

## Sumário

### Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste 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 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
Teresina .....	11
Teresina .....	12
10. Média Pará .....	13
Gráfico Pará .....	14
Altamira .....	15
Paragominas .....	16
Paragominas .....	17
10. Média Roraima .....	18
Gráfico Roraima .....	19
Boa Vista .....	20
Boa Vista .....	21
11. Média Sergipe .....	22
Gráfico Sergipe .....	23
Frei Paulo .....	24
Nossa Senhora das Dores .....	25
Umbaúba .....	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 – 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 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 12 cultivares e os ensaios foram instalados em 11 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 62.000 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  
2016/2017**

PARCERIAS

CPAFRR

CPAMN

CPATC

CPATU

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2016/2017**

	<b>Cultivares</b>	<b>Empresas</b>	<b>Tipo de Cultivar</b>	<b>Tipo e cor do grão</b>	<b>Florescimento (graus-dias)</b>
1	CR220	Criagene SK	HT		
2	98CV02	DSMM/CATI	V	Dentado/Mole Amarela	830
3	70XB03	Semeali	HSM	Semiduro Amarela/Alaranjada	
4	EXP917694	Sementes Balu	HS		
5	EXP93294	Sementes Balu	HS		
6	EXP942491	Sementes Balu	HS		
7	EXP942494	Sementes Balu	HS		
8	EXP978791	Sementes Balu	HS		
9	EXP978894	Sementes Balu	HS		
10	Teste Balu 280 PRO	Sementes Balu	HS		
11	Teste Balu 188	Sementes Balu	HT		
12	Teste Balu 761	Sementes Balu	HD		

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2016/2017

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>5</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
10	Teste Balu 280 PRO	9554	129	52	105	206	99	100	97	9	104	66	107	67	112	67	112	15	102
12	Teste Balu 761	8746	118	50	101	207	100	107	104	7	87	66	106	65	108	65	108	14	97
3	70XB03	8003	108	49	99	212	102	105	102	2	26	65	106	61	102	61	102	14	97
7	EXP942494	7932	107	51	102	220	106	106	103	11	138	65	104	59	99	59	99	15	102
11	Teste Balu 188	7911	107	47	95	195	94	92	90	11	130	64	104	63	105	63	105	14	96
8	EXP978791	7783	105	47	95	206	99	103	100	13	156	65	105	64	106	64	106	14	96
1	CR220	7684	104	52	105	208	100	106	103	13	160	66	106	62	104	62	104	16	108
	<b>Média</b>	<b>7387</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>207</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
5	Exp 93294	7237	98	49	99	194	93	99	96	3	42	61	99	59	99	59	99	15	103
6	EXP942491	6951	94	50	100	213	103	106	103	6	75	62	100	57	96	57	96	15	104
4	Exp 917694	6449	87	48	97	204	98	100	98	4	54	58	93	58	97	58	97	15	99
2	98CV02	6274	85	51	102	222	107	119	116	9	108	63	102	55	92	55	92	15	99
9	EXP978894	4121	56	49	99	204	98	90	87	10	121	43	69	47	79	47	79	14	97
	LSD(5%)	1024																	
	C.V. (%)	15																	

<sup>1</sup> Média de 9 locais

<sup>2</sup> Média de 7 locais

<sup>3</sup> Média de 4 locais

<sup>4</sup> Média de 5 locais

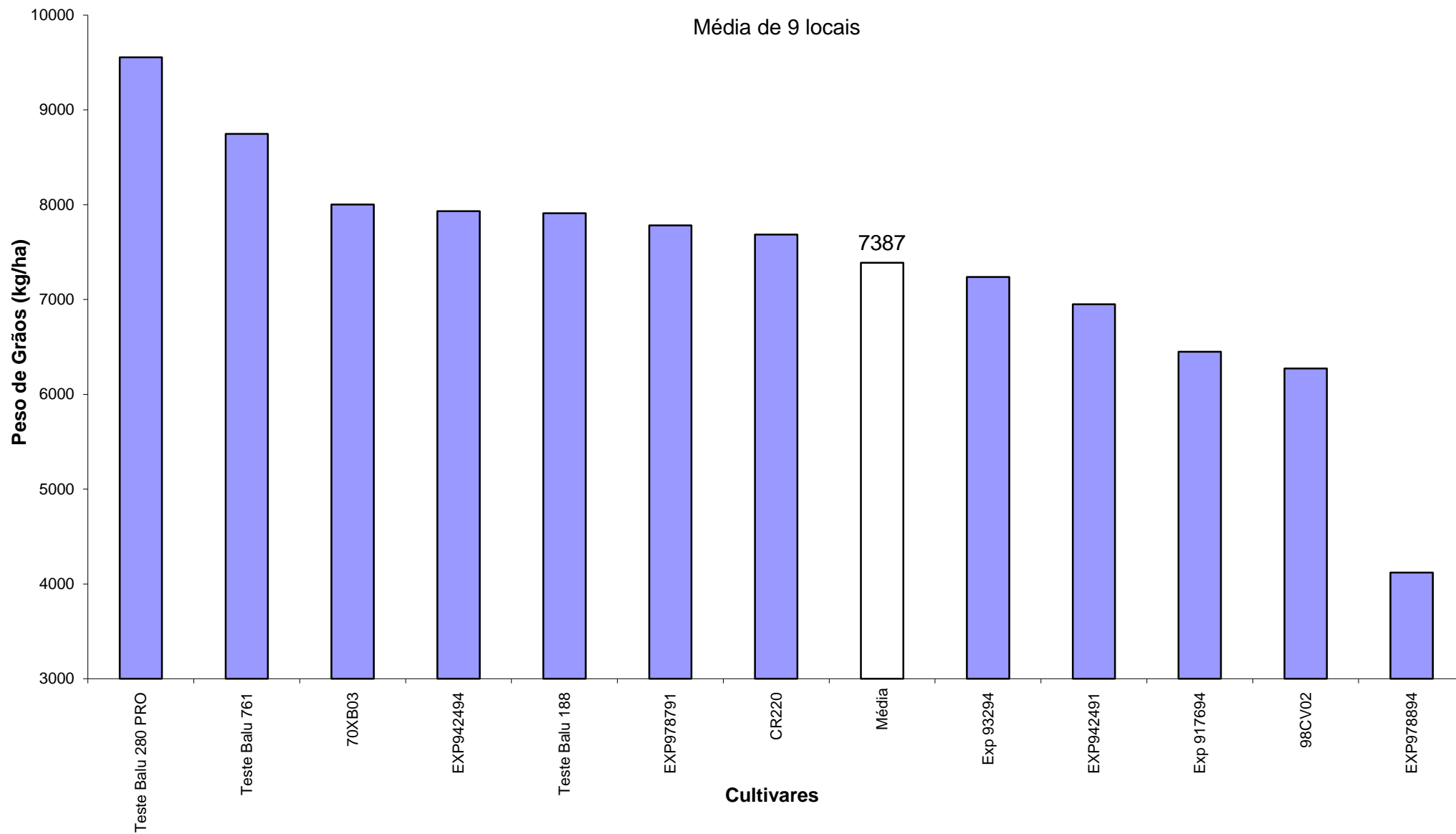
<sup>5</sup> Média de 3 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2016/2017

