

## Sumário

### Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul 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 Sul .....	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. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	10
10. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes iguais e acima de 700 metros .....	11
<b>Individuais</b>	
11. Ortigueira .....	12
<b>Média Rio Grande do Sul</b>	
12. Gráfico Rio Grande do Sul .....	13
Vacaria .....	14
Panambi .....	15
	16

# **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 Sul Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Paraná e Rio Grande do Sul. Na rede de ensaios Sul Precoce foram avaliadas 32 cultivares e os ensaios foram instalados em 3 municípios, sendo o delineamento experimental blocos completos casualizados. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 57.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

# **Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce 2015/2016**

PARCERIAS

ADVANTA COMÉRCIO DE SEMENTES

AGRIGENÉTICA LAND

CNPT

SEMENTES BALU

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho  
Sul Precoce - 2015/2016**

	<b>Cultivares</b>	<b>Empresas</b>	<b>Tipo de Cultivar</b>	<b>Tipo e cor do grão</b>	<b>Florescimento (graus-dias)</b>
1	CR211	Criagene SK	HT		
2	CR222	Criagene SK	HT		
3	CR363	Criagene SK	HT		
4	PHX-01	DI SOLO	HT		
5	PHX-02	DI SOLO	HT		
6	PHX-03	DI SOLO	HT		
7	PHX-04	DI SOLO	HT		
8	PHX-05	DI SOLO	HT		
9	PHX-06	DI SOLO	HT		
10	PHX-07	DI SOLO	HT		
11	AL2013	DSMM/CATI	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	820
12	AL2014	DSMM/CATI	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	830
13	1K1301	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
14	EMBRAPA 1L1487	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
15	Embrapa 1M1754	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
16	AX727	Maringá Produtora de Sementes	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
17	tr 1532	Maringá Produtora de Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	
18	tr 2223	Maringá Produtora de Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
19	EMBRAPA HTMV 1	Embrapa	HT		
20	EMBRAPA HT Forrageiro	Embrapa	HT		
21	EMBRAPA 3H842	Embrapa	HT		
22	tr 167	Maringá Produtora de Sementes	V		
23	70XB03	Semeali	HSM		
24	70XB04	Semeali	HSM		
25	Exp 929791	Sementes Balu	HS		
26	Exp 93294	Sementes Balu	HS		
27	Exp 944594	Sementes Balu	HS		
28	Exp918391	Sementes Balu	HS		
29	STATUS VIPTERA 3	Syngenta Seeds Ltda	HS		
30	30F53YH	Du Pont do Brasil S.A.	HS		
31	BG7049H	Du Pont do Brasil S.A.	HT		
32	BRS 4103	Embrapa	V		

