

## 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 .....	10
11. Média Pará .....	12
Gráfico Pará .....	13
Altamira .....	14
Altamira .....	15
Belterra .....	16
12. Média Roraima .....	17
Gráfico Roraima .....	18
Água Boa .....	19
Mucajaí .....	20
13. Média Sergipe .....	21
Gráfico Sergipe .....	22
Nossa Senhora das Dores (Alta) .....	23
Nossa Senhora das Dores (Baixa) .....	24

# **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 – 2013/2014**

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 2013/2014, os Ensaio Nacionais Norte/Nordeste Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, no seguinte estado: Maranhão, Pará, Roraima e Sergipe. Na rede de ensaios Norte/Nordeste Super Precoce foram avaliadas 20 cultivares e os ensaios foram instalados em 9 municípios, sendo o delineamento experimental látice 4 x 5. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 60.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

# **Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce 2013/2014**

## PARCERIAS

CPACT

CPAFRR

CPAMN

CPATU

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste  
Super Precoce - 2013/2014**

	<b>Cultivares</b>	<b>Empresas</b>	<b>Tipo de Cultivar</b>	<b>Tipo e cor do grão</b>	<b>Florescimento (graus-dias)</b>
1	ExpCr111	Criagene SK	HS	Dentado/mole	
2	ExpCr114	Criagene SK	HS	Semiduro Vermelha	
3	2B433PW	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	840
4	AL2012	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
5	ALBANDMI	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
6	EMBRAPA 1I923	Embrapa	HS		
7	EMBRAPA 1J1225	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
8	SEMPRE X042	Fernando João Prezzotto	HS	Semiduro Amarela	60 DIAS
9	SEMPRE X043	Fernando João Prezzotto	HT	Semiduro Amarela	64 DIAS
10	tr 2120	Maringá LTDA	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
11	tr 167	Maringá LTDA	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	
12	20A78Hx	Morgan Sementes e Biotecnologia	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
13	XB 9003Btm	Semeali	HS	Duro Alaranjada	850
14	XB 8014	Semeali	HD	Semiduro Alaranjada	850
15	BAL280 PRO	Sementes Balu	HS		
16	Exp97559	Sementes Balu	HS		
17	Exp95159	Sementes Balu	HS		
18	Exp94259	Sementes Balu	HS		
19	Exp91659	Sementes Balu	HS		
20	2B587	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	58 – 62

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2013/2014

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>2</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
15 BAL280 PRO	10371	128	53	99	207	99	106	102	0	14	67	111	67	113	3	44	16	99
6 EMBRAPA 11923	10180	126	55	102	218	105	110	106	0	13	67	112	69	117	6	79	16	102
9 SEMPRE X043	9647	119	55	102	212	102	109	105	2	110	63	105	62	105	4	53	16	103
3 2B433PW	9109	113	52	96	208	100	100	96	1	57	67	112	63	106	10	143	16	100
20 2B587	9105	113	55	101	200	96	92	89	2	110	67	111	63	107	5	78	16	102
8 SEMPRE X042	8971	111	57	105	215	103	108	104	1	85	62	103	60	101	5	64	16	101
14 XB 8014	8902	110	56	104	212	102	109	105	0	14	65	108	65	110	9	134	16	101
12 20A78Hx	8901	110	52	96	208	100	106	102	2	136	65	109	63	106	4	63	16	103
7 EMBRAPA 1J1225	8804	109	55	101	220	106	104	100	2	94	67	111	65	110	9	124	15	97
19 Exp91659	8272	102	54	99	210	101	109	105	2	96	60	100	61	104	9	132	15	97
<b>Média</b>	<b>8088</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>208</b>	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
1 ExpCr111	7884	97	53	98	188	90	97	93	6	338	60	100	59	99	3	39	16	103
17 Exp95159	7859	97	53	98	218	105	112	108	3	151	55	91	55	93	9	125	16	97
18 Exp94259	7648	95	53	98	211	101	99	95	2	94	53	88	55	92	8	119	16	100
5 ALBANDMI	7434	92	55	102	215	103	115	111	2	141	63	104	58	98	7	101	16	101
4 AL2012	7120	88	59	109	211	101	111	107	1	72	56	94	56	96	6	92	16	99
13 XB 9003Btm	7020	87	52	96	188	91	91	88	1	48	67	111	64	109	9	125	16	97
16 Exp97559	7014	87	52	96	210	101	101	97	1	32	50	84	52	88	9	133	15	95
10 tr 2120	6331	78	52	96	216	104	107	103	1	77	56	92	52	89	10	136	16	100
2 ExpCr114	5871	73	54	100	195	93	86	83	5	280	48	81	47	80	8	110	16	100
11 tr 167	5312	66	55	102	201	97	107	103	1	37	43	72	46	77	8	108	16	99
LSD(5%)	1237																	
C.V. (%)	14																	

<sup>1</sup> Média de 7 locais. Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 84% do peso de espigas

