

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super 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 Norte/Nordeste	5
5. Média Geral	6
6. Gráfico Média Geral	7
7. Gráfico de florescimento e umidade	8
8. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	9
9. Individuais	
São Raimundo das Mangabeiras	10
10. Média Pará	11
Gráfico Pará	12
Altamira	13
Belterra	14
Paragominas	15
10. Média Piauí	16
Gráfico Piauí	17
Teresina	18
Teresina	19
11. Média Roraima	20
Gráfico Roraima	21
Boa Vista	22
Mucajaí	23
Média Sergipe	24
Gráfico Sergipe	25
Nossa Senhora das Dores	26
Umbaúba	27

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 Norte/Nordeste Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Maranhão, Pará, Piauí, Roraima e Sergipe. Na rede de ensaios Norte/Nordeste Super Precoce foram avaliadas 16 cultivares e os ensaios foram instalados em 10 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 66.000 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

CPAFRR

CPAMN

CPATC

CPATU

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

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 (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
4	EMBRAPA 1F640	5865	121	53	105	178	100	94	98	1	54	66	101	67	104	6	160	16	98
5	EMBRAPA 1I923	5474	112	51	100	176	99	99	102	1	83	67	101	67	104	2	53	16	103
9	BAL280 PRO	5472	112	52	103	177	100	104	108	1	65	68	103	64	99	3	80	16	101
1	CR808	5220	107	51	101	177	100	97	101	0	19	67	103	67	104	3	90	16	98
16	BALU 761	5187	107	50	98	182	102	100	104	0	0	65	99	64	100	5	121	16	98
3	CR72	4930	101	50	98	174	98	92	96	4	257	68	104	67	105	3	69	16	100
13	Exp 978791	4909	101	49	97	177	99	90	93	1	33	66	101	65	102	1	30	16	99
	Média	4866	100	51	100	178	100	96	100	2	100	66	100	64	100	4	100	16	100
8	70XB08	4795	99	51	101	182	102	100	104	1	85	67	102	64	100	3	74	16	99
6	EMBRAPA 2E530	4730	97	53	106	169	95	88	92	1	42	64	97	62	96	5	127	16	100
10	Exp 927294	4653	96	51	100	183	103	98	102	3	172	62	95	63	98	3	84	16	103
12	Exp 942494	4629	95	51	100	182	102	103	107	1	33	65	98	62	97	3	79	16	97
11	Exp 927394	4572	94	50	98	184	103	100	105	3	191	66	100	66	103	1	35	16	101
2	CR122	4544	93	51	101	175	98	92	96	1	35	67	101	67	104	4	112	17	104
15	BALU 188	4452	91	49	97	175	98	93	97	4	230	65	99	65	101	3	78	16	101
14	Exp 978894	4422	91	49	97	179	101	94	98	2	130	63	96	58	90	8	207	16	98
7	70XB07	4003	82	50	98	177	99	93	96	3	173	65	99	61	94	8	199	16	99
	LSD(5%)	681																	
	C.V. (%)	15																	

¹ Média de 9 locais

² Média de 7 locais

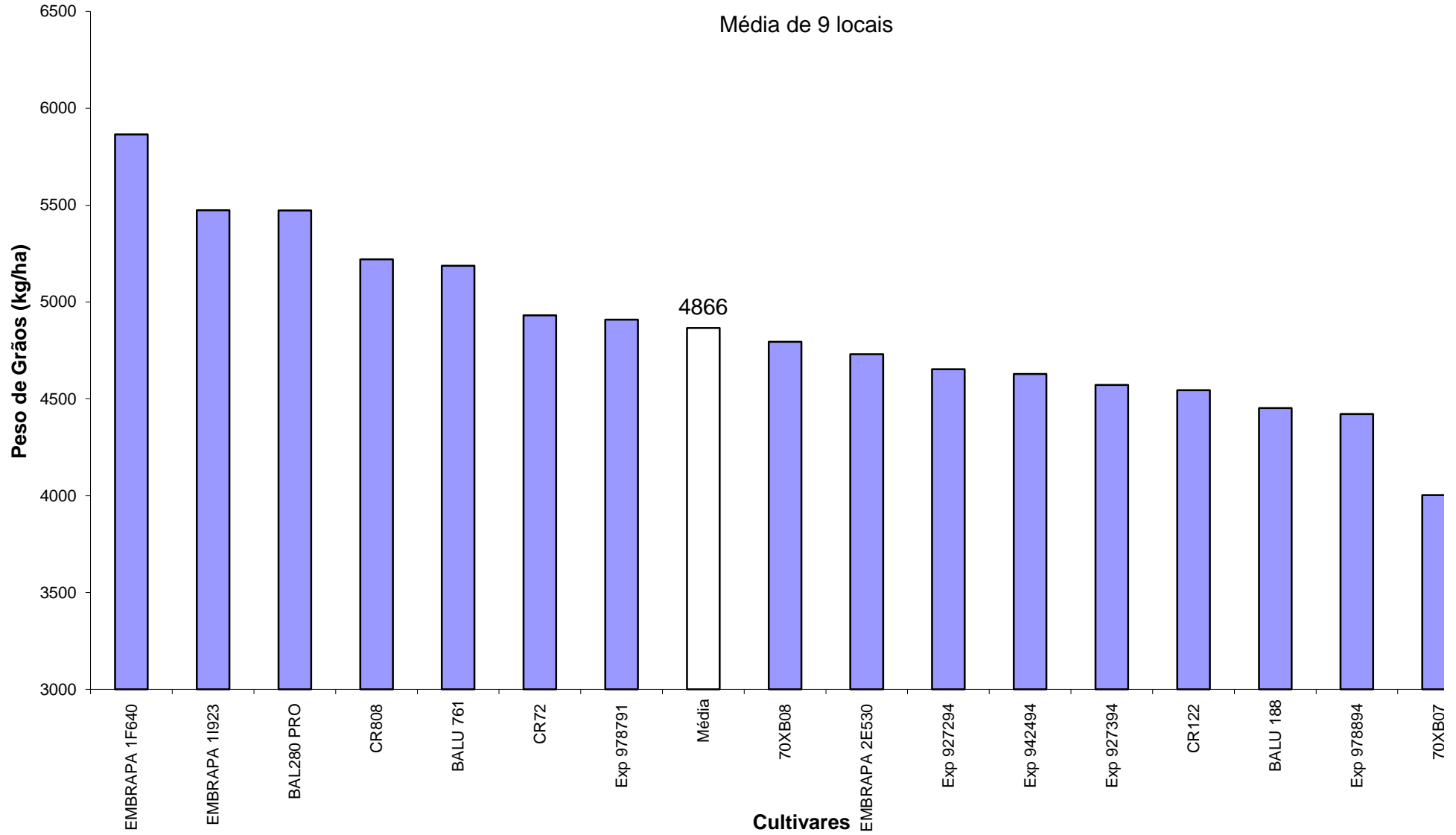
³ Média de 4 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016