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2015/2016

Média Geral

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias)	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>3</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
13	1K1301	13398	131		251	110	146	110	0	0	65	114	92	153			23	104	
29	STATUS VIPTERA 3	12324	120		221	97	135	101	0	0	68	118	73	121			22	98	
24	70XB04	12213	119		256	112	157	118	3	147	57	99	53	87			22	98	
14	EMBRAPA 1L1487	12038	118		228	99	124	93	2	117	63	110	61	101			23	103	
8	PHX-05	11394	111		239	104	140	105	1	31	66	116	74	124			21	94	
15	Embrapa 1M1754	11268	110		241	105	137	103	1	30	61	106	56	94			23	104	
19	EMBRAPA HTMV 1	10935	107		237	104	139	104	3	204	60	105	58	97			24	109	
28	Exp918391	10784	105		238	104	136	102	1	69	56	98	59	99			23	103	
31	BG7049H	10758	105		234	102	136	102	2	90	61	107	66	110			22	100	
7	PHX-04	10741	105		236	103	140	105	1	36	57	100	69	114			23	103	
3	CR363	10524	103		218	95	126	95	2	127	58	101	62	103			23	104	
27	Exp 944594	10458	102		228	99	125	94	4	262	58	102	63	104			22	98	
22	tr 167	10369	101		197	86	118	89	0	0	42	73	41	68			22	99	
18	tr 2223	10336	101		247	108	148	111	3	156	60	105	59	98			24	106	
6	PHX-03	10276	100		220	96	130	98	5	265	60	104	61	102			22	99	
	<b>Média</b>	<b>10236</b>	<b>100</b>		<b>229</b>	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>			<b>22</b>	<b>100</b>	
23	70XB03	10163	99		211	92	134	101	4	233	53	93	64	107			24	105	
21	EMBRAPA 3H842	10110	99		225	98	124	93	0	0	62	108	64	106			24	107	
4	PHX-01	9951	97		214	94	131	98	2	95	60	105	73	122			22	97	
26	Exp 93294	9938	97		223	97	123	93	7	400	46	80	41	69			20	91	
20	EMBRAPA HT Forrageiro	9884	97		246	108	140	105	1	32	56	98	62	103			22	100	
16	AX727	9776	96		218	95	126	95	4	219	61	106	58	97			20	91	
11	AL2013	9743	95		216	94	126	94	1	71	54	95	59	98			22	99	
2	Cr222	9675	95		245	107	136	102	0	0	61	106	61	101			23	105	
25	Exp 929791	9594	94		227	99	123	93	5	284	51	90	40	67			21	95	
5	PHX-02	9591	94		235	103	131	98	1	31	57	100	62	103			22	97	
10	PHX-07	9182	90		251	109	156	117	2	91	58	102	75	125			22	97	
12	AL2014	9150	89		224	98	128	96	0	0	41	72	43	72			23	102	
1	Cr211	8961	88		224	98	128	96	1	33	57	100	47	78			24	108	
30	30F53YH	8786	86		216	94	123	93	0	0	66	115	66	110			21	96	
32	BRS 4103	8515	83		212	92	121	91	0	0	54	95	59	98			23	101	
9	PHX-06	8371	82		234	102	145	109	0	0	50	88	60	100			20	91	
17	tr 1532	8350	82		219	96	127	95	3	176	49	87	43	72			21	95	
	LSD(5%)	3200																	
	C.V. (%)	19																	

<sup>1</sup> Média de 3 locais

<sup>2</sup> Média de 2 locais

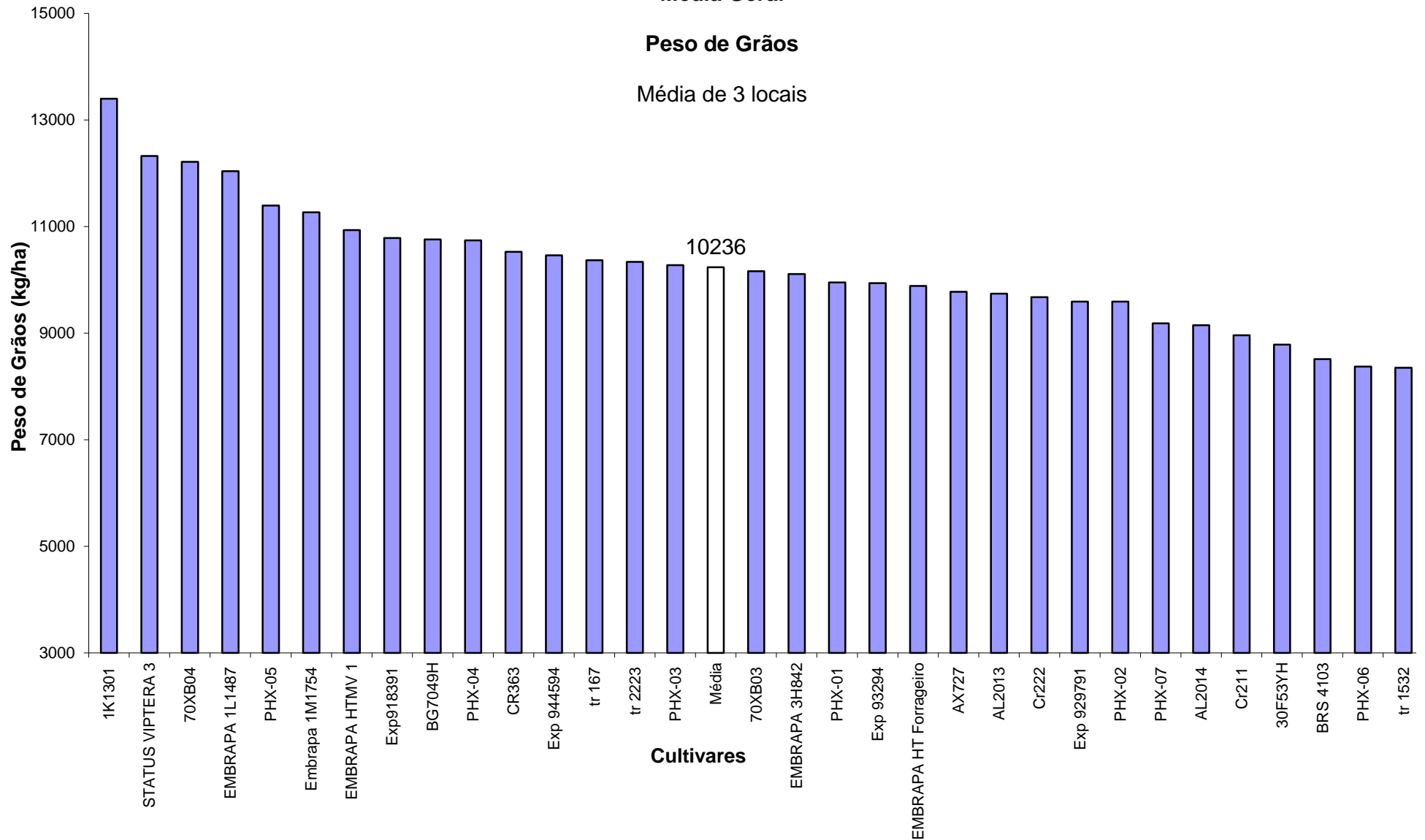
<sup>3</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2015/2016