<sup>2</sup> Média de 5 locais

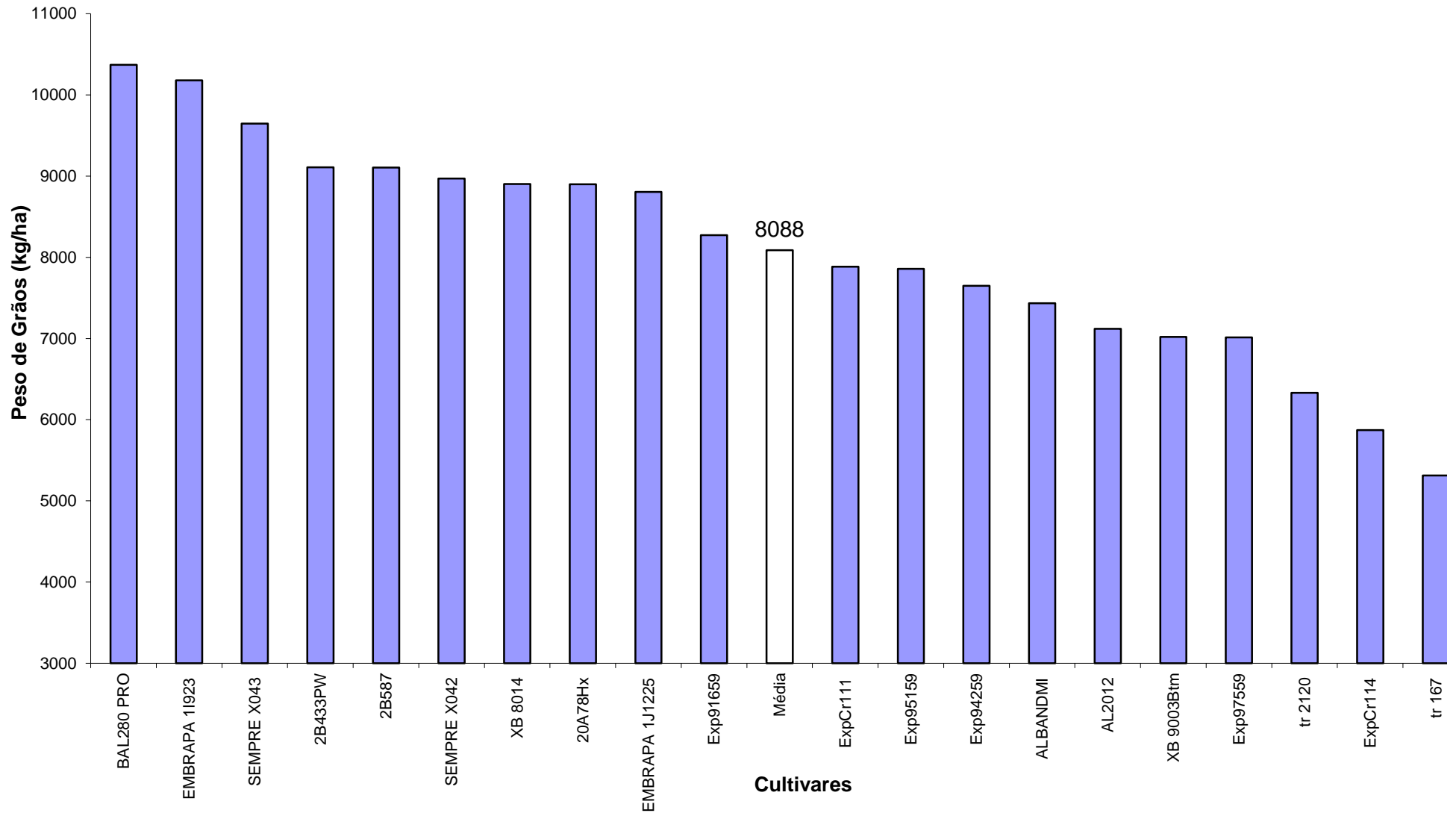
<sup>3</sup> Média de 6 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2013/2014