Média Geral

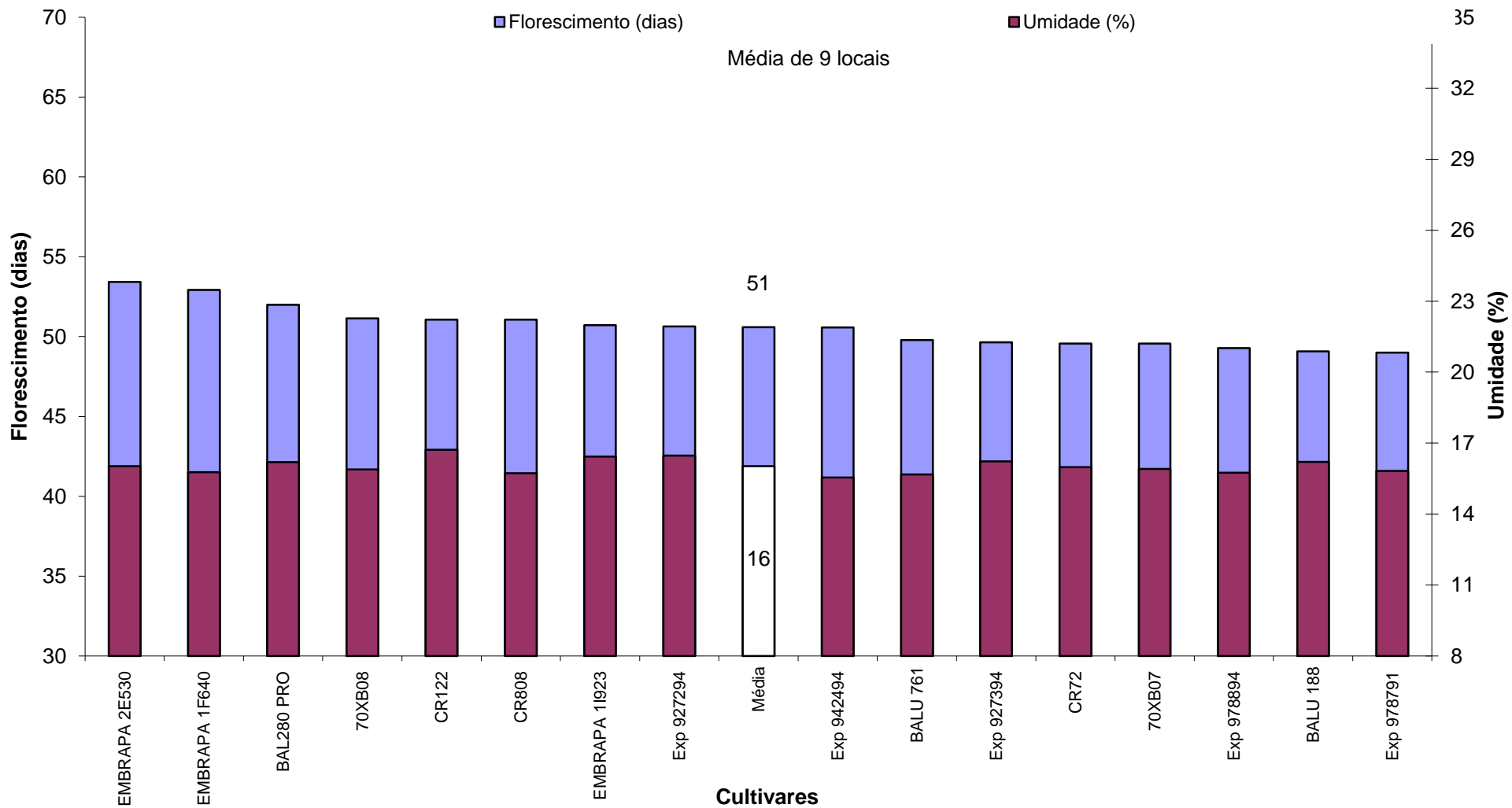
Peso de Grãos

Média de 9 locais

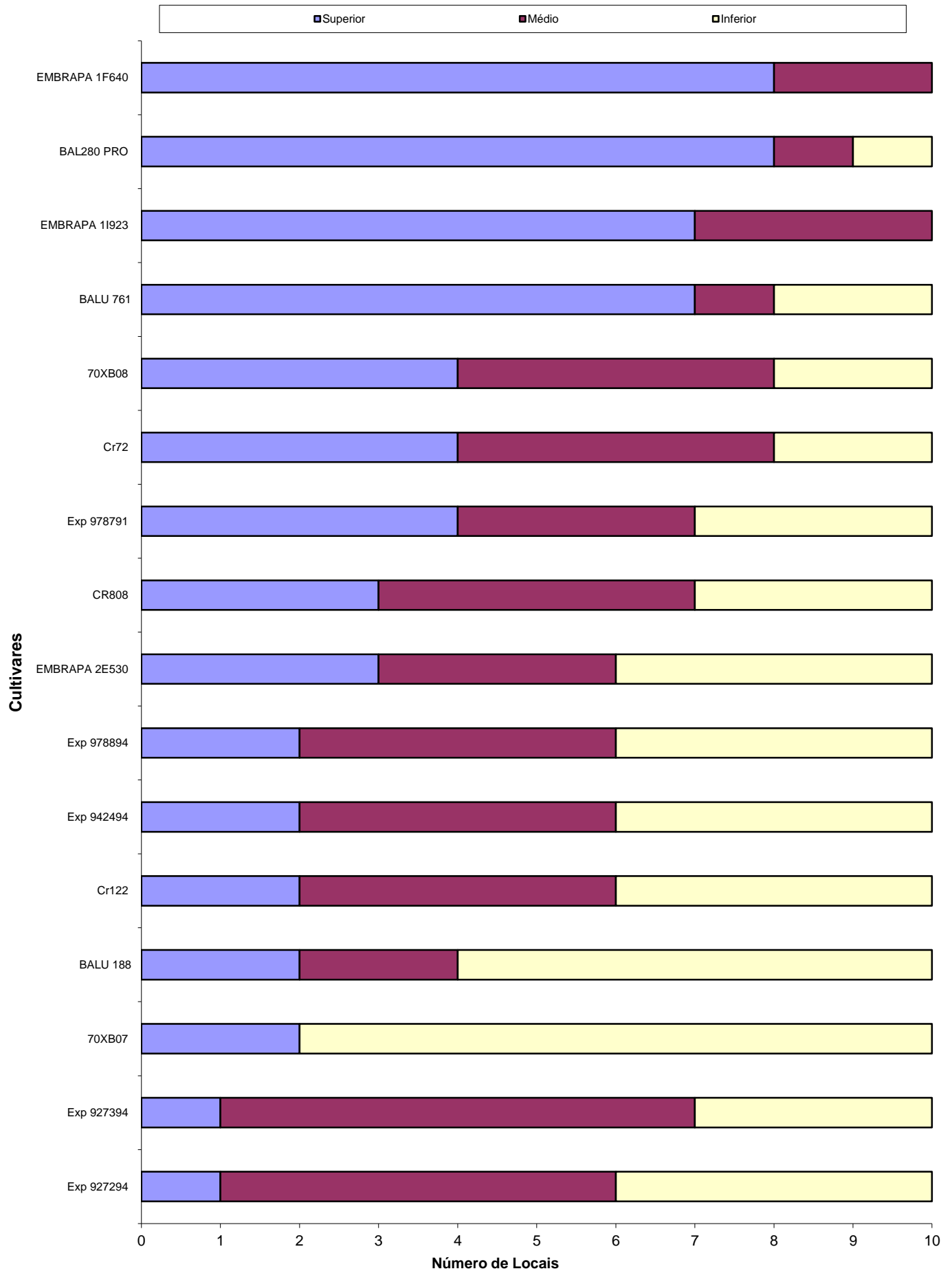


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016

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 Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016



	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	6180	5325	49	190	95		77	77	8	13,0
9	BAL280 PRO	5301	4423	50	170	85		72	73	0	13,0
12	Exp 942494	4844	4117	47	188	95		67	67	5	13,0
5	EMBRAPA 1I923	4833	4115	47	180	90		77	80	5	13,0
6	EMBRAPA 2E530	4905	4028	49	175	85		80	78	5	13,0
3	Cr72	4994	3994	47	171	90		78	79	4	13,0