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 3 locais





Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2015/2016

Média Altitudes Iguais e Acima de 700 Metros

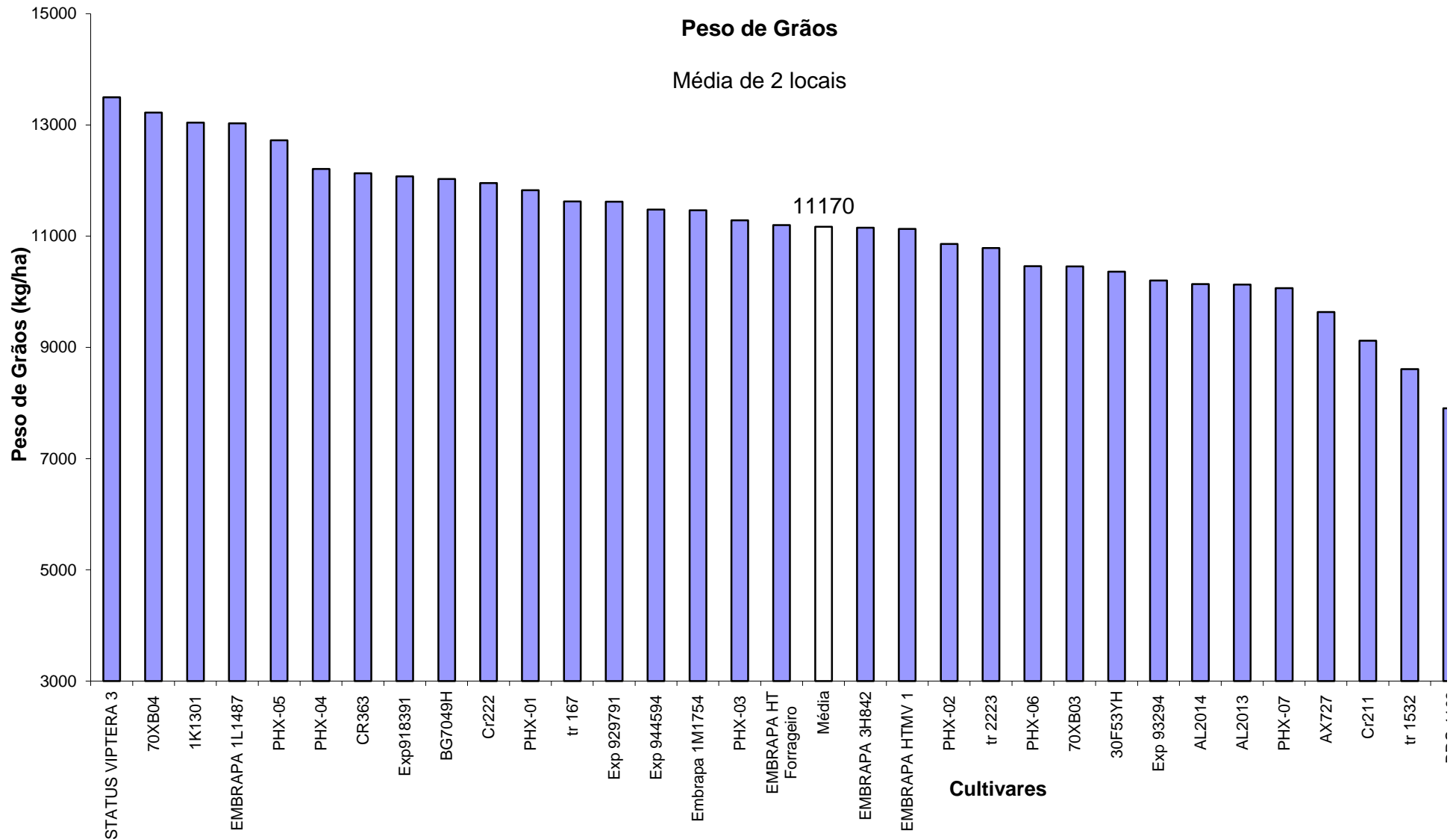
	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>2</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
29	STATUS VIPTERA 3	13497	121			223	97	145	103	0	0	70	119	73	121			23	96	
24	70XB04	13224	118			265	115	170	120	3	147	59	100	53	87			23	94	
13	1K1301	13044	117			255	111	155	110	0	0	68	116	92	153			26	106	
14	EMBRAPA 1L1487	13030	117			240	104	138	97	2	117	62	105	61	101			25	103	
8	PHX-05	12725	114			235	102	140	99	1	31	67	115	74	124			21	88	
7	PHX-04	12207	109			240	104	150	106	1	36	57	97	69	114			24	100	
3	CR363	12133	109			220	96	135	96	2	127	62	105	62	103			25	103	
28	Exp918391	12073	108			240	104	150	106	1	69	58	99	59	99			25	104	
31	BG7049H	12028	108			230	100	140	99	2	90	65	112	66	110			25	101	
2	Cr222	11955	107			238	103	145	103	0	0	64	108	61	101			26	108	
4	PHX-01	11825	106			218	95	135	96	2	95	64	109	73	122			23	96	
22	tr 167	11623	104			190	83	120	85	0	0	49	83	41	68			24	101	
25	Exp 929791	11620	104			230	100	125	88	5	284	51	88	40	67			22	92	
27	Exp 944594	11477	103			230	100	135	96	4	262	61	105	63	104			23	96	
15	Embrapa 1M1754	11465	103			235	102	140	99	1	30	59	101	56	94			26	108	