Média Geral

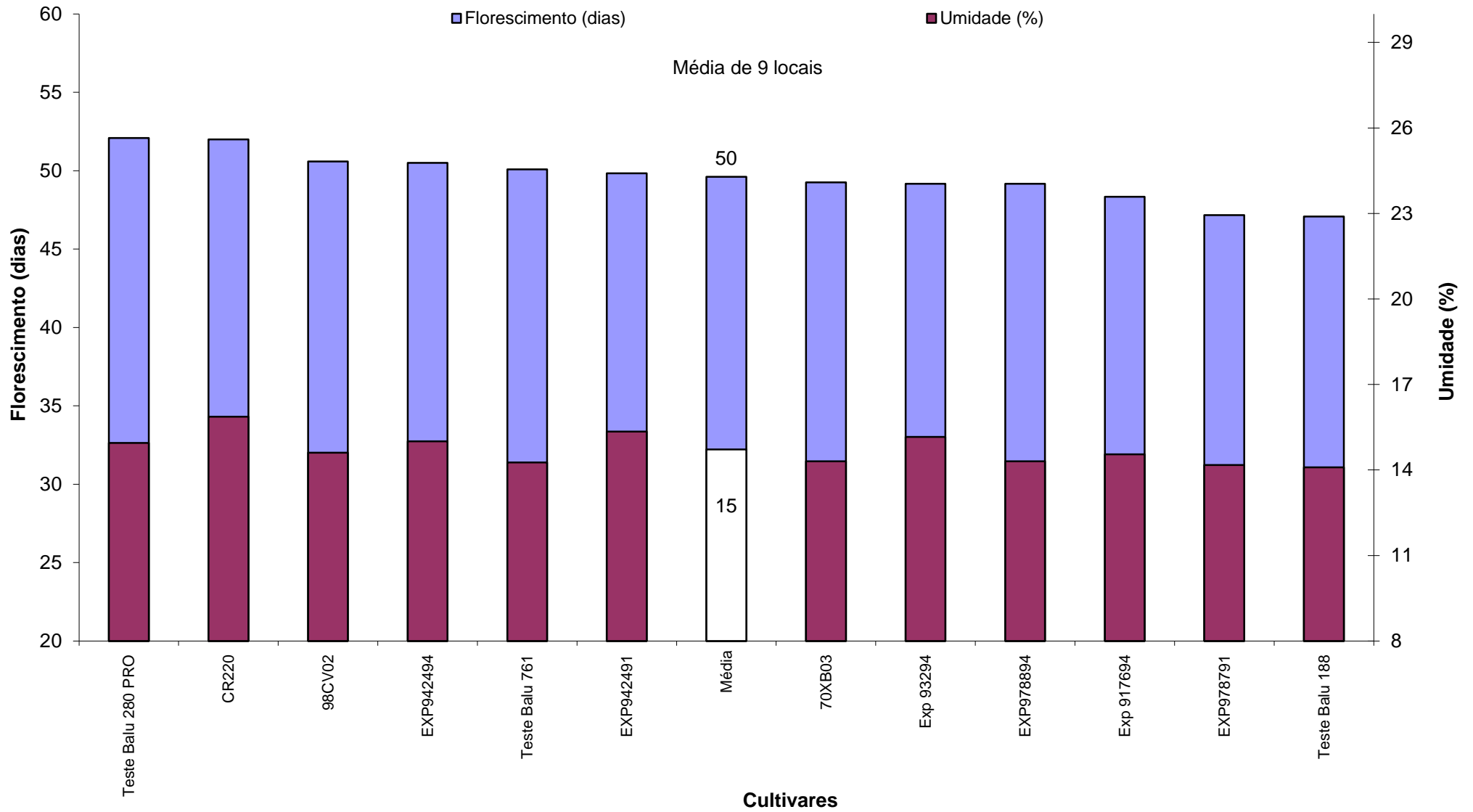
Peso de Grãos

Média de 9 locais

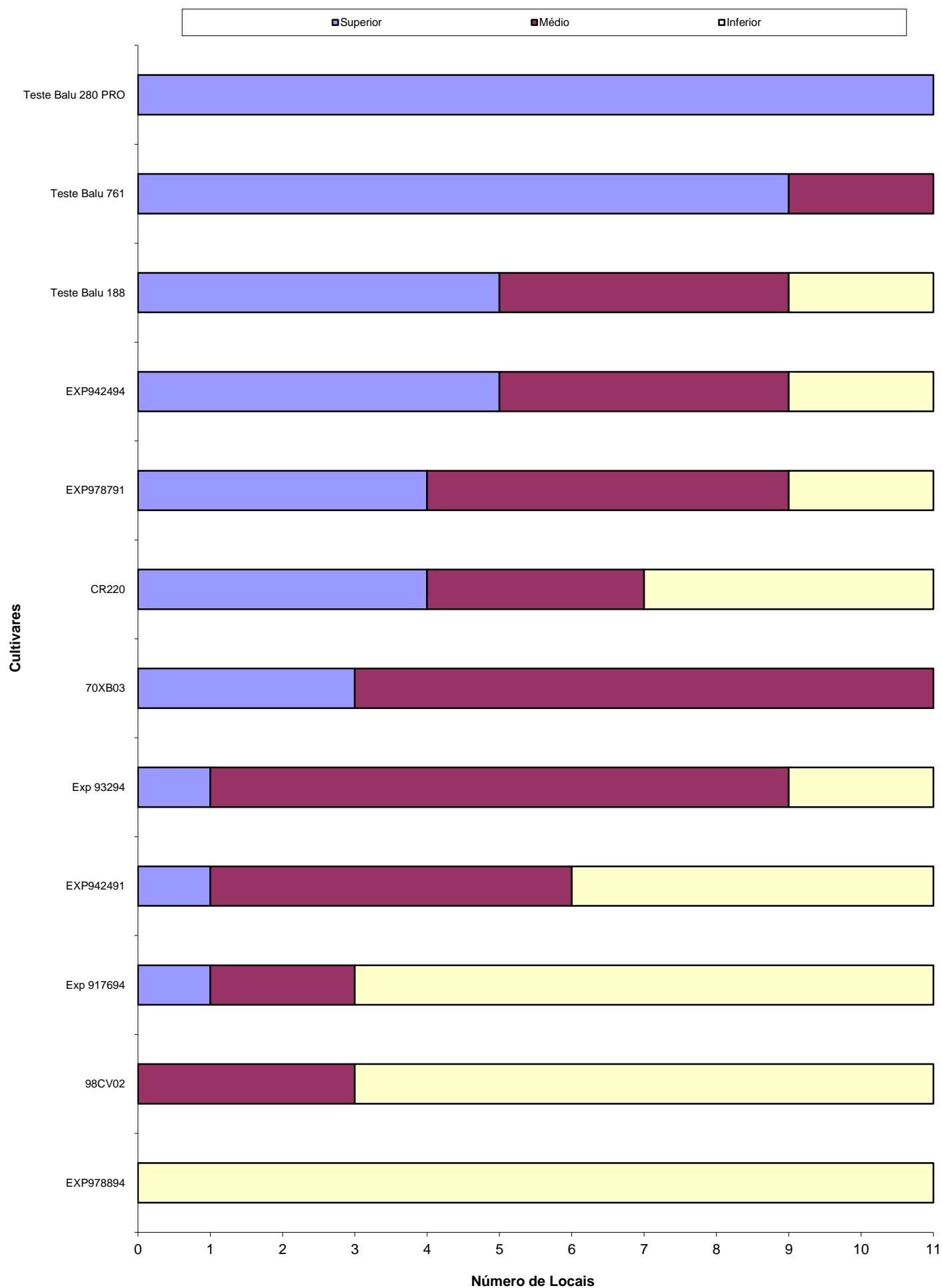




Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



**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 Norte/Nordeste Super Precoce - 2016/2017**



	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	Teste Balu 280 PRO	14810	12094	48	211	118		71	79		14,5
12	Teste Balu 761	13662	11433	46	224	120		69	73		13,6
11	Teste Balu 188	12897	10524	45	198	100		69	74		14,3
7	EXP942494	11084	9563	46	225	120		69	70		14,7
8	EXP978791	11327	9353	44	163	155		68	71		14,7
	<b>Média</b>	<b>10777</b>	<b>8855</b>	<b>46</b>	<b>209</b>	<b>115</b>		<b>68</b>	<b>70</b>		<b>14,4</b>
1	CR220	10669	8678	46	206	115		71	80		15,3
6	EXP942491	10210	8232	47	234	113		66	66		13,7
3	70XB03	9934	8026	45	213	120		70	67		14,6
5	Exp 93294	9645	7926	45	191	104		70	67		14,6
2	98CV02	9420	7562	47	216	110		64	61		14,0
4	Exp 917694	8054	6698	45	215	110		66	64		14,4
9	EXP978894	7616	6174	46	221	95		62	64		14,4
	LSD(5%)	1729	1344								
	C.V. (%)	7	7								

