

## Sumário

### Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro 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 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
<b>15. Individuais</b>	
Santo Antônio de Goiás .....	16
Sete Lagoas .....	17
Sinop .....	18
<b>16. Média Rondônia</b>	19
Gráfico Rondônia .....	20
Vilhena .....	21
Vilhena .....	22
<b>17. Média São Paulo</b>	23
Gráfico São Paulo .....	24
Birigui .....	25
Jaboticabal .....	26
Manduri .....	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 – 2017/2018**

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 2017/2018, os Ensaios Nacionais Centro Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Rondônia e São Paulo. Na rede de ensaios Centro Super Precoce foram avaliadas 13 cultivares e os ensaios foram instalados em 8 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 Super Precoce  
2017/2018**

PARCERIAS

CNPMS

CNPAF

CPAFRO

FCAV / UNESP

CATI

SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA

SEMENTES BALU

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super  
Precoce - 2017/2018**

	<b>Cultivares</b>	<b>Empresas</b>	<b>Tipo de Cultivar</b>	<b>Tipo e cor do grão</b>	<b>Florescimento (graus-dias)</b>
1	CR808	Criagene SK	HS		
2	DSS-050	DI SOLO	HT	Semiduro Alaranjada	55 dias
3	DSS02	DI SOLO	HT	Semiduro Alaranjada	55 dias
4	98CV02	DSMM/CATI	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	830
5	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
6	AL2013	DSMM/CATI	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	820
7	1N1906	Embrapa	HS	Semiduro Amarela	
8	1P2227	Embrapa	HS	Semiduro Amarela	
9	XB 70281	Semeali	HSM	Semiduro Amarela/Alaranjada	
10	Balu 787T	Sementes Balu	HS		
11	Balu460T	Sementes Balu	HS		
12	Balu 434T	Sementes Balu	HT		
13	Teste Balu 188	Sementes Balu	HT		

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2017/2018

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</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>4</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
8	1P2227	9882	131	57	98	224	102	114	107	2	44	61	107	68	124	6	78	14	91
9	XB 70281	9693	129	59	101	231	106	111	104	5	97	59	103	50	92	13	177	18	114
7	1N1906	9257	123	56	97	215	98	101	95	1	20	62	109	68	124	5	66	15	95
1	CR808	8865	118	60	103	211	97	103	97	10	210	59	105	60	110	4	57	18	111
3	DSS02	7934	105	57	97	222	101	108	102	6	114	61	107	64	116	5	65	15	95
10	Balu 787T	7888	105	56	96	224	102	97	91	4	84	59	103	53	96	11	144	16	98
	<b>Média</b>	<b>7530</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>219</b>	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
2	DSS-050	7351	98	59	101	203	93	98	92	4	84	60	106	60	110	5	70	16	99
13	Teste Balu 188	7221	96	56	96	205	94	95	89	2	31	57	101	54	99	4	53	14	91
11	Balu460T	7024	93	57	97	217	99	110	103	5	94	52	91	47	85	7	96	16	99
5	AL Avaré	6559	87	62	106	228	104	112	105	9	177	56	98	50	90	7	93	16	103
4	98CV02	6245	83	61	104	233	106	128	120	6	113	47	83	49	89	5	72	17	106
6	AL2013	5753	76	61	105	230	105	125	118	7	137	49	86	47	85	5	73	17	104
12	Balu 434T	4219	56	57	99	199	91	84	79	5	97	57	99	43	78	19	257	15	93
	LSD(5%)	1090																	
	C.V. (%)	13																	

<sup>1</sup> Média de 6 locais

<sup>2</sup> Média de 4 locais

<sup>3</sup> Média de 5 locais

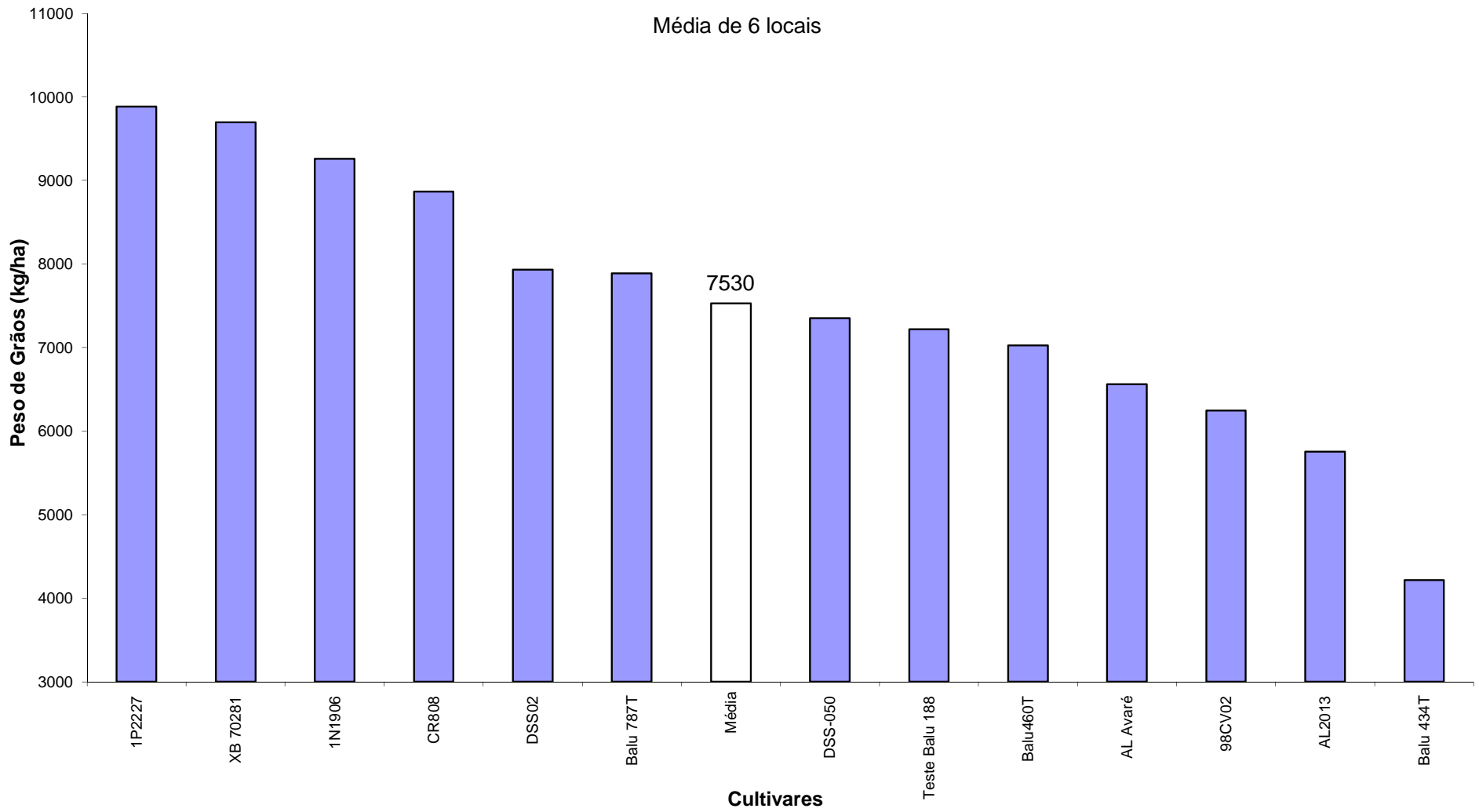
<sup>4</sup> Média de 3 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2017/2018