## Média Geral

### Peso de Grãos

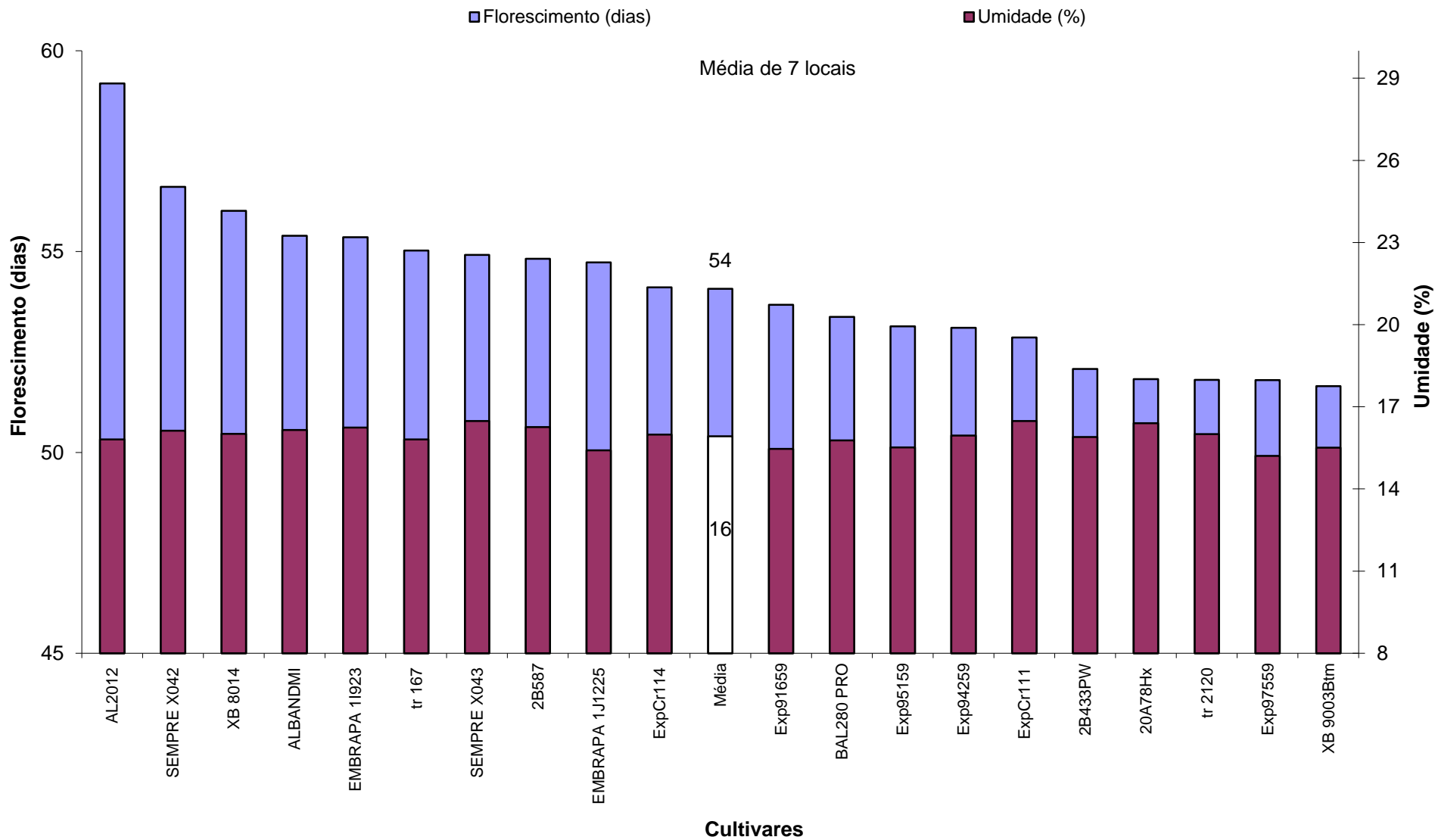
\* Média de 7 locais



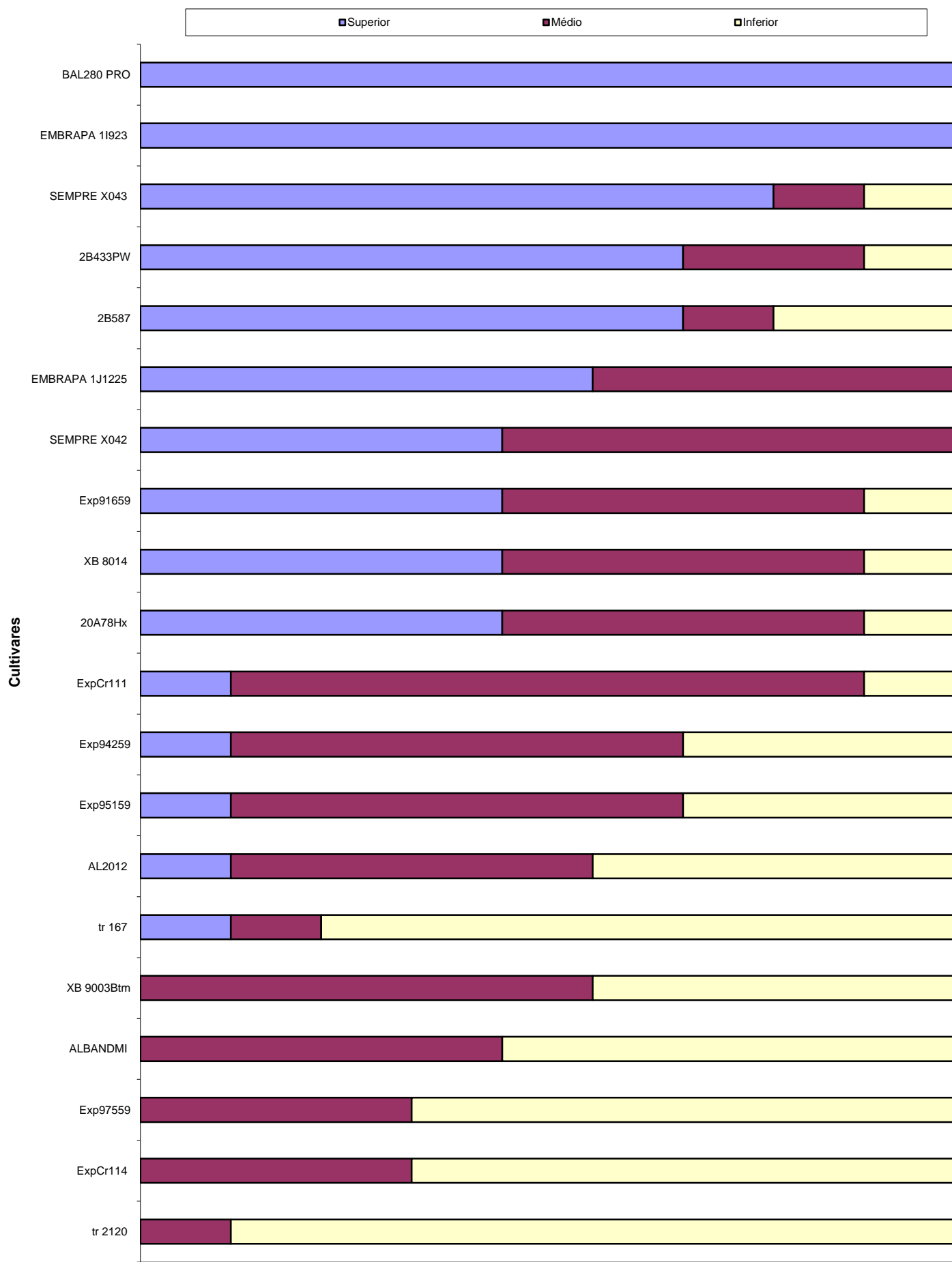
\* Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 84% do peso de espigas



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 - 2013/2014**



	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 (%)
15	BAL280 PRO	11220	9580	59	222	117		68	74	5	14,0
19	Exp91659	11070	9075	59	218	104		65	70	2	14,0
9	SEMPRE X043	9506	8864	59	219	115		68	72	10	14,0
12	20A78Hx	9841	8308	58	216	122		71	71	3	14,0
3	2B433PW	9696	8196	59	217	104		71	68	6	14,0
7	EMBRAPA 1J1225	9869	8184	59	226	118		68	75	9	14,0
6	EMBRAPA 1I923	9701	8040	58	226	116		72	78	10	14,0
4	AL2012	9341	7752	64	210	110		62	60	6	14,0
17	Exp95159	9015	7488	59	230	112		64	62	7	14,0
11	tr 167	9226	7463	57	201	112		63	62	3	14,0
	<b>Média</b>	<b>8931</b>	<b>7437</b>	<b>59</b>	<b>217</b>	<b>111</b>		<b>68</b>	<b>69</b>	<b>7</b>	<b>14,0</b>
18	Exp94259	9160	7397	58	218	97		62	63	11	14,0
16	Exp97559	8739	7182	58	221	105		66	64	6	14,0
2	ExpCr114	7938	6582	59	204	94		71	77	10	14,0
8	SEMPRE X042	8053	6546	61	228	130		64	64	9	14,0
13	XB 9003Btm	7928	6522	59	198	110		71	79	9	14,0
5	ALBANDMI	7826	6415	61	228	120		68	63	8	14,0
10	tr 2120	7735	6373	60	238	122		68	63	8	14,0
14	XB 8014	7999	6326	61	215	114		68	72	7	14,0
1	ExpCr111	7529	6277	59	193	104		72	71	1	14,0
20	2B587	7233	6162	59	209	100		71	75	6	14,0
	LSD(5%)	2058	1349								
	C.V. (%)	11	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 (%)
20	2B587	13573	12165	48	237	111		70	71		14,0
3	2B433PW	13010	11433	47	227	112		69	66		14,0
7	EMBRAPA 1J1225	13058	11318	47	255	128		66	67		14,0
6	EMBRAPA 1I923	13069	11164	50	269	136		68	71		14,0
8	SEMPRE X042	13076	11082	50	245	123		64	64		14,0
15	BAL280 PRO	12933	10922	47	229	114		66	64		14,0
12	20A78Hx	12205	10698	47	234	122		67	66		14,0
17	Exp95159	11821	10151	47	236	123		64	64		14,0
14	XB 8014	11956	10031	51	240	130		68	66		14,0
9	SEMPRE X043	11520	9938	50	250	135		68	65		14,0
	<b>Média</b>	<b>11491</b>	<b>9829</b>	<b>48</b>	<b>238</b>	<b>124</b>		<b>67</b>	<b>65</b>		<b>14,0</b>
16	Exp97559	11232	9664	47	233	117		64	64		14,0
19	Exp91659	11277	9495	46	235	139		68	66		14,0
1	ExpCr111	11017	9317	48	221	119		68	66		14,0
4	AL2012	10641	9010	53	238	132		67	65		14,0
18	Exp94259	10297	8892	47	240	116		66	64		14,0
5	ALBANDMI	10506	8586	49	229	139		65	64		14,0
13	XB 9003Btm	9896	8387	46	232	120		66	62		14,0
10	tr 2120	9463	8117	47	260	136		66	64		14,0
11	tr 167	9594	8112	48	231	123		64	64		14,0
2	ExpCr114	9682	8090	47	217	97		66	64		14,0
	LSD(5%)	1072	1000								
	C.V. (%)	4	4								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2013/2014