	Média	4607	3819	48	184	90		72	72	2	13,0
8	70XB08	4704	3796	48	193	98		70	69	0	13,0
13	Exp 978791	4555	3767	47	185	90		67	70	0	13,0
2	Cr122	4705	3760	48	178	90		72	72	0	13,0
14	Exp 978894	4375	3666	48	178	70		68	69	0	13,0
11	Exp 927394	4122	3531	48	205	100		76	77	1	13,0
7	70XB07	4217	3439	49	175	85		68	65	6	13,0
1	CR808	4094	3439	50	195	105		68	71	0	13,0
15	BALU 188	4117	3352	47	205	105		69	70	0	13,0
16	BALU 761	3969	3317	47	185	85		70	63	0	13,0
10	Exp 927294	3807	3036	50	180	75		68	70	2	13,0
	LSD(5%)	1178	947								
	C.V. (%)	12	12								

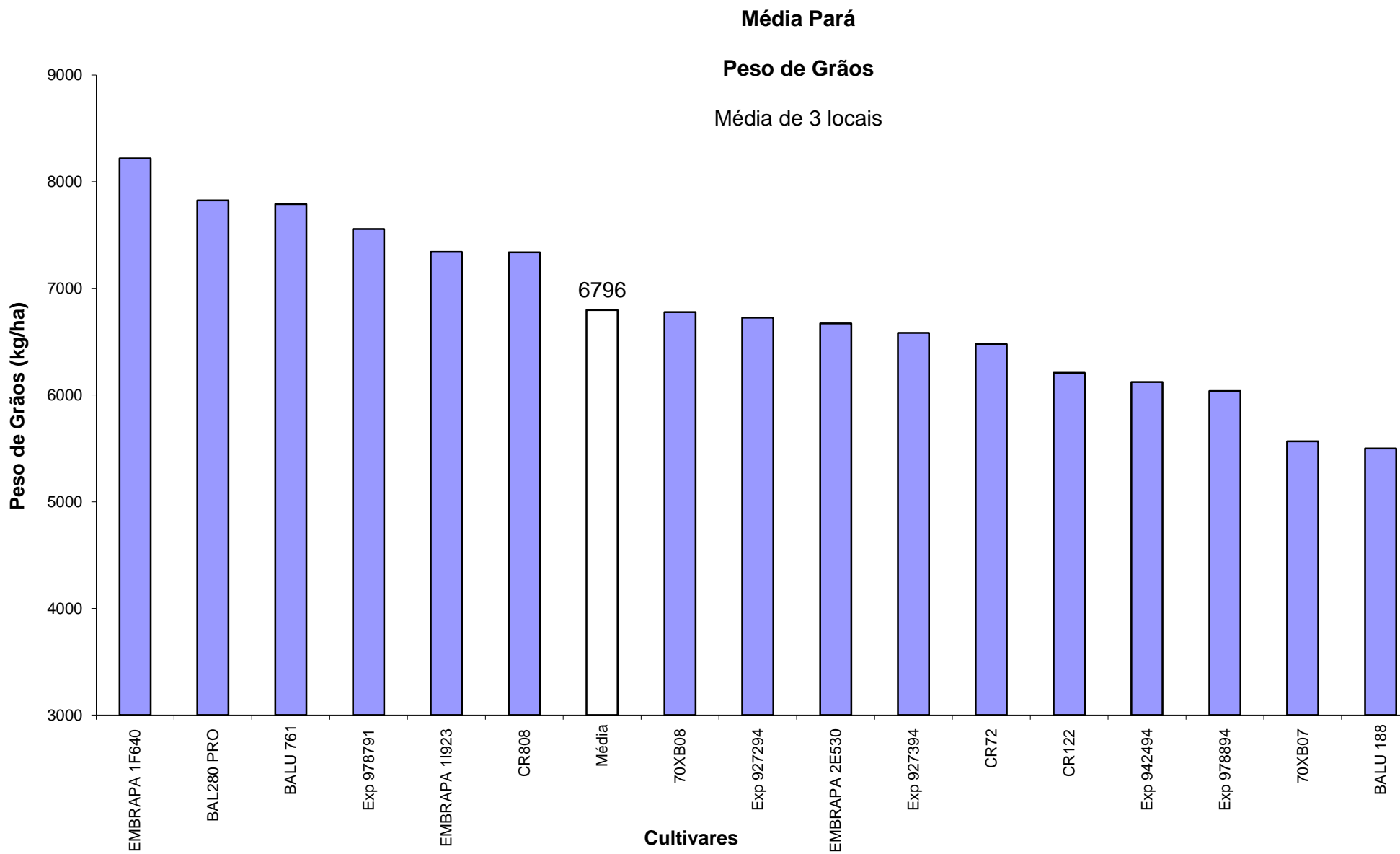
Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016