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 6 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2017/2018

Média Altitudes Iguais e Acima de 700 Metros

	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>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
9	XB 70281	10395	131	61	101	239	105	120	102	9	85	48	93					16	110
7	1N1906	10033	127	58	97	224	99	114	97	1	8	58	113					13	90
8	1P2227	9906	125	59	98	235	104	140	119	4	36	58	111					13	89
1	CR808	9537	121	61	101	224	99	121	103	16	159	55	106					17	114
10	Balu 787T	8689	110	59	98	236	104	109	93	10	94	58	111					15	99
3	DSS02	8196	104	59	98	230	101	123	104	12	119	60	116					15	98
11	Balu460T	7961	101	59	98	228	100	139	118	11	111	51	99					14	95
	<b>Média</b>	<b>7907</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>117</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>					<b>15</b>	<b>100</b>
2	DSS-050	7646	97	59	98	209	92	104	88	7	66	60	115					14	95
5	AL Avaré	7267	92	64	107	238	105	115	98	21	202	52	100					16	106
13	Teste Balu 188	7016	89	57	95	216	95	100	85	3	29	48	93					14	95
4	98CV02	6175	78	62	103	236	104	130	111	13	128	31	60					16	107
6	AL2013	5980	76	64	107	231	102	125	107	16	151	41	79					15	102
12	Balu 434T	3990	50	59	98	203	89	86	74	11	110	53	103					14	97
	LSD(5%)	2575																	
	C.V. (%)	15																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais

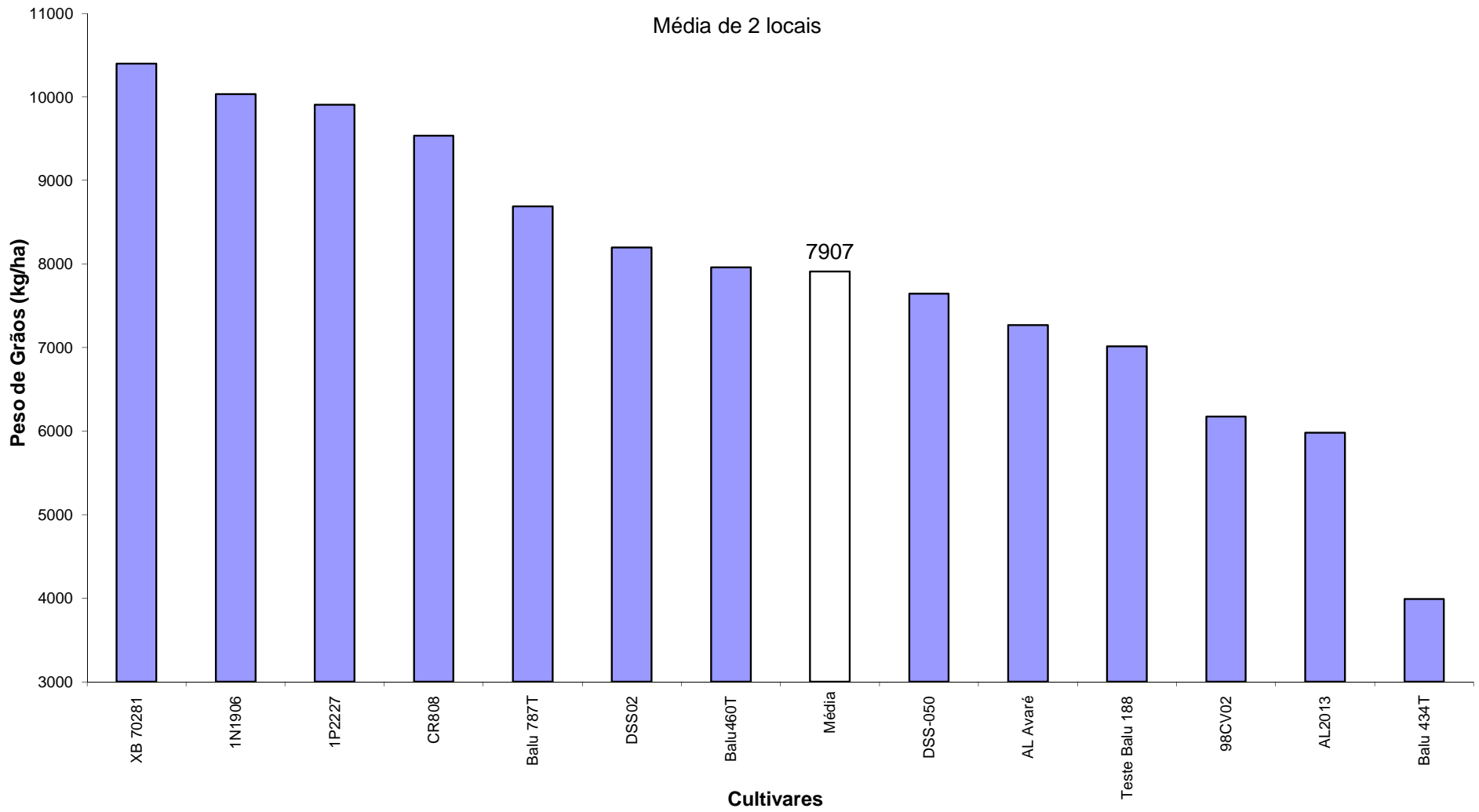
<sup>2</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2017/2018