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 (%)
15	BAL280 PRO	9954	128	54	99	198	100	101	105	0	0	65	111	65	115	4	47	19	98
6	EMBRAPA 11923	9685	125	57	104	206	104	101	105	0	45	64	108	64	113	4	51	20	104
9	SEMPRE X043	9350	120	56	102	195	99	99	103	0	47	57	97	54	96	2	27	20	107
14	XB 8014	8740	112	56	103	202	102	101	106	0	0	62	106	62	109	11	134	19	101
7	EMBRAPA 1J1225	8666	112	56	103	211	107	96	100	0	45	66	112	61	107	8	93	18	94
8	SEMPRE X042	8490	109	58	106	202	102	96	100	0	0	57	98	53	93	3	35	20	102
20	2B587	8122	105	56	103	192	97	85	89	1	88	67	115	57	102	5	66	20	104
1	ExpCr111	7919	102	53	96	177	90	90	94	0	0	57	97	56	99	5	56	20	107
12	20A78Hx	7839	101	52	95	201	101	97	101	2	241	65	110	59	103	4	51	20	106
3	2B433PW	7829	101	52	95	198	100	95	99	1	131	64	109	57	100	14	176	19	100
19	Exp91659	7772	100	55	100	201	102	99	103	1	141	59	100	58	103	14	168	18	94
	<b>Média</b>	<b>7770</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>198</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>100</b>
18	Exp94259	7744	100	54	98	203	102	94	98	0	0	53	90	57	100	12	145	19	100
17	Exp95159	7496	96	53	98	205	104	105	110	3	350	53	90	55	97	10	126	18	95
5	ALBANDMI	7390	95	56	102	209	106	106	110	2	199	59	101	51	90	10	116	20	103
2	ExpCr114	7281	94	55	101	185	93	78	81	1	126	59	100	55	97	8	93	19	101
4	AL2012	7028	90	60	110	203	102	104	108	2	204	58	99	59	104	4	54	19	99
10	tr 2120	6633	85	51	93	200	101	97	101	1	91	56	95	52	91	13	158	19	101
13	XB 9003Btm	6404	82	51	94	179	90	82	86	1	93	64	109	58	102	10	124	18	95
16	Exp97559	6112	79	52	95	198	100	92	96	1	66	47	80	50	89	14	170	17	91
11	tr 167	4943	64	57	104	194	98	102	106	1	132	44	75	50	88	9	109	19	99
	LSD(5%)	1392																	
	C.V. (%)	11																	

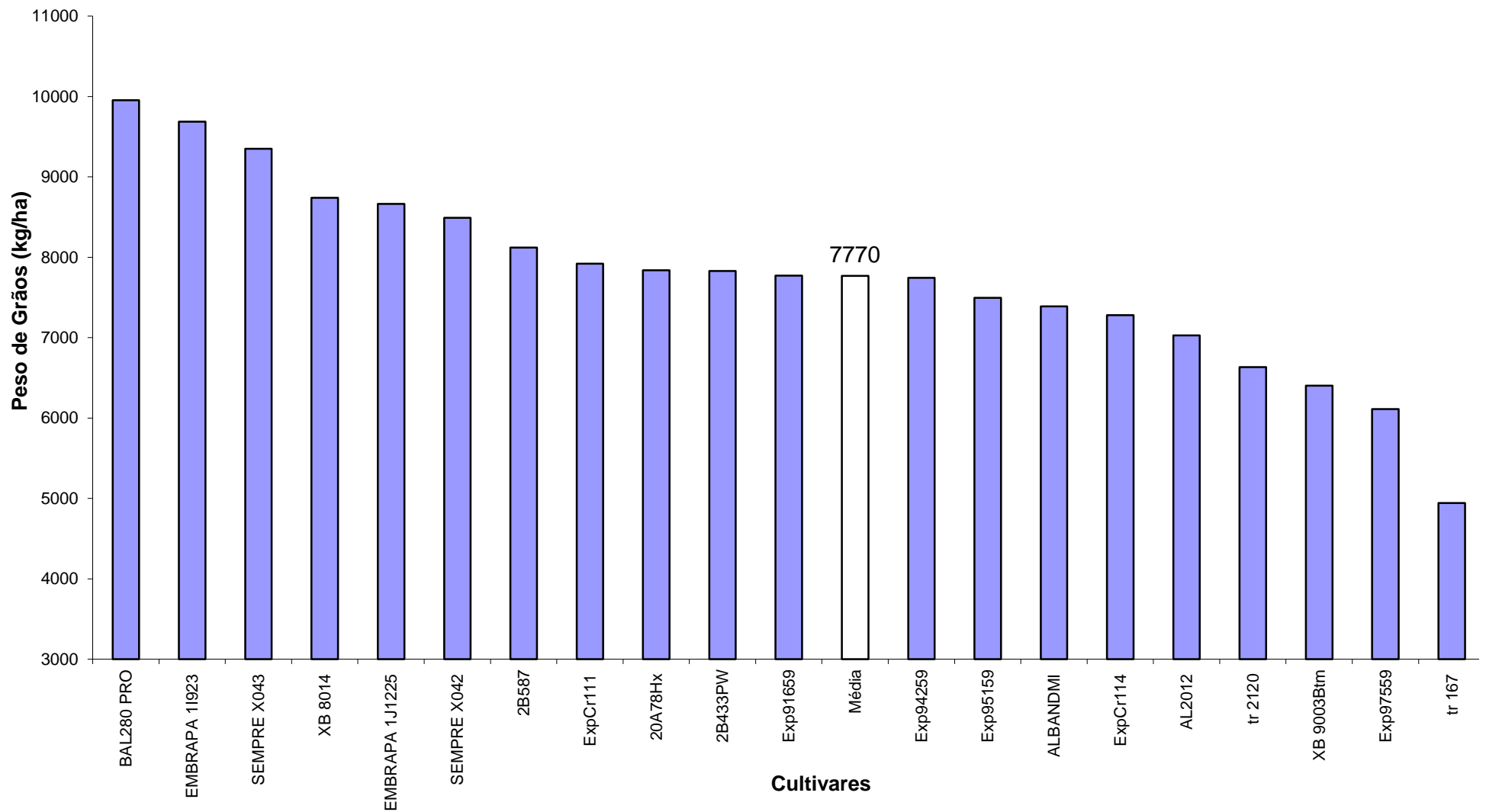
<sup>1</sup> Média de 3 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2013/2014