6	PHX-03	11287	101			230	100	145	103	5	265	62	106	61	102			25	103	
20	EMBRAPA HT Forrageiro	11200	100			255	111	155	110	1	32	57	98	62	103			25	103	
	<b>Média</b>	<b>11170</b>	<b>100</b>			<b>230</b>	<b>100</b>	<b>141</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>			<b>24</b>	<b>100</b>	
21	EMBRAPA 3H842	11152	100			230	100	133	94	0	0	61	104	64	106			27	111	
19	EMBRAPA HTMV 1	11132	100			233	101	145	103	3	204	65	112	58	97			26	109	
5	PHX-02	10861	97			245	106	150	106	1	31	59	101	62	103			24	99	
18	tr 2223	10787	97			260	113	160	113	3	156	62	106	59	98			27	110	
9	PHX-06	10459	94			230	100	150	106	0	0	51	86	60	100			21	86	
23	70XB03	10457	94			210	91	145	103	4	233	57	98	64	107			26	107	
30	30F53YH	10364	93			215	93	130	92	0	0	64	109	66	110			22	92	
26	Exp 93294	10202	91			210	91	125	88	7	400	45	77	41	69			21	88	
12	AL2014	10138	91			225	98	135	96	0	0	40	68	43	72			25	104	
11	AL2013	10130	91			215	93	130	92	1	71	53	90	59	98			25	102	
10	PHX-07	10066	90			258	112	173	122	2	91	61	105	75	125			23	97	
16	AX727	9635	86			215	93	135	96	4	219	59	101	58	97			23	94	
1	Cr211	9120	82			210	91	125	88	1	33	53	91	47	78			27	110	
17	tr 1532	8608	77			215	93	135	96	3	176	52	89	43	72			23	94	
32	BRS 4103	7906	71			223	97	130	92	0	0	57	96	59	98			24	97	
	LSD(5%)	4373																		
	C.V. (%)	19																		