	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 (%)
8	EXP978791	9670	8155	45	208	90		66	74		12,1
6	EXP942491	9100	7677	47	178	88		64	64		12,1
10	Teste Balu 280 PRO	8435	6976	53	189	93		69	69		12,4
12	Teste Balu 761	7907	6757	53	175	73		71	69		12,6
4	Exp 917694	7534	6375	50	169	89		66	66		12,8
2	98CV02	7435	6189	51	189	105		66	63		12,1
	<b>Média</b>	<b>7301</b>	<b>5998</b>	<b>50</b>	<b>180</b>	<b>85</b>		<b>67</b>	<b>66</b>		<b>12,3</b>
5	Exp 93294	7119	5876	50	170	85		70	71		13,0
3	70XB03	7097	5742	53	179	83		68	64		11,8
7	EXP942494	6675	5504	51	195	88		64	64		12,1
1	CR220	5480	4420	52	178	88		70	66		12,7
9	EXP978894	5397	4265	50	175	78		64	61		12,5
11	Teste Balu 188	5764	4041	46	158	65		66	65		11,7
	LSD(5%)	1134	901								
	C.V. (%)	7	7								

	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	Teste Balu 280 PRO	12780	10522	44	225	118		61	64		14,6
12	Teste Balu 761	12075	9942	45	223	117		61	63		13,7
8	EXP978791	11500	9615	43	228	117		60	62		13,8
7	EXP942494	10941	9099	44	229	118		60	62		14,7
11	Teste Balu 188	10986	9073	43	213	109		61	63		14,3
	<b>Média</b>	<b>9965</b>	<b>8197</b>	<b>43</b>	<b>221</b>	<b>114</b>		<b>60</b>	<b>61</b>		<b>14,3</b>
5	Exp 93294	9438	7711	43	210	107		59	59		14,7
3	70XB03	9242	7681	44	218	114		62	61		14,0
6	EXP942491	9527	7639	44	228	118		59	59		13,7
2	98CV02	9123	7477	44	223	113		60	58		14,2
1	CR220	8805	7206	44	214	113		61	65		14,8
9	EXP978894	7593	6222	44	223	114		61	60		14,2
4	Exp 917694	7572	6171	43	223	115		59	59		14,6
	LSD(5%)	926	889								
	C.V. (%)	4	5								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2016/2017

Média Pará

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
10 Teste Balu 280 PRO	8488	132	53	105	215	97	112	99	0	128	65	108	62	115	4	47	20	103
3 70XB03	7804	122	49	97	225	102	120	105	0	0	62	103	57	106	10	110	18	94
12 Teste Balu 761	7549	118	50	99	220	100	118	104	0	122	63	104	61	112	14	156	19	95
11 Teste Balu 188	6670	104	48	95	210	95	109	96	0	0	60	100	58	107	7	77	18	91
7 EXP942494	6666	104	53	105	235	107	115	101	0	137	60	101	55	100	9	102	20	104
8 EXP978791	6554	102	49	97	221	101	106	93	0	0	63	105	57	106	6	64	19	95
<b>Média</b>	<b>6413</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>220</b>	<b>100</b>	<b>114</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>100</b>
5 Exp 93294	6398	100	50	98	204	93	111	97	1	226	55	92	52	97	9	96	20	105
1 CR220	6179	96	54	107	213	97	113	100	0	0	62	103	55	102	10	113	22	112
4 Exp 917694	5945	93	48	95	214	97	110	97	0	117	59	98	53	98	6	69	19	97
6 EXP942491	5784	90	52	102	229	104	117	103	0	0	60	100	52	96	8	86	21	109
2 98CV02	5747	90	52	102	239	109	131	115	1	470	62	104	51	93	9	100	19	99
9 EXP978894	3175	50	49	97	216	98	103	91	0	0	48	80	37	68	16	178	19	96
LSD(5%)	1550																	
C.V. (%)	14																	