## Média Altitudes Iguais e Acima de 700 Metros

### Peso de Grãos

Média de 2 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2017/2018

Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>2</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>2</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 (%)
8	1P2227	9870	134	57	98	216	101	96	97	1	87	63	105	68	124	6	78	15	92
9	XB 70281	9342	127	58	101	226	106	105	106	2	155	64	108	50	92	13	177	19	115
7	1N1906	8869	121	56	97	210	98	93	94	1	84	64	108	68	124	5	66	16	96
1	CR808	8529	116	60	103	203	95	92	92	6	473	62	104	60	110	4	57	18	110
3	DSS02	7804	106	56	97	216	102	99	99	1	85	61	103	64	116	5	65	15	94
10	Balu 787T	7487	102	55	96	215	101	88	89	0	36	59	100	53	96	11	144	16	98
	<b>Média</b>	<b>7341</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>213</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
13	Teste Balu 188	7323	100	56	97	198	93	91	91	1	41	62	105	54	99	4	53	15	89
2	DSS-050	7203	98	59	102	199	94	94	95	2	176	61	102	60	110	5	70	17	101
11	Balu460T	6555	89	56	97	210	98	90	91	0	0	52	87	47	85	7	96	17	101
4	98CV02	6280	86	60	104	230	108	126	127	0	30	55	93	49	89	5	72	17	106
5	AL Avaré	6205	85	61	106	222	104	110	111	1	44	58	97	50	90	7	93	17	102
6	AL2013	5639	77	60	104	228	107	126	126	1	60	53	89	47	85	5	73	17	105
12	Balu 434T	4333	59	57	99	197	93	82	83	0	28	58	98	43	78	19	257	15	91
	LSD(5%)	1322																	
	C.V. (%)	13																	

<sup>1</sup> Média de 4 locais

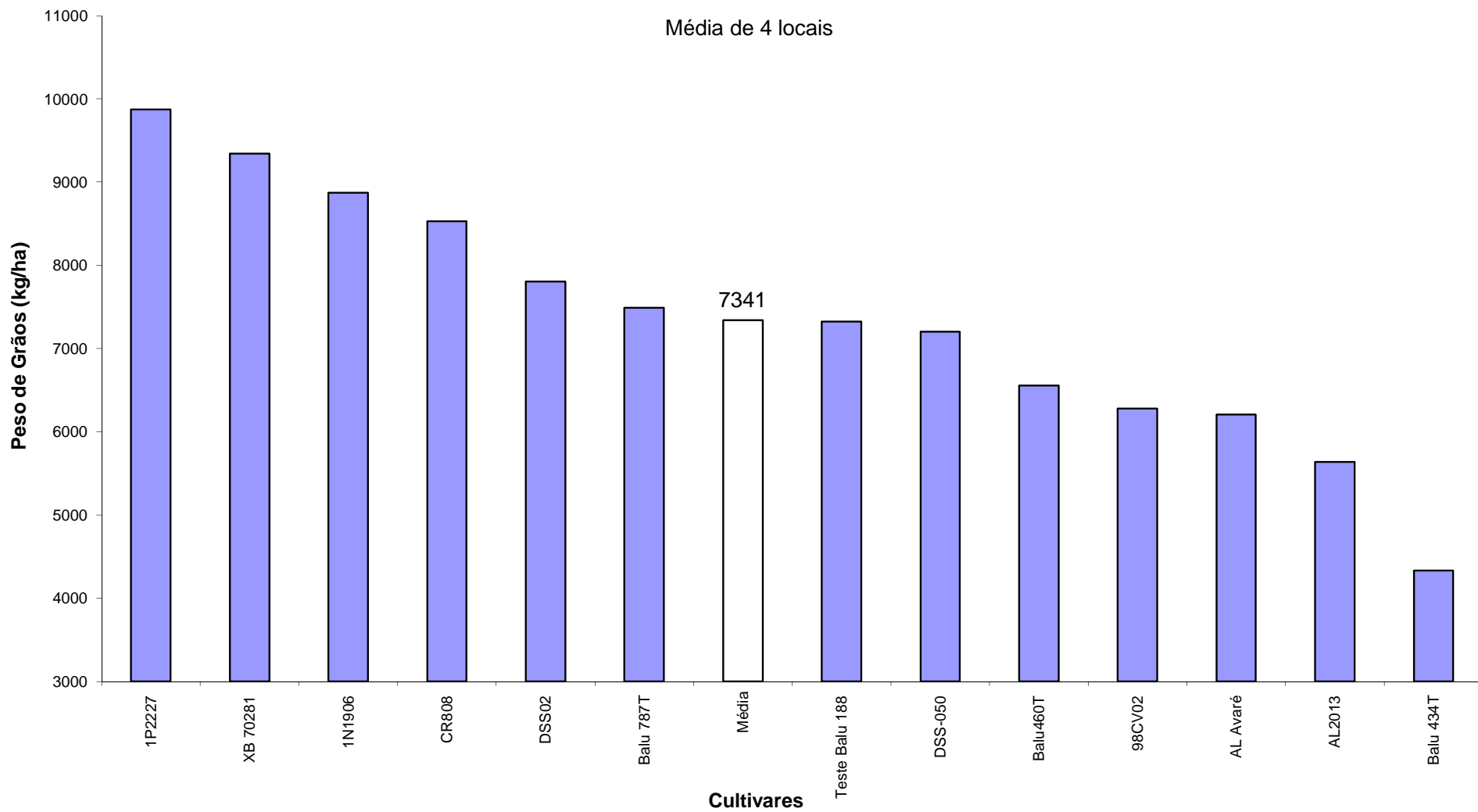
<sup>2</sup> Média de 3 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2017/2018