Média Pará

	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 (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
4	EMBRAPA 1F640	8219	121	58	107	209	101	108	101	1	72	58	96	59	101	3	85	19	95
9	BAL280 PRO	7824	115	56	103	209	101	126	118	1	87	65	108	65	110	1	34	20	103
16	BALU 761	7790	115	53	98	219	106	117	109	0	0	61	100	62	105	7	201	19	96
13	Exp 978791	7556	111	52	96	210	101	98	91	1	44	63	104	64	109	0	14	19	96
5	EMBRAPA 11923	7342	108	54	100	204	98	104	97	2	111	60	99	58	98	0	9	21	106
1	CR808	7337	108	54	100	207	100	107	99	0	0	65	108	63	108	3	96	19	97
	Média	6796	100	54	100	207	100	107	100	2	100	61	100	59	100	3	100	20	100
8	70XB08	6778	100	54	100	204	98	108	101	2	113	62	103	57	96	4	116	19	95
10	Exp 927294	6727	99	54	100	212	102	103	96	2	102	57	95	57	97	2	72	21	107
6	EMBRAPA 2E530	6672	98	58	108	200	96	95	88	1	56	52	86	50	85	5	140	20	101
11	Exp 927394	6583	97	53	97	210	101	104	97	3	205	63	104	60	102	1	31	20	104
3	CR72	6476	95	53	98	208	100	102	95	4	239	64	106	62	106	2	52	19	99
2	CR122	6210	91	56	103	207	100	100	93	0	22	62	102	62	105	3	101	22	112
12	Exp 942494	6123	90	55	102	210	101	129	120	1	44	60	100	58	98	1	33	19	95
14	Exp 978894	6037	89	52	96	209	101	119	111	3	175	58	95	55	93	10	283	18	94
7	70XB07	5567	82	52	96	201	97	96	90	2	106	59	98	52	88	7	193	19	99
15	BALU 188	5499	81	52	95	200	96	100	93	3	224	60	98	58	98	5	139	20	101
	LSD(5%)	1407																	
	C.V. (%)	12																	

¹ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016



	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	13366	11094	49	255	132	0	71	76	2	18,6
4	EMBRAPA 1F640	11894	10456	49	246	124	2	68	73	1	20,4
16	BALU 761	11333	9800	49	258	141	0	69	73	7	18,8
5	EMBRAPA 1I923	10530	9395	48	241	122	0	69	71	1	23,2
6	EMBRAPA 2E530	11377	9245	50	239	117	0	70	67	1	21,8
9	BAL280 PRO	10722	9117	50	249	183	0	70	71	1	21,8
13	Exp 978791	10323	9066	45	261	117	0	69	75	0	19,4
2	Cr122	10341	8575	50	243	123	1	69	73	1	23,2
	Média	10064	8570	48	248	133	2	68	69	4	20,8
12	Exp 942494	9524	8276	48	252	189	2	63	62	1	20,0
10	Exp 927294	9402	8187	48	237	115	3	69	69	2	22,1
11	Exp 927394	9252	7893	48	265	121	4	69	71	2	21,2
3	Cr72	9637	7789	49	242	122	7	70	71	3	19,6
15	BALU 188	9210	7739	45	236	113	6	65	70	2	22,1
7	70XB07	8823	7506	48	244	118	1	68	54	4	19,8
8	70XB08	8757	7450	48	241	122	2	69	66	3	20,4
14	Exp 978894	6527	5538	45	254	174	5	67	59	27	19,7
	LSD(5%)	1920	1659								
	C.V. (%)	9	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 (%)
9	BAL280 PRO	7498	6204	58	155	80	3	61	58	3	19,4
4	EMBRAPA 1F640	7463	6194	62	165	90	1	51	49	6	18,2
5	EMBRAPA 1I923	7363	6069	58	155	79	3	54	47	0	19,2
13	Exp 978791	7163	5908	58	155	75	1	56	53	1	17,6
16	BALU 761	7055	5855	58	175	95	0	51	51	8	18,3
8	70XB08	6725	5534	58	170	95	2	58	48	5	16,9
14	Exp 978894	6396	5325	58	175	90	3	51	48	0	17,6
6	EMBRAPA 2E530	6214	5261	62	165	80	1	41	38	7	18,4
	Média	6119	5066	58	165	84	2	54	50	3	18,8
10	Exp 927294	6067	5035	58	185	90	2	46	47	4	20,4
11	Exp 927394	5990	4961	55	145	75	3	59	51	1	19,6
3	Cr72	5798	4816	55	170	80	2	60	54	2	20,0
1	CR808	5443	4464	58	165	88	0	64	56	0	19,4
12	Exp 942494	5063	4154	58	165	85	0	54	51	1	16,8
2	Cr122	4895	4047	58	170	80	0	58	54	4	22,3
7	70XB07	4437	3682	55	155	78	4	51	47	4	18,2
15	BALU 188	4340	3547	55	165	88	2	59	51	7	18,8
	LSD(5%)	1383	1102								
	C.V. (%)	11	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 (%)
9	BAL280 PRO	9612	8151	59	223	115	1	64	65	0	19,2
4	EMBRAPA 1F640	9495	8006	63	215	110	0	55	56	2	17,1
16	BALU 761	8747	7717	53	225	115	0	61	61	6	19,2
13	Exp 978791	8933	7695	53	215	103	1	63	64	0	19,5
8	70XB08	8676	7350	57	200	108	1	61	56	3	18,5
14	Exp 978894	8353	7249	53	198	93	0	54	59	2	17,9
10	Exp 927294	8098	6958	57	215	105	0	58	56	1	20,3
11	Exp 927394	8075	6894	55	220	115	2	62	59	0	20,0
3	Cr72	8190	6824	55	213	105	2	63	61	0	18,6
	Média	7928	6752	57	210	104	1	59	58	3	19,1
5	EMBRAPA 1I923	7532	6563	57	215	110	3	56	55	0	20,1
1	CR808	7369	6453	55	200	100	0	62	58	8	19,0
2	Cr122	7280	6006	59	208	98	0	59	58	5	20,2
12	Exp 942494	7393	5939	59	213	113	0	64	61	1	18,8
7	70XB07	6535	5512	53	205	93	0	59	56	12	20,2
6	EMBRAPA 2E530	6392	5511	63	195	88	1	46	46	7	19,0
15	BALU 188	6170	5210	55	198	100	2	54	53	5	18,6
	LSD(5%)	1573	1205								
	C.V. (%)	9	8								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016