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 (%)
15	BAL280 PRO	9451	7954	49	207	117	0	58	54	5	20,4
9	SEMPRE X043	8459	7817	58	220	119	0	59	54	5	21,3
6	EMBRAPA 1I923	9377	7760	58	205	109	0	61	60	5	22,4
7	EMBRAPA 1J1225	8228	7049	58	207	93	0	61	58	9	18,8
1	ExpCr111	8039	6842	49	194	109	0	55	54	8	21,2
14	XB 8014	8781	6789	55	208	109	0	66	63	23	19,4
3	2B433PW	7531	6576	49	198	100	0	58	55	30	21,4
19	Exp91659	7979	6489	55	211	107	0	59	56	24	20,4
18	Exp94259	7347	6360	49	212	106	0	58	56	26	21,4
8	SEMPRE X042	7418	6236	60	204	96	0	56	53	4	21,2
12	20A78Hx	7271	6198	49	206	99	0	61	59	5	20,8
5	ALBANDMI	7653	6114	58	222	123	0	61	58	21	22,0
	<b>Média</b>	<b>7334</b>	<b>6053</b>	<b>54</b>	<b>206</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>20,9</b>
2	ExpCr114	6809	5869	58	204	87	0	61	58	14	21,7
4	AL2012	7238	5743	62	220	120	0	54	52	4	20,8
20	2B587	6532	5504	58	199	86	0	61	65	9	22,4
10	tr 2120	6341	4961	49	212	101	0	58	53	26	20,9
16	Exp97559	6045	4667	48	209	97	0	52	48	30	20,0
13	XB 9003Btm	5742	4212	49	189	90	0	60	56	20	20,5
17	Exp95159	5371	4166	49	198	112	0	58	49	23	20,3
11	tr 167	5063	3761	60	196	106	0	41	41	20	21,2
	LSD(5%)	1540	1408								
	C.V. (%)	8	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 (%)
6	EMBRAPA 1I923	12047	10578	56	241	118	0	57	63	0	18,2
15	BAL280 PRO	11691	10272	53	225	109	0	58	64	2	21,0
8	SEMPRE X042	11638	10255	54	236	117	0	60	57	1	19,8
14	XB 8014	11984	10140	55	236	116	0	61	63	1	19,8
20	2B587	10685	9472	54	224	107	1	63	49	5	19,6
9	SEMPRE X043	10393	9157	53	228	115	1	58	57	0	21,8
7	EMBRAPA 1J1225	9579	8873	55	238	113	1	57	56	3	18,2
3	2B433PW	10158	8823	52	231	111	3	62	54	5	19,2
12	20A78Hx	9806	8629	52	237	114	6	58	57	0	22,0
1	ExpCr111	9619	8285	53	217	107	0	53	51	4	22,6
	<b>Média</b>	<b>9411</b>	<b>8207</b>	<b>53</b>	<b>230</b>	<b>112</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>19,8</b>
13	XB 9003Btm	8612	7856	50	209	90	2	59	60	1	19,0
2	ExpCr114	8908	7644	54	210	94	1	52	60	0	20,0
17	Exp95159	8633	7583	52	238	115	1	46	63	0	18,8
4	AL2012	8580	7404	56	224	113	1	55	66	4	18,2
18	Exp94259	8172	7321	53	236	110	0	44	58	1	21,0
5	ALBANDMI	8258	6854	53	244	124	5	52	50	3	21,8
16	Exp97559	7679	6800	53	226	110	2	37	61	1	18,4
10	tr 2120	7913	6584	51	241	125	2	55	54	6	19,6
19	Exp91659	7719	6491	52	230	110	3	42	55	2	18,6
11	tr 167	6153	5108	55	234	121	3	42	64	0	19,2
	LSD(5%)	1818	1797								
	C.V. (%)	9	10								



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
15	BAL280 PRO	14425	11636	59	163	77	0	80	77	5	15,1
9	SEMPRE X043	13779	11077	56	138	63	0	55	52	2	18,3
17	Exp95159	13347	10740	59	181	89	7	55	53	9	15,5
6	EMBRAPA 1I923	13816	10718	56	171	76	1	73	68	8	19,2
19	Exp91659	12670	10336	57	163	79	0	75	64	16	15,3
7	EMBRAPA 1J1225	12028	10074	56	189	84	0	79	68	11	16,9
18	Exp94259	12622	9551	59	160	66	0	57	57	9	15,3
20	2B587	11244	9389	56	152	64	1	78	58	3	17,8
14	XB 8014	11457	9290	59	162	79	0	59	60	9	18,9
5	ALBANDMI	11569	9201	56	161	70	0	64	44	5	15,3
	<b>Média</b>	<b>11299</b>	<b>9050</b>	<b>56</b>	<b>158</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>16,7</b>
8	SEMPRE X042	11525	8979	59	167	76	0	56	49	4	17,9
12	20A78Hx	11639	8690	54	159	79	0	75	60	8	18,0
1	ExpCr111	10471	8630	56	122	53	0	63	62	2	17,6
10	tr 2120	10553	8354	52	149	66	0	55	48	7	17,5
2	ExpCr114	10155	8332	54	141	53	2	63	48	9	16,2
3	2B433PW	10512	8088	54	166	74	0	73	61	8	16,7
4	AL2012	9620	7935	62	165	79	4	66	58	6	17,7
13	XB 9003Btm	9122	7145	54	139	67	0	73	58	9	15,0
16	Exp97559	8456	6868	54	160	70	0	52	43	11	14,0
11	tr 167	6977	5962	56	153	78	0	50	45	7	16,3
	LSD(5%)	3085	2523								
	C.V. (%)	11	11								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2013/2014