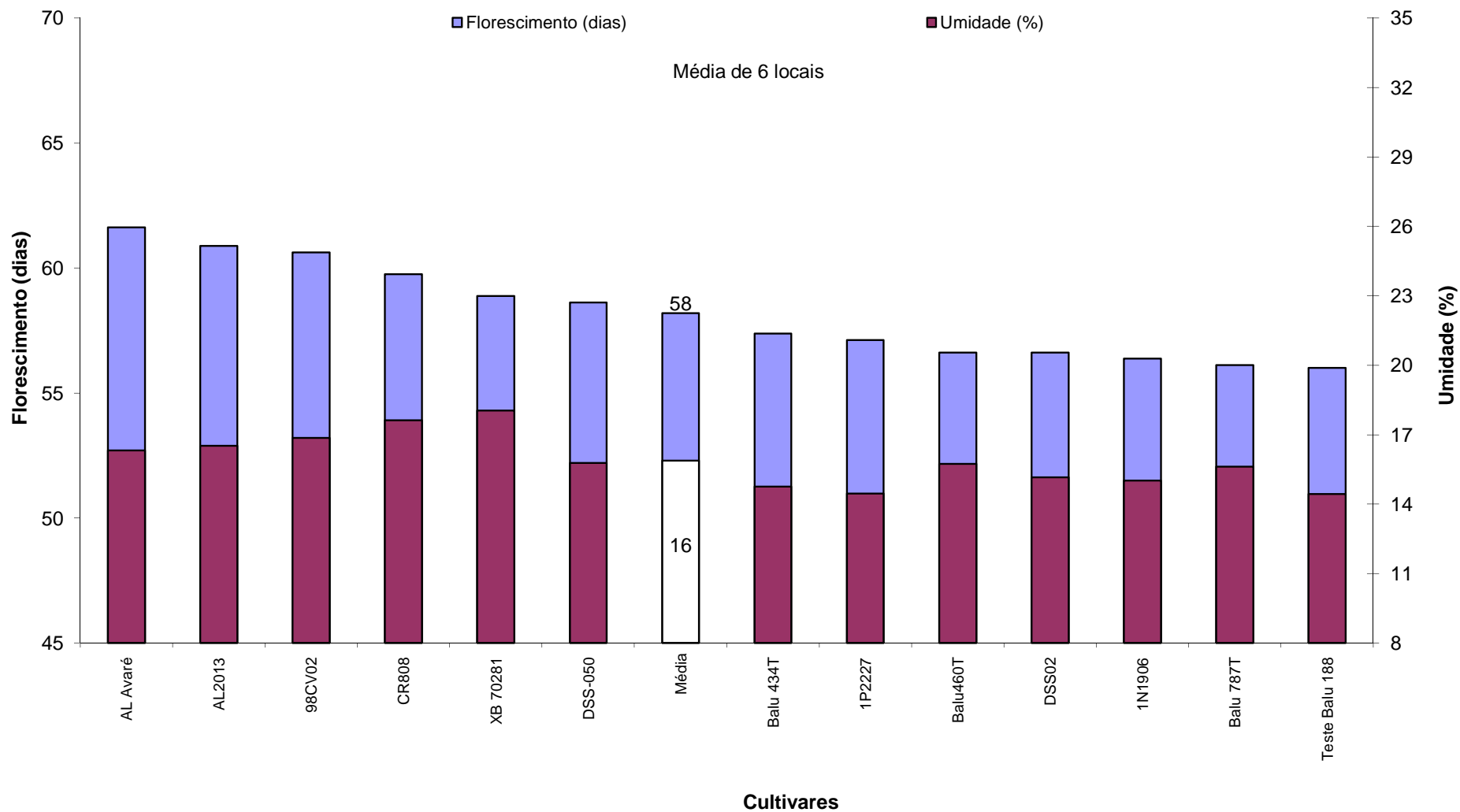
## Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