Média Piauí

	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 (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
4	EMBRAPA 1F640	4629	128	48	101	137	104	95	95			79	105	83	113	7	181	16	101
3	CR72	3847	106	47	100	131	100	94	94			76	102	77	104	3	77	16	99
6	EMBRAPA 2E530	3843	106	49	104	117	89	96	97			76	102	78	106	6	174	16	98
9	BAL280 PRO	3843	106	48	102	131	100	103	103			76	102	61	84	3	92	16	101
16	BALU 761	3806	105	47	99	134	102	101	102			72	96	72	98	2	56	16	99
5	EMBRAPA 1I923	3689	102	49	103	128	98	109	109			76	102	78	106	4	100	16	99
	Média	3623	100	47	100	131	100	100	100			75	100	74	100	4	100	16	100
12	Exp 942494	3566	98	47	99	137	105	98	98			75	100	72	98	1	39	16	98
8	70XB08	3526	97	49	104	133	102	103	103			77	102	77	105	3	73	17	104
7	70XB07	3523	97	47	99	135	103	100	100			74	99	77	104	5	131	16	99
11	Exp 927394	3511	97	46	98	139	106	111	112			73	97	72	98	1	20	16	99
14	Exp 978894	3501	97	46	97	131	100	89	89			73	97	57	77	5	149	17	102
2	CR122	3478	96	47	100	133	101	101	101			76	102	78	106	7	184	16	98
15	BALU 188	3418	94	47	100	117	90	90	90			73	98	74	101	2	54	17	104
10	Exp 927294	3412	94	46	97	141	108	116	116			72	96	71	96	4	119	16	101
1	CR808	3399	94	48	101	125	95	99	99			77	102	78	105	4	111	16	98
13	Exp 978791	2978	82	46	97	127	97	93	93			74	99	72	98	1	39	16	101
	LSD(5%)	977																	
	C.V. (%)	13																	

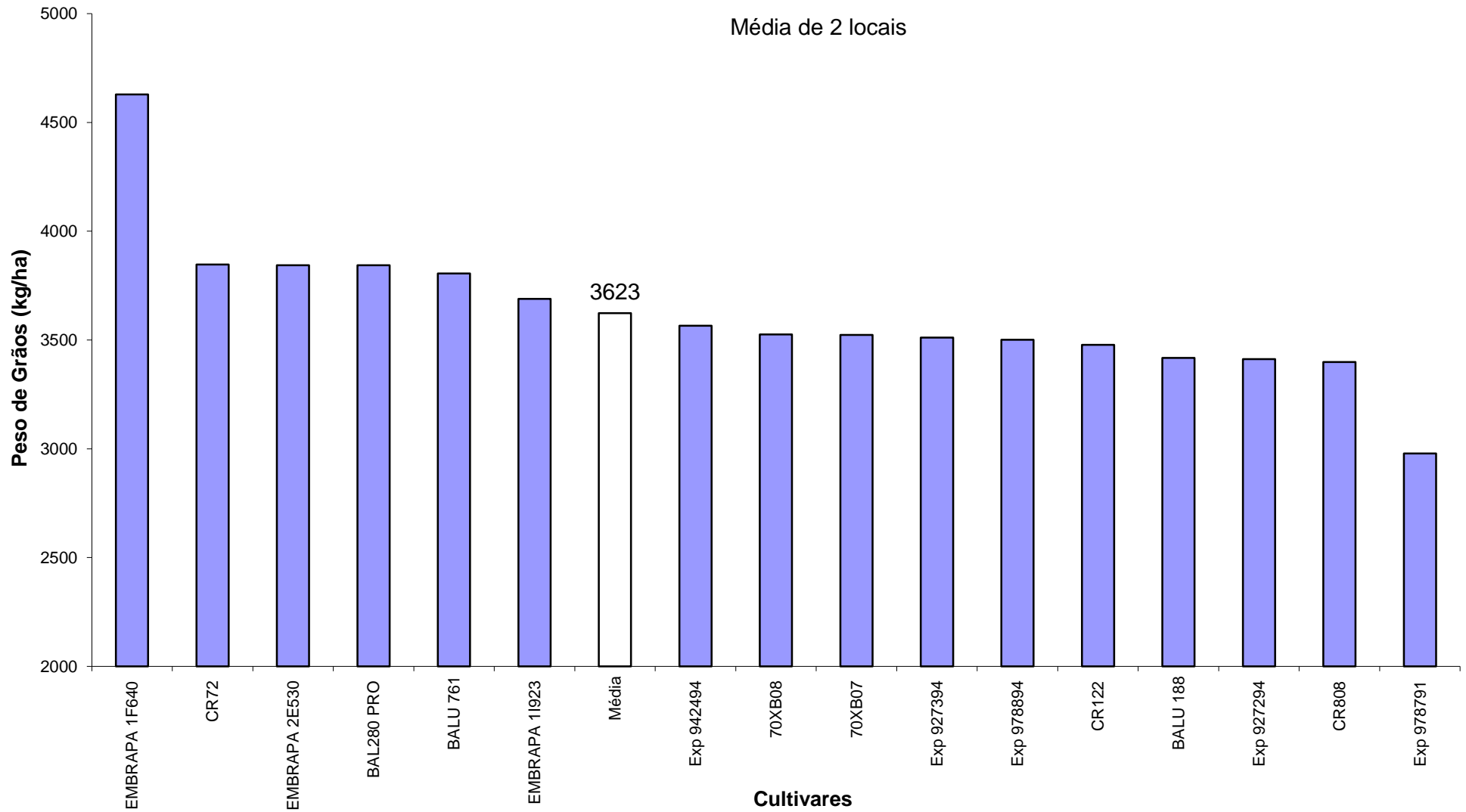
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016