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>1</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
20 2B587	5673	190	53	100	149	104	65	100	4	103	58	155	57	156	12	75	15	106
6 EMBRAPA 11923	4689	157	51	97	154	108	76	116	5	136	43	116	50	135	18	116	15	110
14 XB 8014	4014	135	56	106	150	105	73	113	2	51	54	144	46	126	23	144	14	103
15 BAL280 PRO	3899	131	54	103	151	106	69	105	2	44	46	124	43	117	17	107	15	108
19 Exp91659	3744	126	49	93	156	109	77	119	4	116	34	90	36	99	15	94	15	106
1 ExpCr111	3091	104	52	98	120	84	60	92	7	192	36	95	36	99	12	77	13	98
3 2B433PW	3026	101	52	99	151	106	69	105	6	162	42	113	38	105	13	81	13	98
8 SEMPRE X042	3007	101	56	106	136	96	61	94	4	95	33	88	33	91	13	81	14	103
<b>Média</b>	<b>2983</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>143</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>
13 XB 9003Btm	2961	99	50	95	136	95	53	82	10	273	48	128	42	113	12	78	13	97
7 EMBRAPA 1J1225	2828	95	51	97	156	109	65	99	5	122	44	119	43	117	16	102	13	95
18 Exp94259	2723	91	52	99	126	89	46	70	1	26	35	92	29	79	7	47	14	102
12 20A78Hx	2625	88	51	96	140	98	68	105	4	114	37	99	37	102	15	98	13	95
11 tr 167	2624	88	55	104	140	98	65	100	1	14	20	54	29	80	19	119	13	97
4 AL2012	2596	87	55	104	154	108	72	111	5	124	33	88	35	95	15	97	13	97
9 SEMPRE X043	2488	83	56	106	132	92	63	96	4	102	39	105	36	99	21	130	13	98
17 Exp95159	2400	80	52	99	145	102	72	111	1	31	35	94	32	88	7	45	13	96
5 ALBANDMI	2024	68	52	99	153	107	72	110	3	77	39	104	37	101	16	102	13	97
16 Exp97559	2014	68	53	101	133	94	60	92	2	53	28	75	26	70	17	105	13	98
2 ExpCr114	1686	57	52	98	134	94	50	77	4	100	19	50	19	51	22	140	14	99
10 tr 2120	1542	52	53	100	135	95	67	103	2	63	25	67	28	75	26	164	13	97
LSD(5%)	2241																	
C.V. (%)	36																	

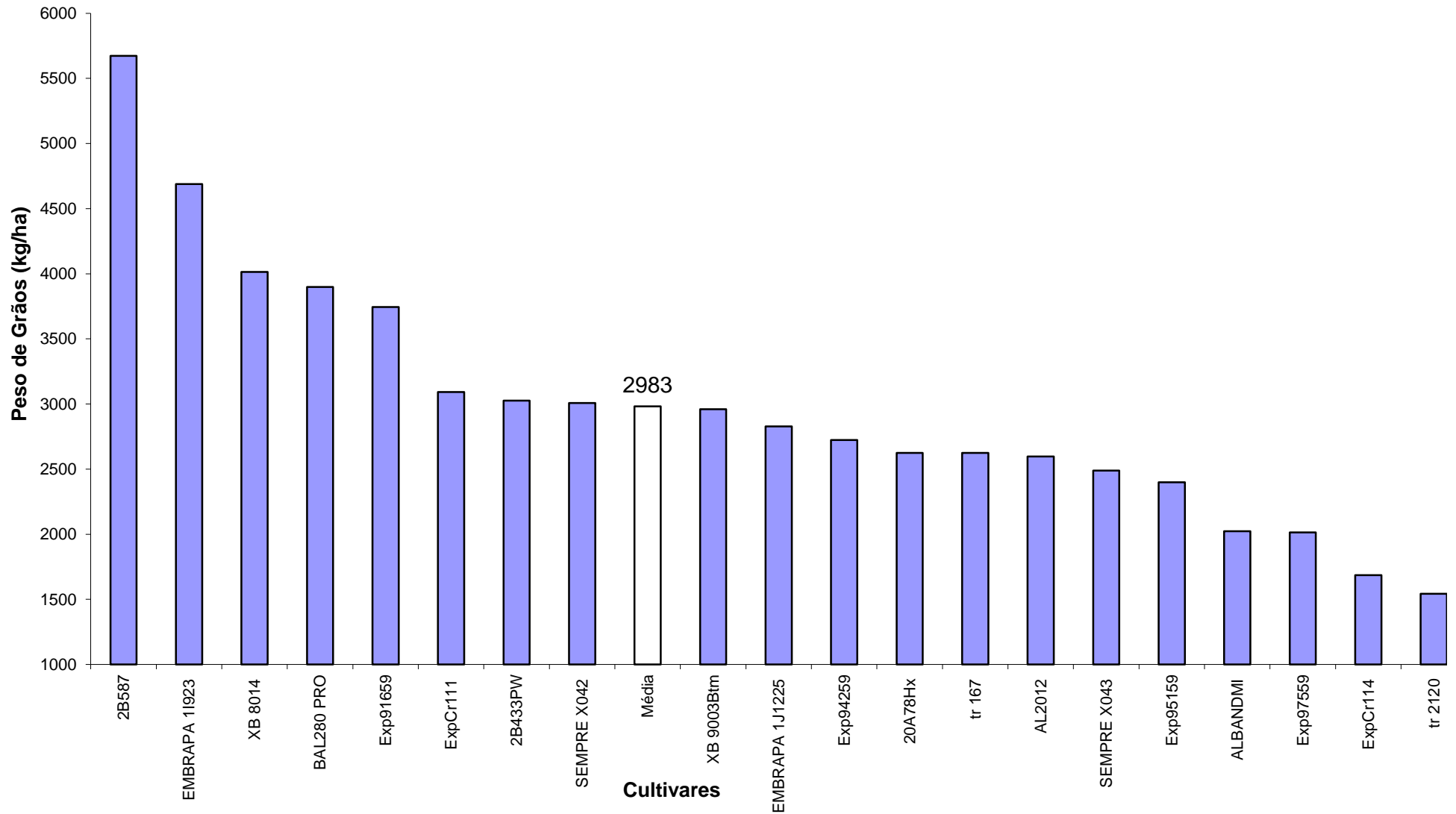
<sup>1</sup> Média de 2 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2013/2014