### Peso de Grãos

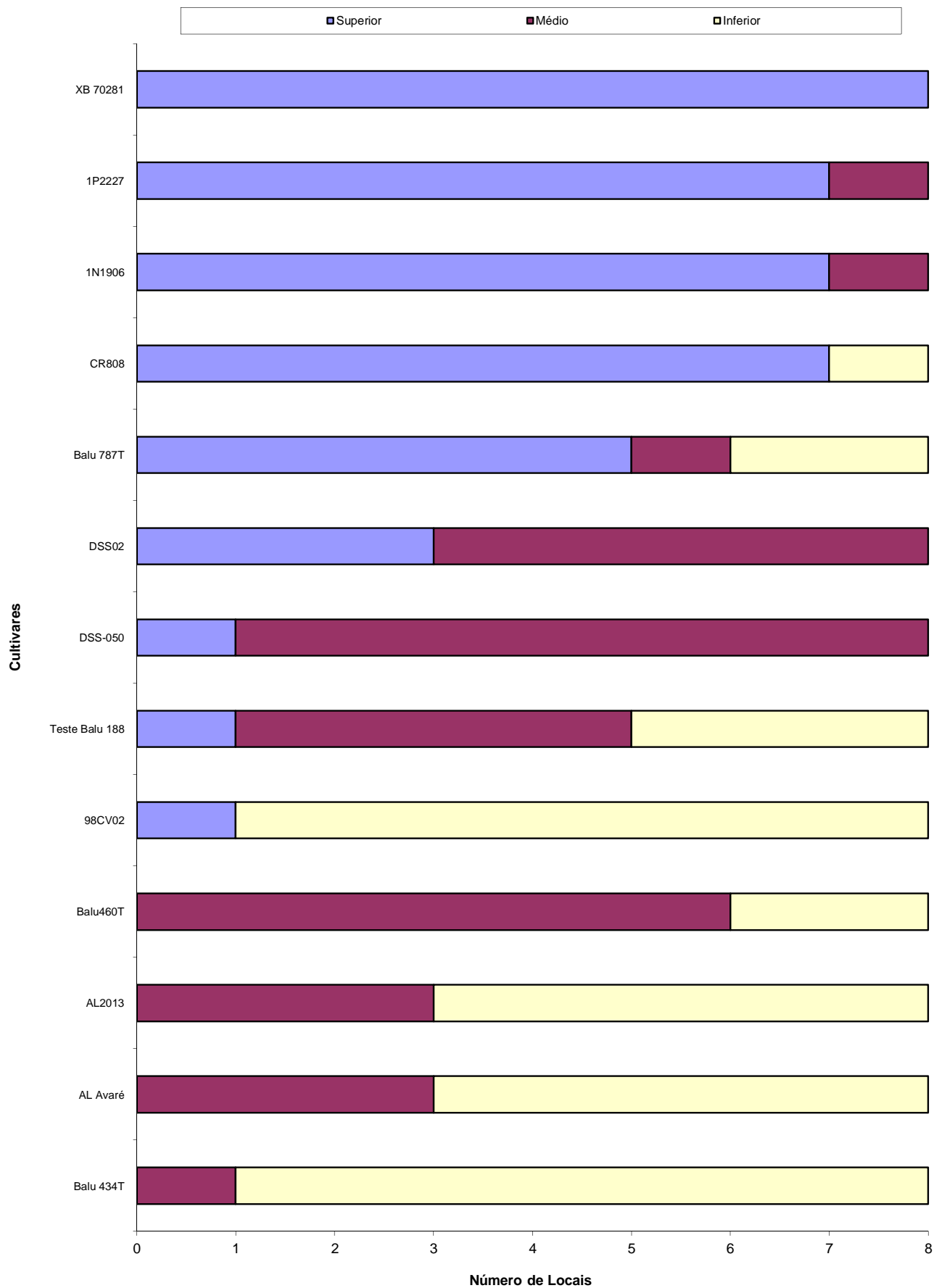
Média de 4 locais



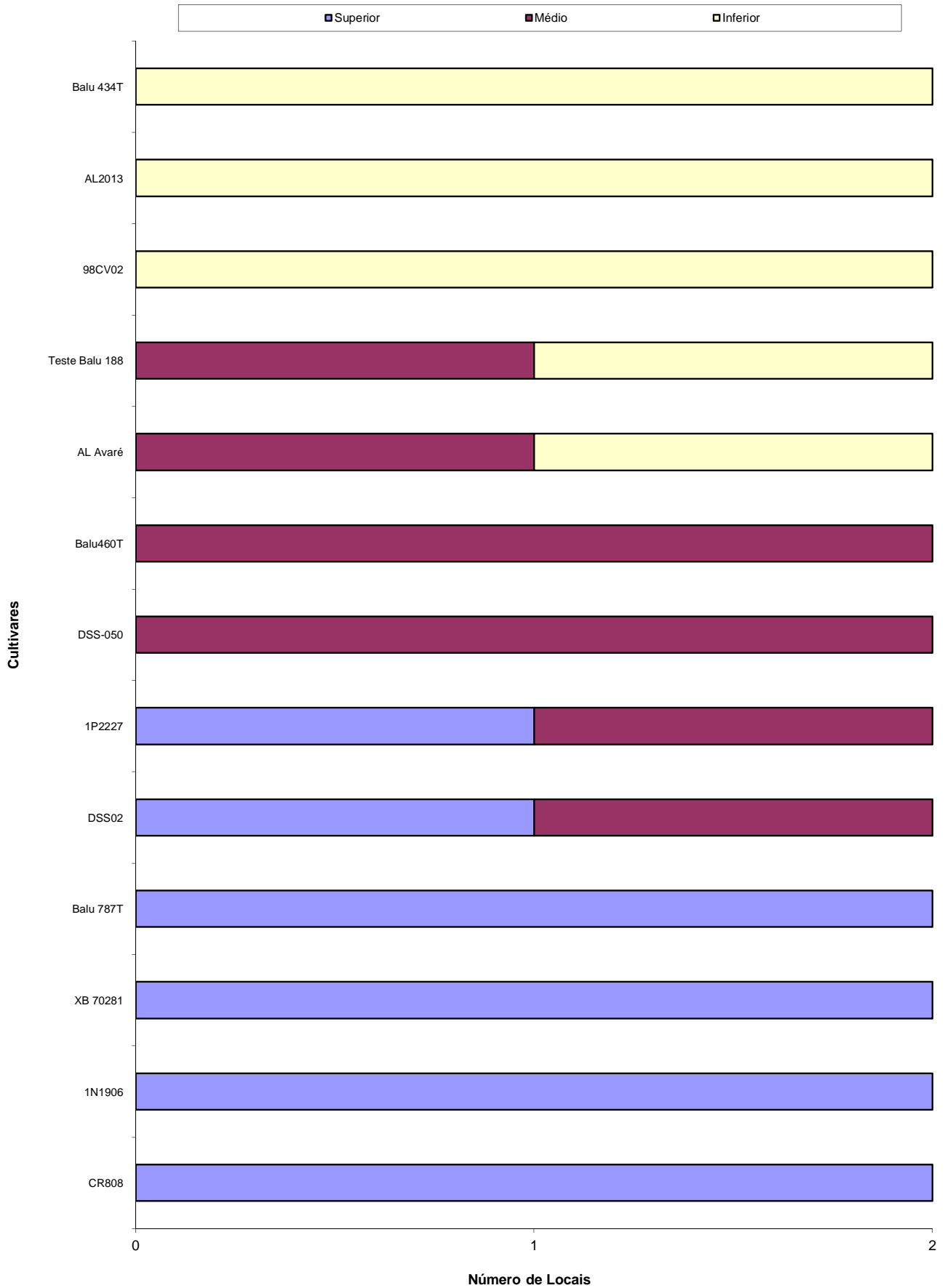
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



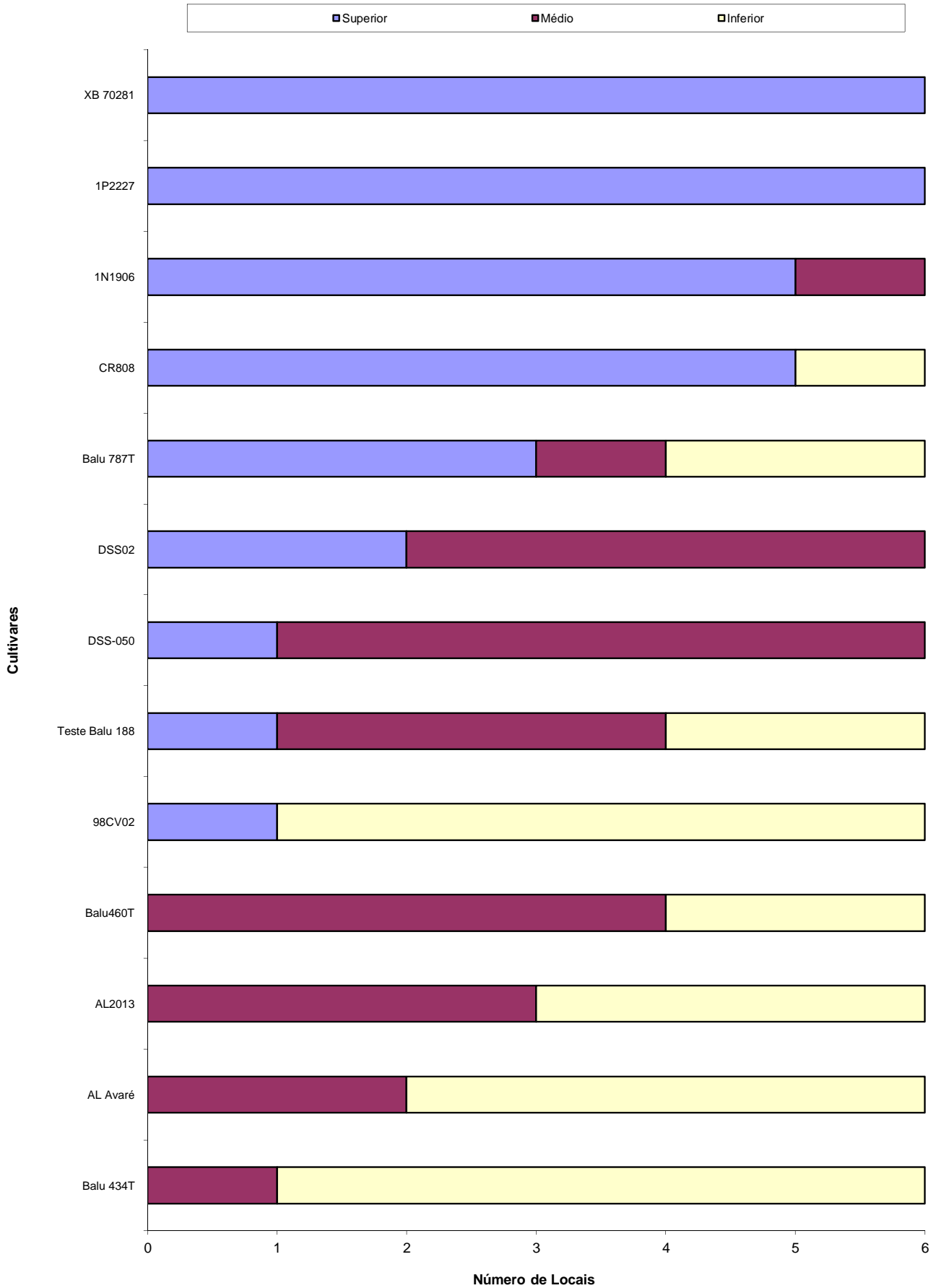
**Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Super Precoce - 2017/2018**