Média Piauí

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 (%)
4	EMBRAPA 1F640	4600	4040	47	224	110		79	86	11	19,5
2	Cr122	4873	3725	47	218	111		81	89	12	18,5
11	Exp 927394	4330	3714	46	230	128		71	73	1	19,0
9	BAL280 PRO	4180	3710	49	215	116		80	85	4	19,5
6	EMBRAPA 2E530	4226	3584	49	185	103		77	84	8	18,5
16	BALU 761	4198	3445	47	220	118		75	78	4	19,0
5	EMBRAPA 1I923	3997	3430	48	208	110		79	83	6	19,0
15	BALU 188	3922	3396	48	188	85		77	79	2	20,5
3	Cr72	3762	3324	45	213	108		79	84	3	19,0
	Média	3931	3306	47	214	109		77	80	5	19,3
8	70XB08	3868	3269	49	218	115		77	79	4	20,5
10	Exp 927294	4008	3244	45	235	126		74	74	6	19,5
1	CR808	3831	3060	47	200	108		75	76	5	18,5
12	Exp 942494	3466	2950	46	228	110		77	74	3	18,5
7	70XB07	3595	2926	46	223	100		78	81	5	19,0
13	Exp 978791	3210	2630	46	208	100		74	73	3	19,5
14	Exp 978894	2835	2445	46	215	93		76	77	11	20,0
	LSD(5%)	651	837								
	C.V. (%)	8	12								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	EMBRAPA 1F640	6234	5217	49	49	80		78	79	2	13,0
14	Exp 978894	5356	4557	46	46	85		70	36	0	13,0
3	Cr72	5391	4370	49	49	80		73	69	3	13,0
12	Exp 942494	5147	4181	47	47	85		73	71	0	13,0
16	BALU 761	5013	4168	47	47	85		69	66	0	13,0
7	70XB07	4921	4120	47	47	100		70	72	4	13,0
6	EMBRAPA 2E530	4934	4103	49	49	90		75	72	4	13,0
9	BAL280 PRO	4727	3976	47	47	90		72	38	3	13,0
5	EMBRAPA 1I923	4565	3949	49	49	108		73	73	1	13,0
	Média	4748	3940	48	48	91		73	67	2	13,0
8	70XB08	4560	3782	49	49	90		76	75	1	13,0
1	CR808	4512	3738	49	49	90		78	79	3	13,0
10	Exp 927294	4284	3580	47	47	105		70	68	3	13,0
15	BALU 188	4216	3440	47	47	95		70	69	2	13,0
13	Exp 978791	4093	3327	46	46	85		75	72	0	13,0
11	Exp 927394	3994	3308	47	47	95		75	72	0	13,0
2	Cr122	4016	3231	48	48	90		71	68	2	13,0
	LSD(5%)	857	728								
	C.V. (%)	8	9								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016

Média Roraima

	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 (%)
5	EMBRAPA 1I923	6719	148	49	100	175	100	76	103	7	59	61	106	65	118	1	16	12	101
13	Exp 978791	5166	114	48	98	179	103	69	94	17	137	68	119	61	111	4	56	12	101
1	CR808	5124	113	50	102	181	104	76	103	10	77	57	99	54	98	6	89	12	101
4	EMBRAPA 1F640	5068	112	52	106	179	102	68	92	12	95	59	103	54	99	13	186	12	101
8	70XB08	5016	111	49	100	198	113	88	120	5	43	62	108	61	110	2	35	12	101
16	BALU 761	4970	110	48	99	173	99	89	121	17	137	57	99	58	105	7	110	12	98
2	CR122	4723	104	49	101	163	94	72	98	11	92	58	102	58	106	6	89	12	101
9	BAL280 PRO	4673	103	50	103	176	101	74	100	14	113	53	92	51	93	11	164	12	98
	Média	4535	100	49	100	174	100	74	100	12	100	57	100	55	100	7	100	12	100
15	BALU 188	4533	100	46	94	172	99	76	103	19	154	52	90	55	99	3	37	12	97
10	Exp 927294	4157	92	49	100	183	105	83	112	11	87	51	89	55	99	5	71	12	100
12	Exp 942494	4143	91	48	98	182	104	64	87	16	130	52	90	46	82	10	148	12	97
11	Exp 927394	4101	90	48	98	170	98	74	100	10	83	49	85	54	97	3	50	12	101
6	EMBRAPA 2E530	4034	89	51	104	169	97	77	104	10	83	57	99	50	90	2	24	12	104
7	70XB07	3991	88	49	101	168	97	73	99	15	119	69	121	58	104	17	252	12	100
3	CR72	3822	84	47	97	163	94	64	87	13	109	64	112	63	115	3	50	12	100
14	Exp 978894	2322	51	49	100	159	91	59	79	10	82	50	87	41	74	15	223	12	99
	LSD(5%)	2024																	
	C.V. (%)	21																	