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 (%)
20	2B587	8796	7703	52	151	69	0	78	76	24	14,9
14	XB 8014	6414	5695	55	166	80	1	69	49	40	14,4
6	EMBRAPA 1I923 tr 167	6499	5683	49	168	81	0	52	57	32	15,4
11		5521	4563	53	144	63	0	25	45	34	14,3
15	BAL280 PRO	4849	4044	52	163	70	0	50	41	32	14,7
19	Exp91659	4588	3901	49	156	73	3	38	39	27	15,1
9	SEMPRE X043	3999	3519	55	130	64	0	49	42	38	14,5
1	ExpCr111	4035	3505	50	126	62	2	31	30	22	13,4
	<b>Média</b>	<b>4116</b>	<b>3414</b>	<b>51</b>	<b>146</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>14,0</b>
13	XB 9003Btm	3931	3356	51	139	58	4	63	46	24	13,6
18	Exp94259	4136	3291	49	119	44	0	27	17	12	13,9
8	SEMPRE X042	3381	2894	55	133	61	0	35	35	26	13,6
7	EMBRAPA 1J1225	3628	2875	49	154	65	3	52	42	29	13,5
3	2B433PW	3377	2768	51	168	82	0	53	43	26	13,7
5	ALBANDMI	4158	2698	51	163	81	1	35	37	27	13,9
12	20A78Hx	2895	2364	52	142	73	0	40	36	27	13,7
17	Exp95159	2711	2214	49	137	68	0	35	30	14	13,0
4	AL2012	2959	1907	53	151	70	2	32	28	28	13,5
16	Exp97559	2306	1896	52	138	61	0	30	25	28	13,0
2	ExpCr114	2272	1844	50	132	50	0	17	18	37	13,7
10	tr 2120	1867	1551	52	135	73	2	17	22	42	13,3
	LSD(5%)	2580	1895								
	C.V. (%)	26	23								

	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 (%)
15	BAL280 PRO	6106	3754	56	140	67	3	43	45	2	14,9
6	EMBRAPA 1I923	5696	3694	53	141	70	10	34	42	4	14,6
20	2B587	5523	3643	53	146	62	8	38	39	0	14,2
19	Exp91659	5513	3587	49	156	82	6	30	34	3	14,0
4	AL2012	5422	3286	56	156	75	8	34	42	3	12,9
3	2B433PW	4745	3284	53	134	56	12	32	34	0	13,0
8	SEMPRE X042	4585	3121	56	140	61	7	31	32	0	14,5
12	20A78Hx	4219	2886	49	137	64	9	34	39	4	12,2
7	EMBRAPA 1J1225	4176	2781	53	158	64	6	37	44	4	12,6
1	ExpCr111	3744	2677	53	114	58	13	41	43	2	13,2
17	Exp95159	4210	2586	55	154	76	2	36	35	0	13,2
13	XB 9003Btm	3600	2566	49	133	49	17	33	38	1	12,9
	<b>Média</b>	<b>4002</b>	<b>2552</b>	<b>54</b>	<b>139</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>13,4</b>
14	XB 8014	3644	2333	56	134	67	3	39	44	6	13,8
18	Exp94259	3515	2154	55	134	47	2	42	41	3	14,0
16	Exp97559	3300	2132	55	129	59	4	26	26	5	13,8
10	tr 2120	2379	1533	53	135	61	3	33	33	10	13,2
2	ExpCr114	2714	1527	53	137	51	8	20	19	7	13,5
9	SEMPRE X043	2529	1456	56	133	61	8	29	31	3	12,2
5	ALBANDMI	3038	1351	53	143	62	5	43	38	5	12,7
11	tr 167	1373	686	56	136	67	1	15	14	4	12,2
	LSD(5%)	2700	1843								
	C.V. (%)	27	29								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2013/2014

Média Sergipe

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 (%) <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 (%)
6 EMBRAPA 11923	11501	143			207	101	109	106	0	0	71	128	72	132	6	103	13	100
15 BAL280 PRO	11116	139			201	99	105	102	1	20	68	124	68	124	1	22	13	100
20 2B587	10521	131			191	94	89	86	4	118	62	112	62	112	5	100	13	100
9 SEMPRE X043	10339	129			215	106	110	107	4	134	68	123	67	122	3	56	13	100
3 2B433PW	10325	129			207	102	100	97	1	28	69	124	68	123	5	99	13	100
12 20A78Hx	9891	123			203	99	103	100	3	96	63	115	63	115	6	104	13	100
14 XB 8014	9870	123			212	104	109	106	1	20	67	121	67	122	8	152	13	100
8 SEMPRE X042	9849	123			211	103	108	105	4	118	67	122	65	120	5	87	13	100
7 EMBRAPA 1J1225	8064	101			214	105	96	94	3	113	68	123	66	121	10	189	13	100
<b>Média</b>	<b>8020</b>	<b>100</b>			<b>204</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>
19 Exp91659	8008	100			207	101	113	110	2	80	56	102	58	107	6	109	13	100
1 ExpCr111	7917	99			184	90	93	90	14	468	55	101	53	97	1	13	13	100
13 XB 9003Btm	7511	94			176	86	81	79	1	31	69	126	67	123	6	117	13	100
17 Exp95159	7441	93			221	108	116	113	2	75	47	85	46	85	7	139	13	100
5 ALBANDMI	7434	93			210	103	116	113	4	118	64	117	64	116	3	57	13	100
18 Exp94259	7007	87			206	101	98	95	4	131	43	77	42	77	2	37	13	100
16 Exp97559	6958	87			209	103	105	102	1	19	41	75	42	76	4	69	13	100
4 AL2012	5999	75			210	103	113	110	1	22	46	83	47	86	10	183	13	100
10 tr 2120	4963	62			206	101	99	96	2	71	43	78	42	78	5	96	13	100
11 tr 167	3388	42			195	96	105	102	0	0	22	40	22	41	8	145	13	100
2 ExpCr114	2289	29			193	95	89	86	10	339	13	23	13	24	7	124	13	100
LSD(5%)	1404																	
C.V. (%)	8																	