**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 Super Precoce - 2017/2018, altitudes**



**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 Super Precoce - 2017/2018, altitudes**



	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 (%)
7	1N1906		10944	58	218	98	0	57			12,7
1	CR808		10657	61	223	128	28	60			14,8
10	Balu 787T		10318	59	233	100	16	63			13,3
3	DSS02		9967	59	230	130	25	69			13,6
9	XB 70281		9839	61	233	115	10	44			14,9
11	Balu460T		9744	59	230	120	23	67			13,1
8	1P2227		9281	59	228	100	3	59			12,8
2	DSS-050		9078	59	218	110	8	66			13,2
13	Teste Balu 188		8853	57	213	100	6	57			13,1
	<b>Média</b>		<b>8777</b>	<b>60</b>	<b>225</b>	<b>112</b>	<b>17</b>	<b>56</b>			<b>13,4</b>
5	AL Avaré		7608	64	240	123	38	56			13,7
4	98CV02		6718	62	238	128	18	33			13,3
6	AL2013		6548	64	230	128	25	40			13,6
12	Balu 434T		4550	59	193	83	21	56			12,7
	LSD(5%)		3023								
	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 (%)
9	XB 70281		10952		245	125	8	52			17,6
8	1P2227		10531		243	180	5	56			13,6
7	1N1906		9122		230	130	2	60			14,0
1	CR808		8418		225	115	5	50			18,7
10	Balu 787T		7060		240	118	3	52			15,9
	<b>Média</b>		<b>7037</b>		<b>229</b>	<b>122</b>	<b>4</b>	<b>48</b>			<b>16,0</b>
5	AL Avaré		6927		235	108	4	48			17,4
3	DSS02		6424		230	115	0	51			15,4
2	DSS-050		6215		200	98	6	54			14,9
11	Balu460T		6177		225	158	0	36			15,0
4	98CV02		5633		235	133	9	29			18,4
6	AL2013		5412		233	123	6	42			16,6
13	Teste Balu 188		5178		220	100	0	39			15,1
12	Balu 434T		3429		213	90	2	51			15,9
	LSD(5%)		1889								
	C.V. (%)		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 (%)
9	XB 70281		11655					74			18,5
8	1P2227		11417					73			13,9
1	CR808		10730					76			19,1
13	Teste Balu 188		10362					76			10,7
10	Balu 787T		10275					73			15,9
3	DSS02		10213					69			15,7
7	1N1906		9830					74			14,3
11	Balu460T		9790					67			15,4
	<b>Média</b>		<b>9450</b>					<b>70</b>			<b>15,7</b>
2	DSS-050		9260					71			15,6
4	98CV02		8172					64			17,9
6	AL2013		8037					67			16,4
5	AL Avaré		7541					68			16,3
12	Balu 434T		5563					64			14,9
	LSD(5%)		1665								
	C.V. (%)		8								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2017/2018

Média Rondônia

	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 (%)
8	1P2227	9991	149	51	97	227	103	98	98	0	0	62	104	63	112	8	81	14	90
7	1N1906	8744	130	50	95	220	100	91	91	0	0	63	105	65	116	7	68	16	97
1	CR808	8081	120	55	103	207	94	90	89	0	0	62	104	62	110	5	52	18	110
9	XB 70281	7687	115	53	100	229	104	104	104	0	0	59	99	57	101	13	129	20	122
10	Balu 787T	7165	107	49	93	219	99	80	80	0	0	61	102	57	101	15	145	15	96
13	Teste Balu 188	6818	102	50	94	202	92	94	94	0	0	66	110	61	108	6	59	15	93
	<b>Média</b>	<b>6713</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>221</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
3	DSS02	6634	99	50	95	219	99	95	94	0	0	61	102	62	110	7	67	14	88
2	DSS-050	6607	98	54	102	207	94	97	97	0	0	59	99	58	104	8	77	16	102
11	Balu460T	6395	95	52	98	217	98	94	94	0	0	55	92	53	94	10	96	16	103
5	AL Avaré	5808	87	57	107	231	104	115	114	0	0	60	100	54	96	8	83	16	101
4	98CV02	5792	86	57	107	253	114	135	135	1	331	58	97	52	93	8	79	17	105
6	AL2013	4437	66	57	107	236	107	131	131	1	661	51	86	47	84	8	80	17	108
12	Balu 434T	3113	46	53	101	203	92	81	80	1	308	59	99	40	72	29	284	14	84
	LSD(5%)	497																	
	C.V. (%)	3																	