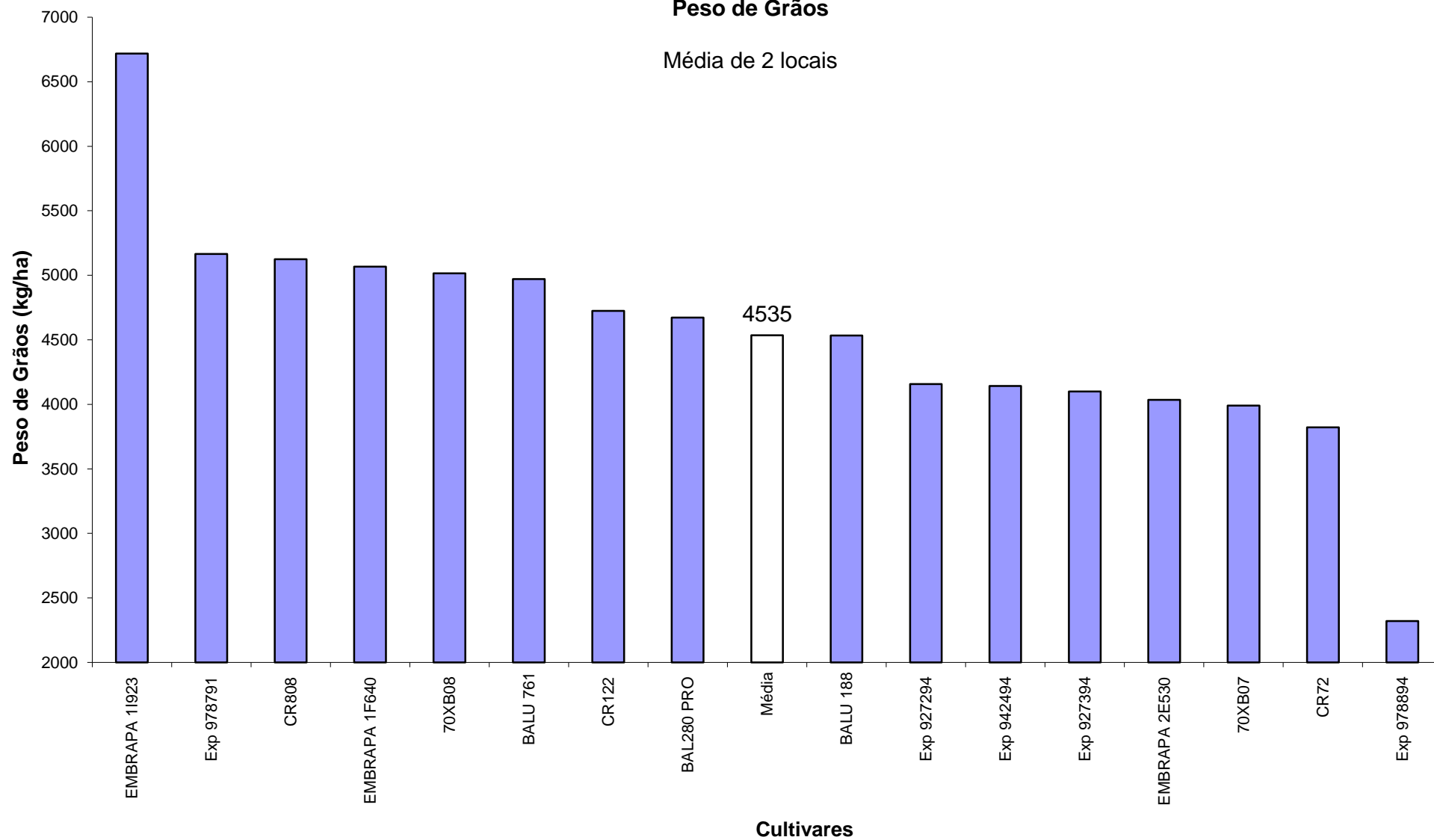
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016

Média Roraima

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 (%)
5	EMBRAPA 1I923		7926	49	183	81	15	62	73		9,6
13	Exp 978791		7577	47	194	81	34	79	72		9,5
9	BAL280 PRO		7569	49	184	81	28	53	56		9,5
16	BALU 761		6714	48	185	108	34	59	64		9,4
8	70XB08		6569	48	205	102	11	66	66		9,3
7	70XB07		5953	50	169	81	23	81	71		9,9
2	Cr122		5881	51	170	86	21	59	62		9,6
	Média		5861	48	179	80	23	59	58		9,5
4	EMBRAPA 1F640		5756	52	179	60	23	60	56		9,3
1	CR808		5612	50	178	75	18	56	53		10,0
12	Exp 942494		5536	47	196	70	32	47	45		9,2
6	EMBRAPA 2E530		5430	50	177	96	20	55	55		10,2
11	Exp 927394		5283	47	173	75	18	44	46		9,9
10	Exp 927294		5214	48	190	90	16	55	54		9,7
15	BALU 188		5133	44	170	80	34	47	52		9,2
3	Cr72		4652	48	165	61	22	73	70		9,2
14	Exp 978894		2964	48	146	60	20	55	41		9,0
	LSD(5%)		2962								
	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 (%)
5	EMBRAPA 1I923	8182	5512	48	167	71	0	60	57	1	14,4
1	CR808	6772	4636	50	184	77	1	57	55	6	14,0
4	EMBRAPA 1F640	6687	4380	52	178	76	0	58	53	13	14,7
15	BALU 188	6379	3933	47	175	73	4	56	58	3	13,9
2	Cr122	5506	3566	48	157	59	1	57	55	6	14,3
8	70XB08	5754	3463	49	190	75	0	58	56	2	14,7
16	BALU 761	5078	3227	48	161	71	0	55	52	7	13,8
	Média	5315	3210	49	170	67	2	55	52	7	14,3
10	Exp 927294	4692	3101	50	175	76	6	48	55	5	14,0
3	Cr72	4807	2991	47	162	67	5	55	57	3	14,6
11	Exp 927394	4478	2918	49	167	73	2	53	61	3	14,2
13	Exp 978791	4774	2755	49	164	58	0	58	51	4	14,5
12	Exp 942494	4249	2749	49	168	58	0	56	46	10	13,9
6	EMBRAPA 2E530	4263	2639	52	161	58	0	58	44	2	14,6
7	70XB07	4567	2029	49	168	65	6	57	45	17	14,0
9	BAL280 PRO	4476	1778	51	168	67	0	53	47	11	13,9
14	Exp 978894	4377	1679	49	172	57	0	45	41	15	14,6
	LSD(5%)	2071	1208								
	C.V. (%)	18	18								