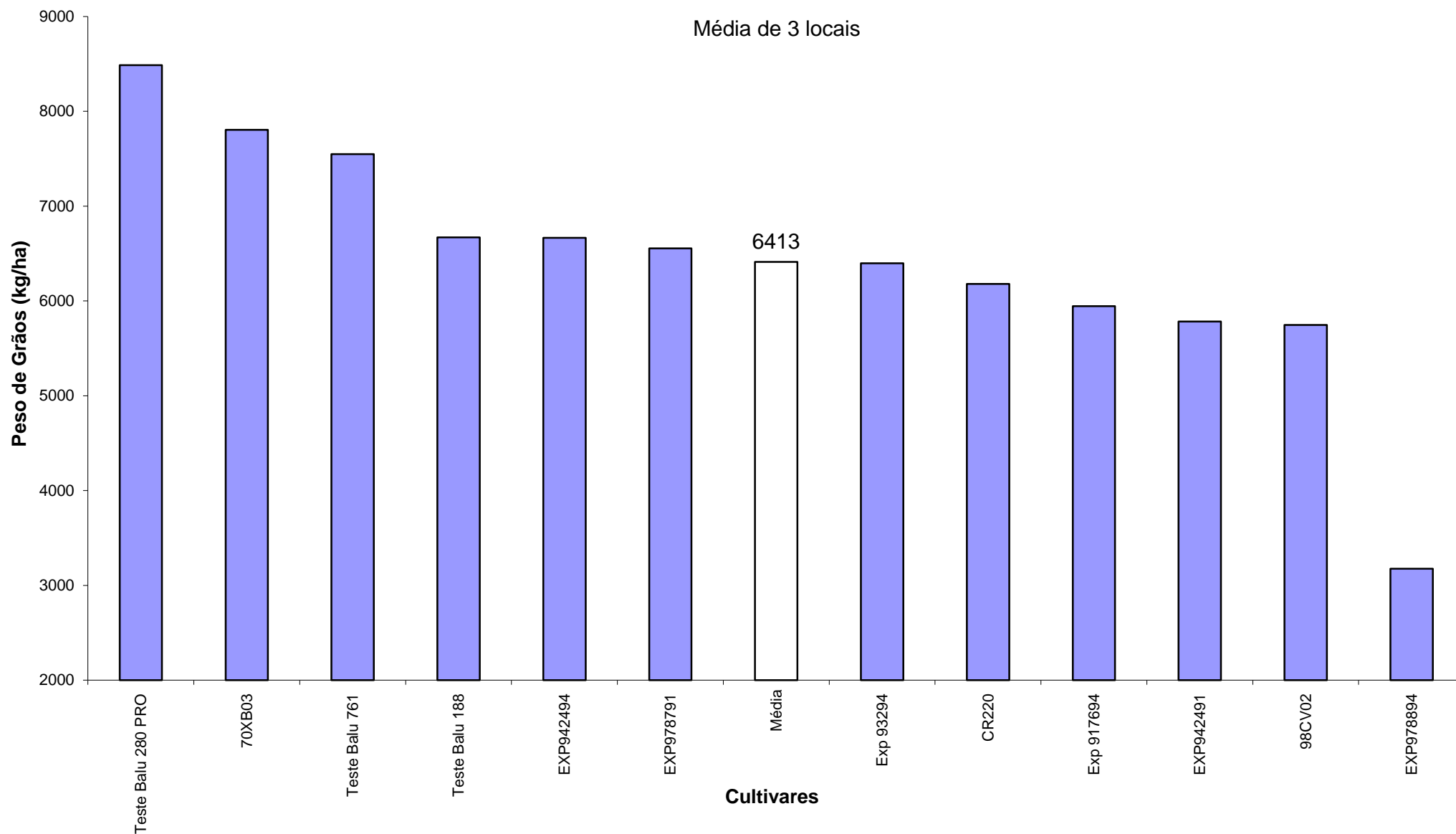
<sup>1</sup> Média de 3 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2016/2017

Média Pará

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	Teste Balu 280 PRO	14504	11752	52	240	112	0	62	67	0	20,2
3	70XB03	11900	9625	48	246	119	0	59	62	3	18,8
11	Teste Balu 188	11106	9285	47	229	114	0	61	65	1	18,2
7	EXP942494	10867	9160	57	255	117	0	60	62	0	20,8
12	Teste Balu 761	10284	8697	49	240	113	0	59	60	3	18,2
1	CR220	10731	8328	53	236	111	0	58	63	2	22,2
	<b>Média</b>	<b>9908</b>	<b>8164</b>	<b>50</b>	<b>242</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>2</b>	<b>19,8</b>
6	EXP942491	9656	7905	51	254	118	0	59	59	1	21,4
2	98CV02	9217	7467	52	259	127	0	59	57	3	18,8
5	Exp 93294	8899	7434	47	223	107	0	56	56	3	21,6
4	Exp 917694	8685	7354	46	239	112	0	59	60	1	19,4
8	EXP978791	8362	7076	48	244	102	0	59	58	2	18,6
9	EXP978894	4690	3879	49	242	98	0	43	42	3	19,4
	LSD(5%)	1679	1394								
	C.V. (%)	8	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 (%)
12	Teste Balu 761	7515	6200	47	212	109	1	64	55	4	18,3
10	Teste Balu 280 PRO	7124	5860	50	212	106	1	65	59	6	19,5
5	Exp 93294	6351	5130	47	200	106	2	49	48	2	20,4
4	Exp 917694	5855	4859	44	206	99	1	55	43	6	18,7
3	70XB03	5786	4698	44	210	108	0	64	48	4	18,8
	<b>Média</b>	<b>5210</b>	<b>4180</b>	<b>46</b>	<b>210</b>	<b>106</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>19,2</b>
8	EXP978791	5034	4096	44	205	93	0	67	52	5	18,3
11	Teste Balu 188	4937	3893	43	201	99	0	56	48	4	17,4
2	98CV02	4701	3767	47	226	133	4	63	43	8	18,8
7	EXP942494	4507	3674	47	221	104	1	59	47	4	19,2
1	CR220	4454	3623	50	209	102	0	64	45	6	22,6
6	EXP942491	4503	2957	47	218	112	0	57	41	9	21,1
9	EXP978894	1754	1410	44	205	101	0	49	39	9	18,1
	LSD(5%)	1748	1641								
	C.V. (%)	15	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 (%)
3	70XB03	10827	9090	55	220	133	0	63	63	23	17,8
8	EXP978791	9994	8490	55	215	123	0	63	62	11	18,9
10	Teste Balu 280 PRO	9130	7853	57	193	119	0	68	61	7	20,4
12	Teste Balu 761	9300	7749	55	208	131	0	65	66	37	19,2
7	EXP942494	8256	7164	56	231	123	0	63	54	24	20,6
	<b>Média</b>	<b>8115</b>	<b>6896</b>	<b>56</b>	<b>208</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>19,5</b>
11	Teste Balu 188	8086	6833	55	201	114	0	63	61	17	18,0
5	Exp 93294	7682	6630	55	190	120	0	61	54	21	19,4
1	CR220	7677	6588	59	194	128	0	64	58	24	20,9
6	EXP942491	7795	6488	57	215	123	0	64	58	14	21,5
2	98CV02	7103	6007	56	233	133	0	64	52	17	20,2
4	Exp 917694	6569	5622	55	196	120	0	62	57	12	18,6
9	EXP978894	4961	4237	55	201	111	0	51	31	37	18,8
	LSD(5%)	1758	1528								
	C.V. (%)	10	10								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2016/2017