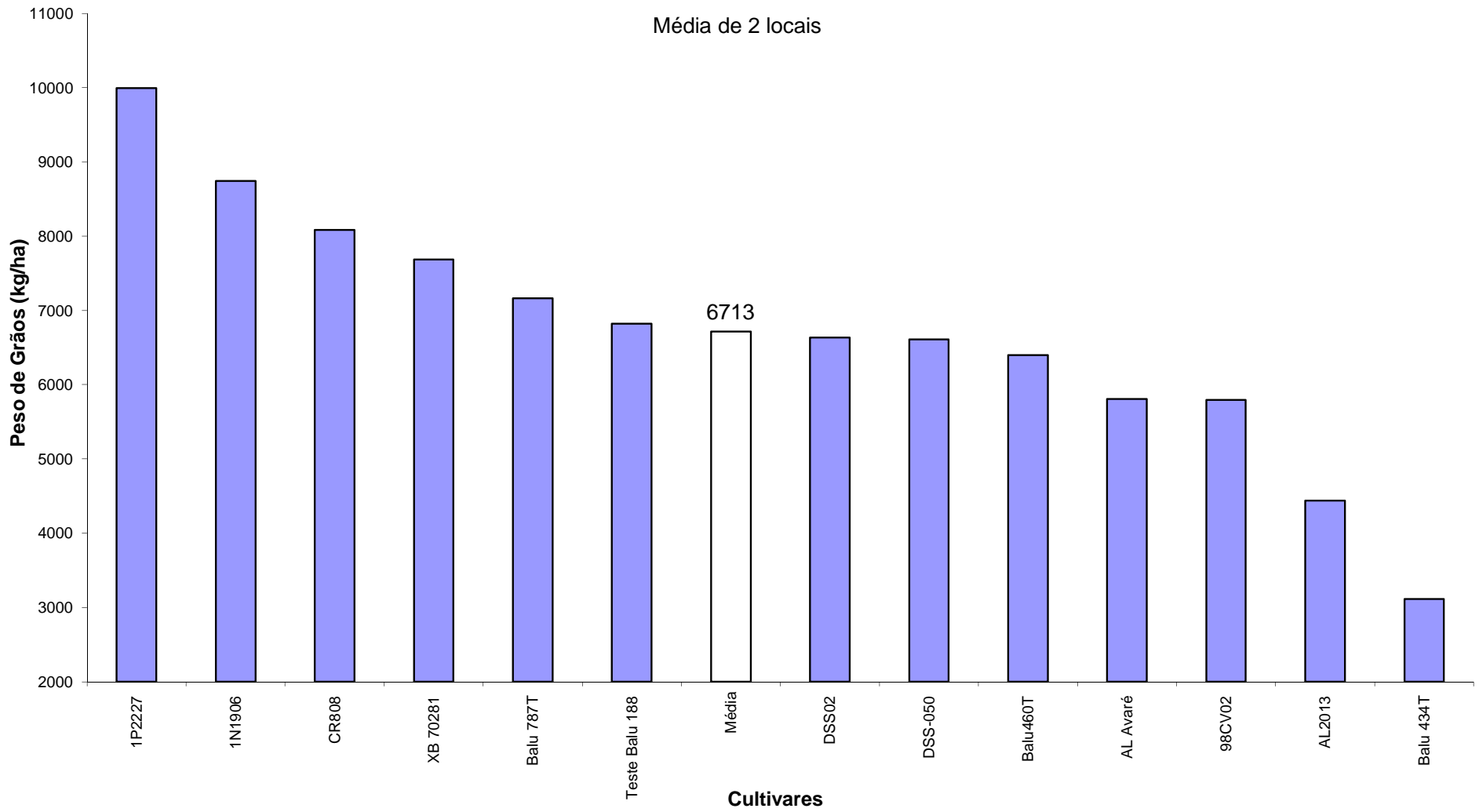
<sup>1</sup> Média de 2 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2017/2018

Média Rondônia

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Local:  
Instituição:  
Responsável:

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho**  
**Centro Super Precoce - 2017/2018**

Plantio:  
Colheita:  
Altitude: m

	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	1P2227	12084	10383	54	228	100	0	62	64	6	14,6
7	1N1906	9790	8498	52	215	95	0	63	65	12	15,8
1	CR808	9692	8116	57	206	89	0	63	63	7	17,6
9	XB 70281	9608	7864	56	241	109	0	64	55	13	20,8
10	Balu 787T	8320	7175	51	222	83	0	59	57	13	16,3
13	Teste Balu 188	8216	6982	53	192	90	0	73	63	5	14,9
	<b>Média</b>	<b>8067</b>	<b>6772</b>	<b>55</b>	<b>223</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>9</b>	<b>15,9</b>
2	DSS-050	7795	6623	57	211	93	0	57	58	8	15,5
3	DSS02	7895	6552	52	222	99	0	59	62	2	14,5
11	Balu460T	7763	6501	55	223	93	0	59	51	10	14,7
5	AL Avaré	7110	5788	60	227	117	0	56	54	8	14,8
4	98CV02	7024	5684	58	254	130	0	57	51	6	16,3
6	AL2013	5719	4602	59	241	135	0	47	48	8	17,6
12	Balu 434T	3853	3272	55	212	85	0	59	39	23	13,6
	LSD(5%)	1079	961								
	C.V. (%)	6	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	1P2227	11242	9599	49	225	97	0	62	63	10	14,4
7	1N1906	10318	8991	49	225	88	0	62	65	2	15,6
1	CR808	9625	8046	53	208	91	0	61	61	3	17,7
9	XB 70281	9117	7509	51	218	99	0	55	59	13	18,5
10	Balu 787T	8293	7155	48	215	77	0	63	57	17	14,5
3	DSS02	8265	6716	49	216	90	0	62	62	12	13,9
13	Teste Balu 188	7969	6654	48	213	98	0	59	59	7	15,2
	<b>Média</b>	<b>7970</b>	<b>6654</b>	<b>51</b>	<b>219</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>56</b>	<b>11</b>	<b>16,2</b>
2	DSS-050	7824	6590	52	203	102	0	61	59	8	17,2
11	Balu460T	7506	6289	49	212	96	0	51	55	9	18,3
4	98CV02	7339	5900	56	252	141	1	59	54	10	17,4
5	AL Avaré	7193	5828	54	234	112	0	63	54	8	17,7
6	AL2013	5402	4272	55	231	128	2	55	46	8	17,0
12	Balu 434T	3517	2953	52	194	77	1	59	42	35	13,5
	LSD(5%)	1763	1525								
	C.V. (%)	10	11								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2017/2018

Média São Paulo

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</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>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
9	XB 70281	8488	153	69	103	216	105	112	107	9	202	64	124	55	105	13	636	18	113
8	1P2227	8156	147	67	100	203	99	105	100	3	65	58	112	67	130	1	44	15	93
7	1N1906	6408	116	67	100	202	98	107	102	6	133	55	107	62	119	1	45	15	93
3	DSS02	6222	112	67	100	216	105	111	106	3	74	57	110	62	119	1	46	16	99
2	DSS-050	5919	107	67	100	193	94	94	89	6	145	54	105	61	117	0	0	14	86
	<b>Média</b>	<b>5533</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>205</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
4	98CV02	5342	97	67	100	214	105	118	112	4	96	49	94	47	91	0	0	17	110
1	CR808	5289	96	69	103	195	95	98	93	11	242	53	102	56	108	2	105	17	108
6	AL2013	4815	87	66	99	217	106	118	113	3	64	46	90	44	85	0	0	16	104
5	AL Avaré	4600	83	69	103	211	103	111	105	5	123	49	94	43	83	4	193	16	104
11	Balu460T	4452	80	64	96	213	104	105	100	1	18	44	86	45	88	2	99	15	97
13	Teste Balu 188	4348	79	67	100	192	93	93	88	3	75	47	91	46	89	0	0	15	96
10	Balu 787T	4290	78	67	100	205	100	100	95	3	63	49	95	47	90	3	132	15	95
12	Balu 434T	3606	65	64	96	191	93	93	88	0	0	46	90	40	76	0	0	16	103
	LSD(5%)	1915																	
	C.V. (%)	21																	