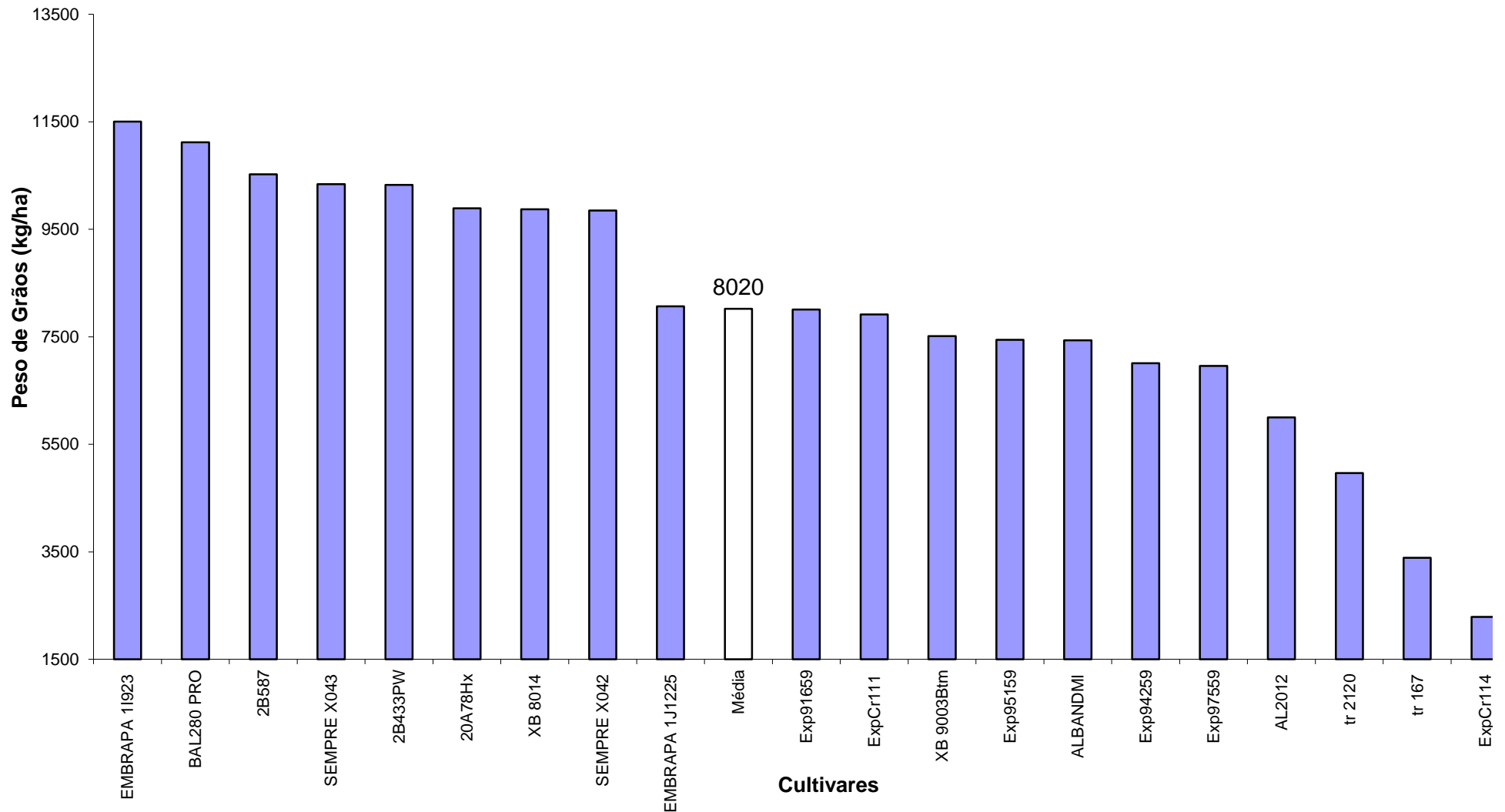
<sup>1</sup> Média de 2 locais. Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 84% do peso de espigas

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2013/2014

Média Sergipe

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 (%)
15	BAL280 PRO	14483			220	120	1	69	70	2	13,0
6	EMBRAPA 1I923	14383			233	130	0	70	69	6	13,0
9	SEMPRE X043	14050			243	130	4	69	68	6	13,0
3	2B433PW	13550			240	115	0	70	68	7	13,0
8	SEMPRE X042	13033			238	125	1	69	65	3	13,0
20	2B587	12983			218	105	6	62	60	3	13,0
12	20A78Hx	12917			230	120	0	64	63	1	13,0
14	XB 8014	12800			238	123	1	68	70	12	13,0
7	EMBRAPA 1J1225	10867			245	110	1	67	66	1	13,0
1	ExpCr111	10767			208	108	24	62	58	1	13,0
19	Exp91659	10383			223	125	3	56	58	8	13,0
	<b>Média</b>	<b>10362</b>			<b>228</b>	<b>118</b>	<b>3</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>13,0</b>
5	ALBANDMI	10217			233	140	1	68	63	3	13,0
17	Exp95159	9833			250	133	2	48	48	4	13,0
13	XB 9003Btm	9550			195	90	0	68	64	5	13,0
16	Exp97559	8583			230	118	0	43	43	4	13,0
18	Exp94259	8067			228	110	0	38	39	4	13,0
4	AL2012	7850			235	125	0	46	42	6	13,0
10	tr 2120	5617			230	118	2	38	38	4	13,0
11	tr 167	4050			210	115	0	21	23	8	13,0
2	ExpCr114	3250			218	100	8	14	14	0	13,0
	LSD(5%)	2712									
	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 (%)
6	EMBRAPA 1I923	13000			181	88	0	71	76	5	13,0
20	2B587	12067			164	73	1	62	63	8	13,0
15	BAL280 PRO	11983			182	90	0	67	66	0	13,0
3	2B433PW	11033			174	85	2	67	67	3	13,0
14	XB 8014	10700			187	95	0	65	64	4	13,0
12	20A78Hx	10633			176	85	6	62	62	10	13,0
9	SEMPRE X043	10567			188	90	4	67	65	0	13,0
8	SEMPRE X042	10417			184	90	6	65	66	7	13,0
	<b>Média</b>	<b>8733</b>			<b>180</b>	<b>88</b>	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>6</b>	<b>13,0</b>
19	Exp91659	8683			191	100	2	56	58	3	13,0
18	Exp94259	8617			184	85	8	47	45	0	13,0
7	EMBRAPA 1J1225	8333			183	83	5	68	66	19	13,0
13	XB 9003Btm	8333			158	73	2	71	70	7	13,0
1	ExpCr111	8083			161	78	4	49	48	0	13,0
16	Exp97559	7983			189	93	1	39	41	3	13,0
17	Exp95159	7883			192	100	3	46	45	11	13,0
5	ALBANDMI	7483			188	93	6	61	65	3	13,0
4	AL2012	6433			184	100	1	46	52	14	13,0
10	tr 2120	6200			181	80	2	48	47	6	13,0
11	tr 167	4017			181	95	0	24	22	8	13,0
2	ExpCr114	2200			169	78	12	12	12	13	13,0
	LSD(5%)	2080									
	C.V. (%)	11									