Média Roraima

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
10	Teste Balu 280 PRO	7182	134	54	106	54	106	84	101	29	100	29	100	79	126	4	76	11	100
7	EXP942494	6404	120	49	96	49	96	88	106	30	106	30	106	64	101	2	42	11	99
1	CR220	6069	113	54	106	54	106	95	115	35	123	35	123	84	134	3	57	11	100
3	70XB03	5887	110	51	100	51	100	89	107	23	81	23	81	70	111	3	63	11	98
8	EXP978791	5752	108	49	96	49	96	70	84	30	106	30	106	77	122	4	78	11	99
11	Teste Balu 188	5750	107	48	94	48	94	72	87	40	142	40	142	74	118	4	85	11	100
12	Teste Balu 761	5569	104	51	100	51	100	83	99	30	104	30	104	65	103	9	194	11	100
	<b>Média</b>	<b>5350</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>100</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>
6	EXP942491	5247	98	51	100	51	100	88	105	20	72	20	72	55	87	7	141	11	99
5	Exp 93294	5118	96	51	100	51	100	77	92	25	89	25	89	62	99	4	79	11	100
2	98CV02	4279	80	52	102	52	102	108	130	30	106	30	106	64	101	8	168	11	100
4	Exp 917694	3853	72	51	100	51	100	76	92	24	83	24	83	41	65	7	150	11	102
9	EXP978894	3089	58	52	102	52	102	67	81	25	88	25	88	21	33	3	66	11	101
	LSD(5%)	2167																	
	C.V. (%)	18																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais

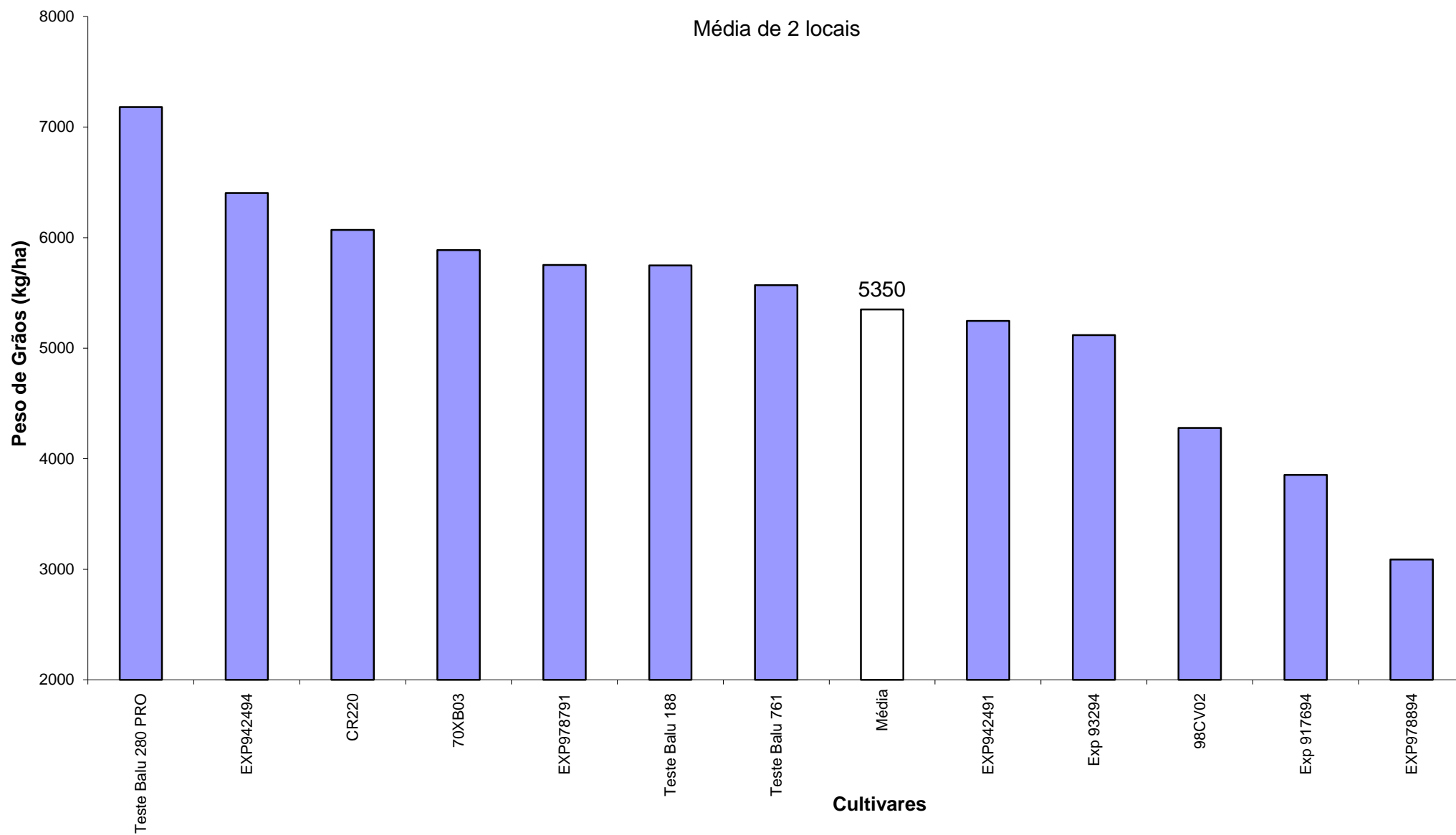
<sup>2</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2016/2017

