		208	109	2	53	51	0	19,0
3	AL Piratininga	8389	7073		245	145	11	51	58	1	19,3
	LSD(5%)	3111	2812								
	C.V. (%)	13	13								