<sup>1</sup> Média de 3 locais

<sup>2</sup> Média de 1 locais

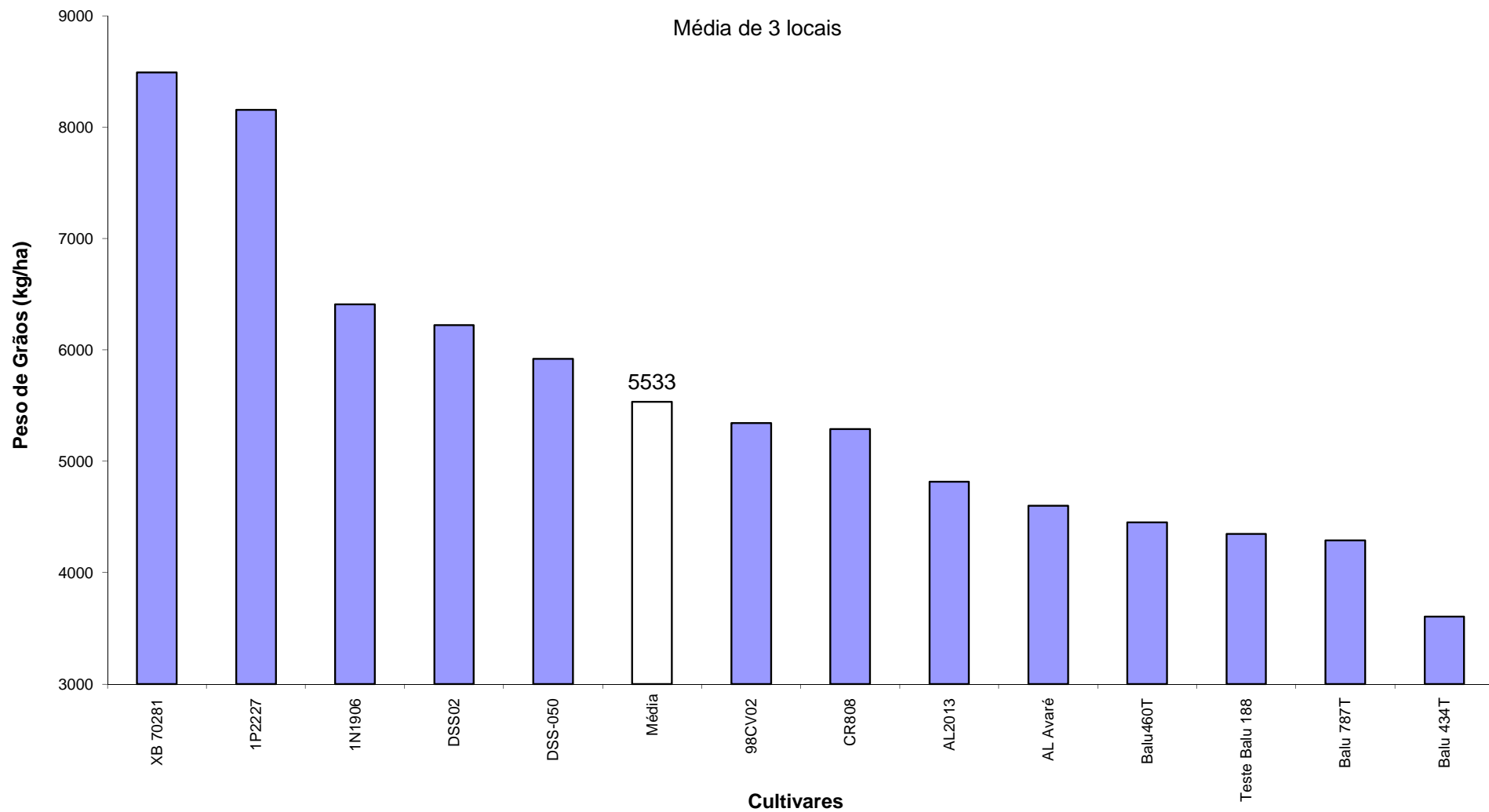
<sup>3</sup> Média de 2 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2017/2018

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 (%)
8	1P2227		11034		210	118	3	61	66		13,1
9	XB 70281		8363		213	118	20	58	56		15,4
4	98CV02		8342		243	128	3	61	58		18,2
7	1N1906		7633		215	118	10	61	58		13,8
3	DSS02		7586		220	115	6	63	60		15,7
11	Balu460T		7393		230	128	0	63	62		14,2
	<b>Média</b>		<b>6822</b>		<b>212</b>	<b>112</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>57</b>		<b>15,3</b>
2	DSS-050		6434		200	100	3	61	61		14,3
6	AL2013		6288		220	123	3	60	53		17,4
10	Balu 787T		5711		200	95	0	59	55		14,6
5	AL Avaré		5343		215	120	5	58	45		16,9
13	Teste Balu 188		5167		195	100	8	60	57		14,9
12	Balu 434T		4870		195	100	0	60	57		13,3
1	CR808		4529		195	100	13	58	56		17,3
	LSD(5%)		3322								
	C.V. (%)		22								

	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	XB 70281		6762				0	69	70		19,9
8	1P2227		5352				2	59	58		13,2
2	DSS-050		4986				9	48	57		7,9
1	CR808		4113				0	53	55		15,4
7	1N1906		3432				5	48	53		11,9
3	DSS02		3346				0	51	59		13,2
	<b>Média</b>		<b>3288</b>				<b>4</b>	<b>46</b>	<b>47</b>		<b>13,8</b>
5	AL Avaré		2793				9	44	44		13,8
13	Teste Balu 188		2582				0	40	41		12,5
6	AL2013		2513				5	36	34		13,8
11	Balu460T		2322				2	38	40		13,3
4	98CV02		2321				9	44	42		15,4
10	Balu 787T		1813				7	44	41		12,4
12	Balu 434T		403				0	29	14		17,3
	LSD(5%)		1614								
	C.V. (%)		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 (%)
9	XB 70281	12210	10339	69	219	107	6	64	38	13	18,0
7	1N1906	9411	8158	67	189	97	3	56	74	1	17,9
8	1P2227	9755	8081	67	196	93	3	53	78	1	17,5
3	DSS02	9328	7734	67	211	108	3	56	67	1	17,9
1	CR808	8750	7226	69	194	95	19	47	57	2	18,0
	<b>Média</b>	<b>7672</b>	<b>6490</b>	<b>67</b>	<b>198</b>	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>17,9</b>
2	DSS-050	7476	6337	67	185	88	7	54	64	0	18,3
5	AL Avaré	6705	5663	69	206	101	2	44	41	4	18,1
6	AL2013	6473	5646	66	214	114	0	43	46	0	18,0
12	Balu 434T	6443	5545	64	186	85	0	49	48	0	18,0
4	98CV02	6277	5364	67	186	108	0	41	42	0	18,0
10	Balu 787T	6319	5345	67	209	105	1	43	44	3	17,9
13	Teste Balu 188	6260	5294	67	188	85	2	41	41	0	17,8
11	Balu460T	4333	3640	64	195	83	0	31	34	2	18,0
	LSD(5%)	1844	1413								
	C.V. (%)	11	10								