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 (%)
10	Teste Balu 280 PRO		10489	53	202	89	33	61			8,6
7	EXP942494		9529	47	213	102	45	59			8,4
8	EXP978791		8201	47	200	80	52	61			8,5
12	Teste Balu 761		8186	51	185	100	28	60			8,7
11	Teste Balu 188		8155	47	196	84	43	61			8,6
3	70XB03		7870	51	213	108	9	58			8,2
6	EXP942491		7827	51	208	104	25	51			8,5
	<b>Média</b>		<b>7528</b>	<b>50</b>	<b>199</b>	<b>94</b>	<b>32</b>	<b>56</b>			<b>8,6</b>
5	Exp 93294		7031	51	180	90	12	57			8,6
1	CR220		7001	53	202	100	53	59			8,7
2	98CV02		5896	51	225	127	32	58			8,6
4	Exp 917694		5307	51	179	80	17	53			8,9
9	EXP978894		4846	51	183	70	40	37			8,8
	LSD(5%)		2656								
	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 (%)
1	CR220	9383	5138	54	180	91	17	64	84	3	13,0
3	70XB03	7411	3904	50	177	70	37	54	70	3	13,0
10	Teste Balu 280 PRO	7903	3874	54	176	79	24	69	79	4	13,0
11	Teste Balu 188	6361	3344	49	152	60	38	51	74	4	13,0
8	EXP978791	6557	3303	50	145	60	9	64	77	4	13,0
7	EXP942494	6019	3279	50	175	75	16	59	64	2	13,0
5	Exp 93294	6026	3204	51	153	64	39	46	62	4	13,0
	<b>Média</b>	<b>6074</b>	<b>3172</b>	<b>51</b>	<b>166</b>	<b>72</b>	<b>25</b>	<b>52</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>13,0</b>
12	Teste Balu 761	5487	2953	50	166	65	31	55	65	9	13,0
6	EXP942491	5561	2666	50	158	72	16	52	55	7	13,0
2	98CV02	5123	2661	52	176	90	28	62	64	8	13,0
4	Exp 917694	4398	2399	50	167	73	31	35	41	7	13,0
9	EXP978894	2661	1332	52	165	65	10	19	21	3	13,0
	LSD(5%)	3164	1759								
	C.V. (%)	24	25								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2016/2017

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
10	Teste Balu 280 PRO	10321	125			202	98	88	91			67	107					13	101
1	CR220	10174	123			215	104	103	107			68	109					14	105
12	Teste Balu 761	9898	119			206	100	105	109			69	110					13	98
11	Teste Balu 188	9490	115			192	93	84	87			68	109					13	100
3	70XB03	8991	108			208	101	93	96			69	111					13	101
7	EXP942494	8931	108			215	104	101	105			70	112					13	102
5	Exp 93294	8370	101			198	96	93	96			63	100					13	101
	<b>Média</b>	<b>8288</b>	<b>100</b>			<b>206</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>100</b>			<b>62</b>	<b>100</b>					<b>13</b>	<b>100</b>
8	EXP978791	8227	99			207	100	94	98			67	107					12	94
4	Exp 917694	7276	88			210	102	98	102			52	83					13	99
6	EXP942491	7158	86			203	99	99	103			66	105					13	103
2	98CV02	6525	79			218	106	113	118			65	104					13	101
9	EXP978894	4092	49			203	99	85	88			27	43					12	95
	LSD(5%)	1766																	
	C.V. (%)	13																	