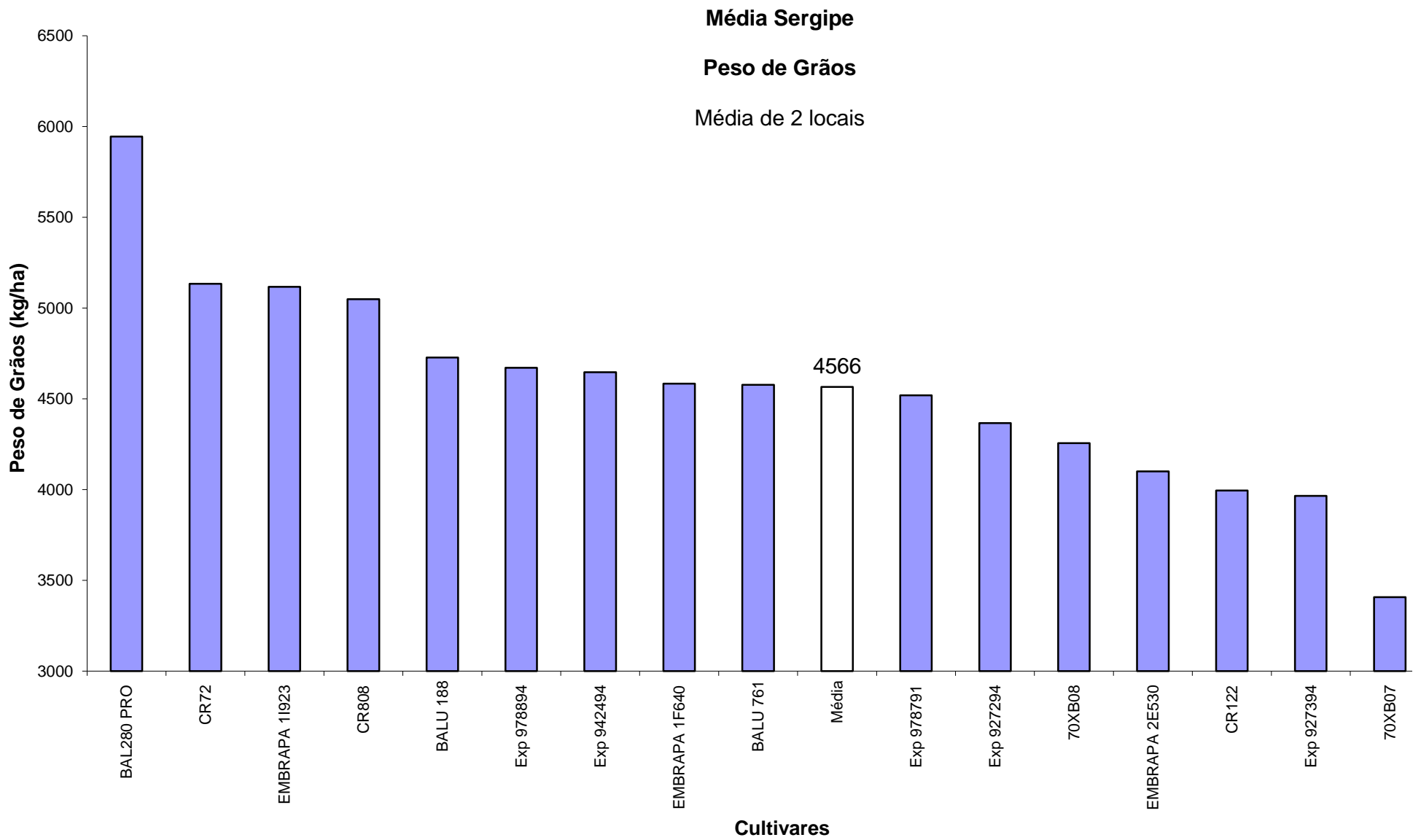
Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016

Média Sergipe

	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 (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
9	BAL280 PRO	5945	130			185	102	99	106			68	102	68	105			13	100
3	CR72	5133	112			174	96	90	96			67	101	64	98			13	100
5	EMBRAPA 11923	5118	112			185	102	99	106			66	99	66	102			13	100
1	CR808	5049	111			174	96	89	95			66	100	66	102			13	100
15	BALU 188	4727	104			180	99	90	96			66	99	66	102			13	100
14	Exp 978894	4671	102			188	103	94	101			69	104	65	100			13	100
12	Exp 942494	4647	102			188	103	98	105			64	97	64	98			13	100
4	EMBRAPA 1F640	4584	100			169	93	83	88			66	99	63	97			13	100
16	BALU 761	4578	100			184	101	96	103			69	103	68	104			13	100
	Média	4566	100			182	100	93	100			66	100	65	100			13	100
13	Exp 978791	4519	99			180	99	90	96			67	101	65	100			13	100
10	Exp 927294	4367	96			188	103	94	101			65	97	63	97			13	100
8	70XB08	4256	93			188	103	99	106			68	103	64	99			13	100
6	EMBRAPA 2E530	4100	90			178	98	88	94			63	95	64	98			13	100
2	CR122	3995	87			178	98	90	96			67	101	65	101			13	100
11	Exp 927394	3965	87			188	103	99	106			64	96	65	100			13	100
7	70XB07	3408	75			186	102	98	105			68	103	64	98			13	100
	LSD(5%)	1307																	
	C.V. (%)	13																	

¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2015/2016



	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		6390		170	88		64	66		13,0
3	Cr72		5950		160	88		64	62		13,0
1	CR808		5920		158	75		65	64		13,0
5	EMBRAPA 1I923		5860		170	85		65	64		13,0
15	BALU 188		5720		158	75		64	61		13,0
16	BALU 761		5720		175	88		66	64		13,0
2	Cr122		5520		168	83		64	64		13,0
14	Exp 978894		5360		170	80		67	64		13,0
8	70XB08		5340		178	93		66	64		13,0
	Média		5279		169	83		64	63		13,0
12	Exp 942494		5240		180	95		64	64		13,0
4	EMBRAPA 1F640		4960		158	70		64	62		13,0
6	EMBRAPA 2E530		4950		165	75		61	61		13,0
7	70XB07		4530		178	93		66	62		13,0
13	Exp 978791		4510		173	85		63	64		13,0
10	Exp 927294		4370		173	78		62	61		13,0
11	Exp 927394		4120		173	85		61	60		13,0
	LSD(5%)		930								
	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 (%)
9	BAL280 PRO		5500		200	110		71	71		13,0
13	Exp 978791		4528		188	95		71	66		13,0
5	EMBRAPA 1I923		4375		200	113		66	68		13,0
10	Exp 927294		4364		203	110		67	66		13,0
3	Cr72		4317		188	93		70	66		13,0
4	EMBRAPA 1F640		4207		180	95		67	64		13,0
1	CR808		4177		190	103		68	69		13,0
12	Exp 942494		4053		195	100		64	64		13,0
14	Exp 978894		3981		205	108		71	66		13,0
	Média		3853		195	103		69	67		13,0
11	Exp 927394		3810		203	113		67	70		13,0
15	BALU 188		3734		203	105		69	71		13,0
16	BALU 761		3435		193	105		71	71		13,0
6	EMBRAPA 2E530		3250		190	100		66	66		13,0
8	70XB08		3171		198	105		71	64		13,0
2	Cr122		2469		188	98		69	66		13,0
7	70XB07		2286		195	103		71	65		13,0
	LSD(5%)		672								
	C.V. (%)		8								