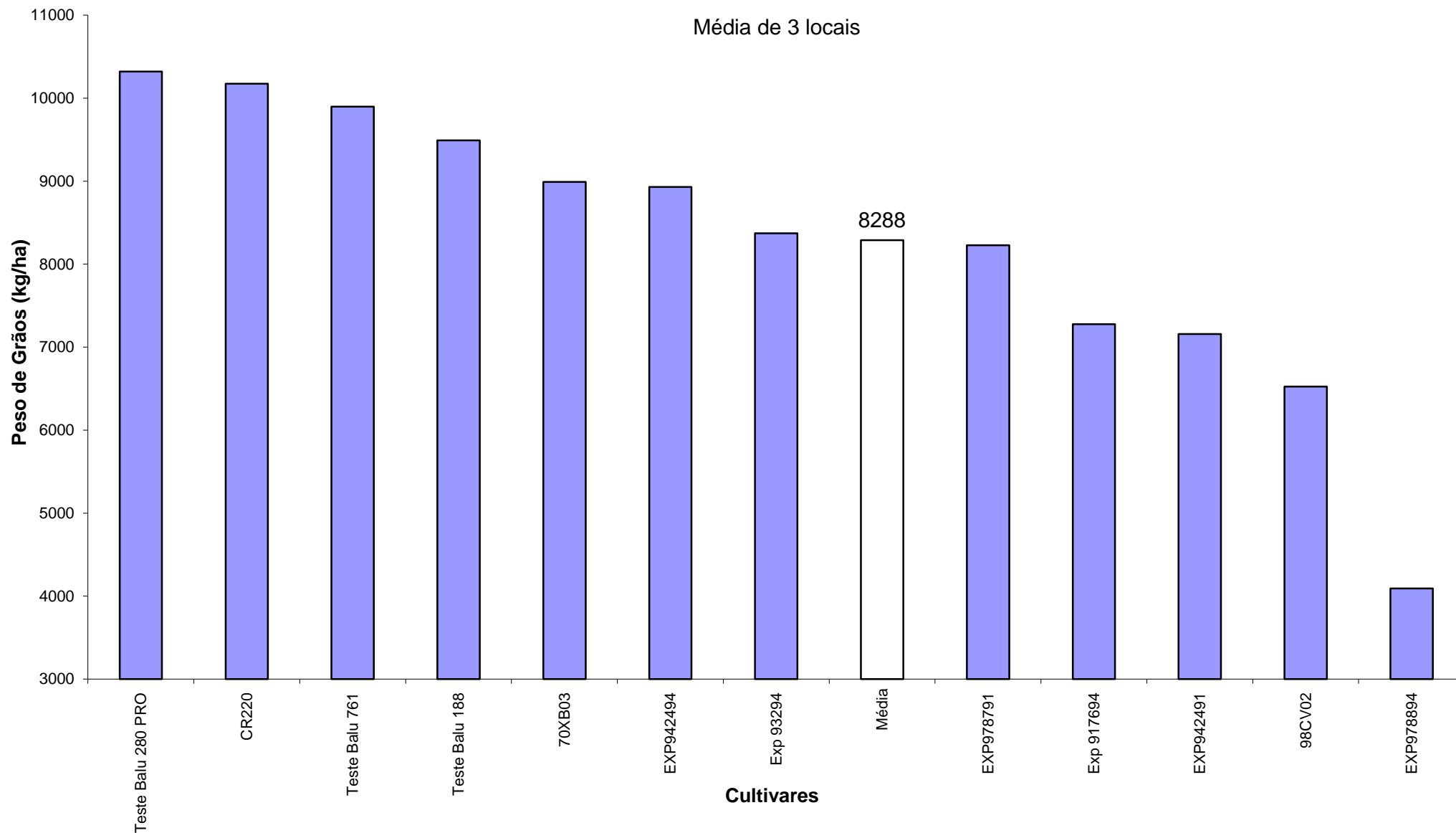
<sup>1</sup> Média de 3 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2016/2017

Média Sergipe

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	Teste Balu 280 PRO		12050		230	108		72			13,0
12	Teste Balu 761		11978		238	130		72			12,7
11	Teste Balu 188		11956		218	95		72			12,5
1	CR220		11123		235	120		72			13,2
3	70XB03		10838		225	105		72			13,1
7	EXP942494		9956		230	110		71			12,9
	<b>Média</b>		<b>9693</b>		<b>229</b>	<b>112</b>		<b>66</b>			<b>12,7</b>
4	Exp 917694		9010		235	118		57			12,6
5	Exp 93294		8836		223	113		60			13,0
8	EXP978791		8498		235	110		71			12,0
6	EXP942491		8313		225	115		65			13,1
2	98CV02		7408		230	130		67			12,6
9	EXP978894		6349		230	95		38			12,0
	LSD(5%)		3662								
	C.V. (%)		17								

	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	CR220		11746		210	105		70			9,6
10	Teste Balu 280 PRO		11661		185	85		71			9,7
11	Teste Balu 188		11351		178	78		71			9,9
12	Teste Balu 761		11303		200	100		70			9,7
5	Exp 93294		10429		185	80		69			9,9
3	70XB03		10367		195	88		72			10,4
8	EXP978791		9978		195	83		71			9,0
7	EXP942494		9924		195	93		72			10,1
	<b>Média</b>		<b>9364</b>		<b>192</b>	<b>88</b>		<b>64</b>			<b>9,7</b>
6	EXP942491		7796		195	88		64			9,8
4	Exp 917694		7523		185	83		52			9,8
2	98CV02		7507		205	105		70			10,1
9	EXP978894		2778		180	75		13			8,8
	LSD(5%)		2016								
	C.V. (%)		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 (%)
1	CR220		7653		200	85		61			18,0
10	Teste Balu 280 PRO		7254		190	70		58			16,4
7	EXP942494		6911		220	100		66			16,4
12	Teste Balu 761		6413		180	85		64			15,6
8	EXP978791		6203		190	90		59			15,6
5	Exp 93294		5845		185	85		59			16,2
	<b>Média</b>		<b>5807</b>		<b>198</b>	<b>88</b>		<b>58</b>			<b>16,3</b>
3	70XB03		5769		205	85		64			15,5
6	EXP942491		5365		190	95		68			17,1
4	Exp 917694		5296		210	95		47			15,8
11	Teste Balu 188		5162		180	80		61			16,4
2	98CV02		4662		220	105		57			16,5
9	EXP978894		3149		200	85		29			16,1
	LSD(5%)		1482								
	C.V. (%)		12								