<sup>1</sup> Média de 2 locais

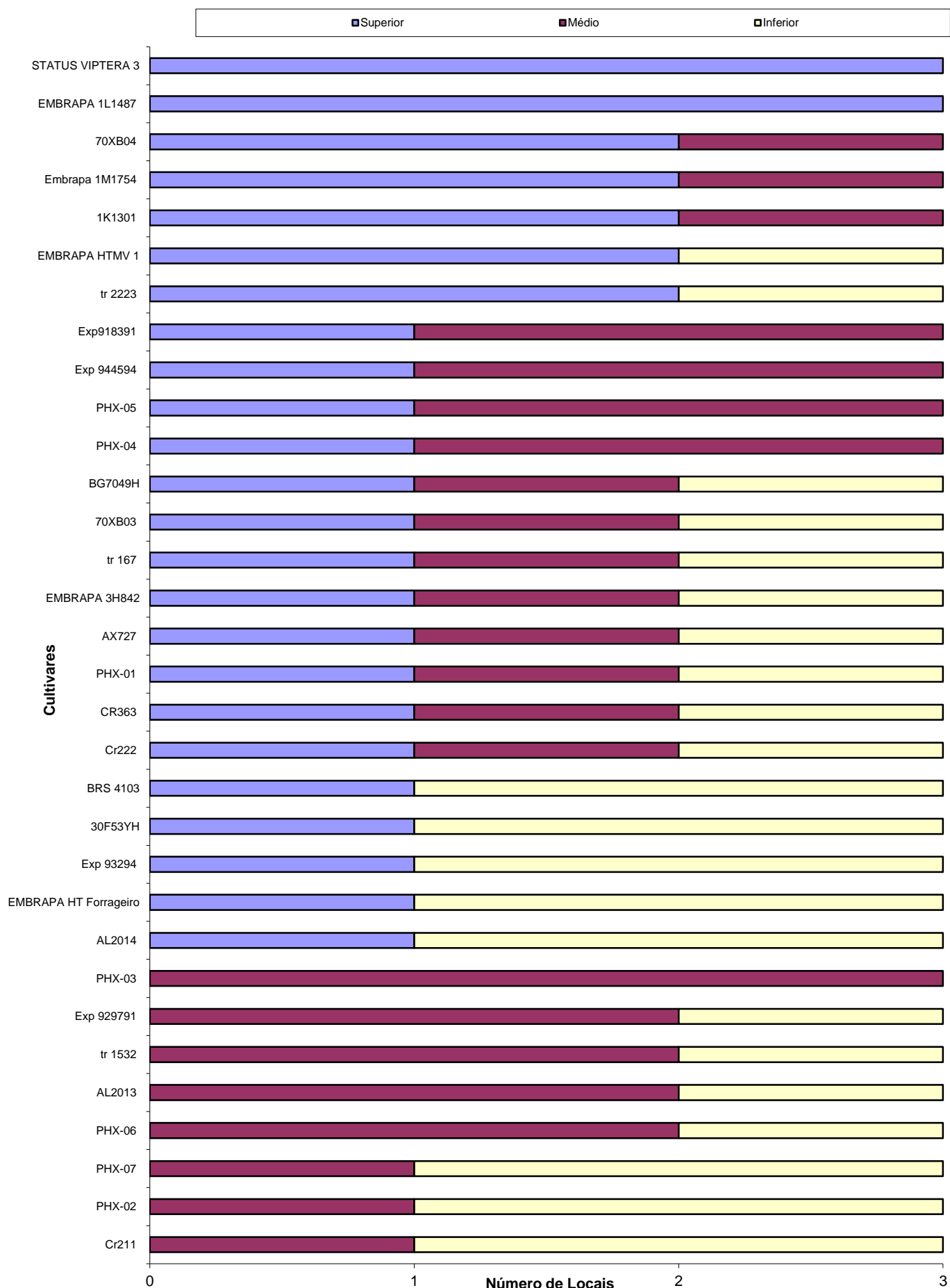
<sup>2</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2015/2016

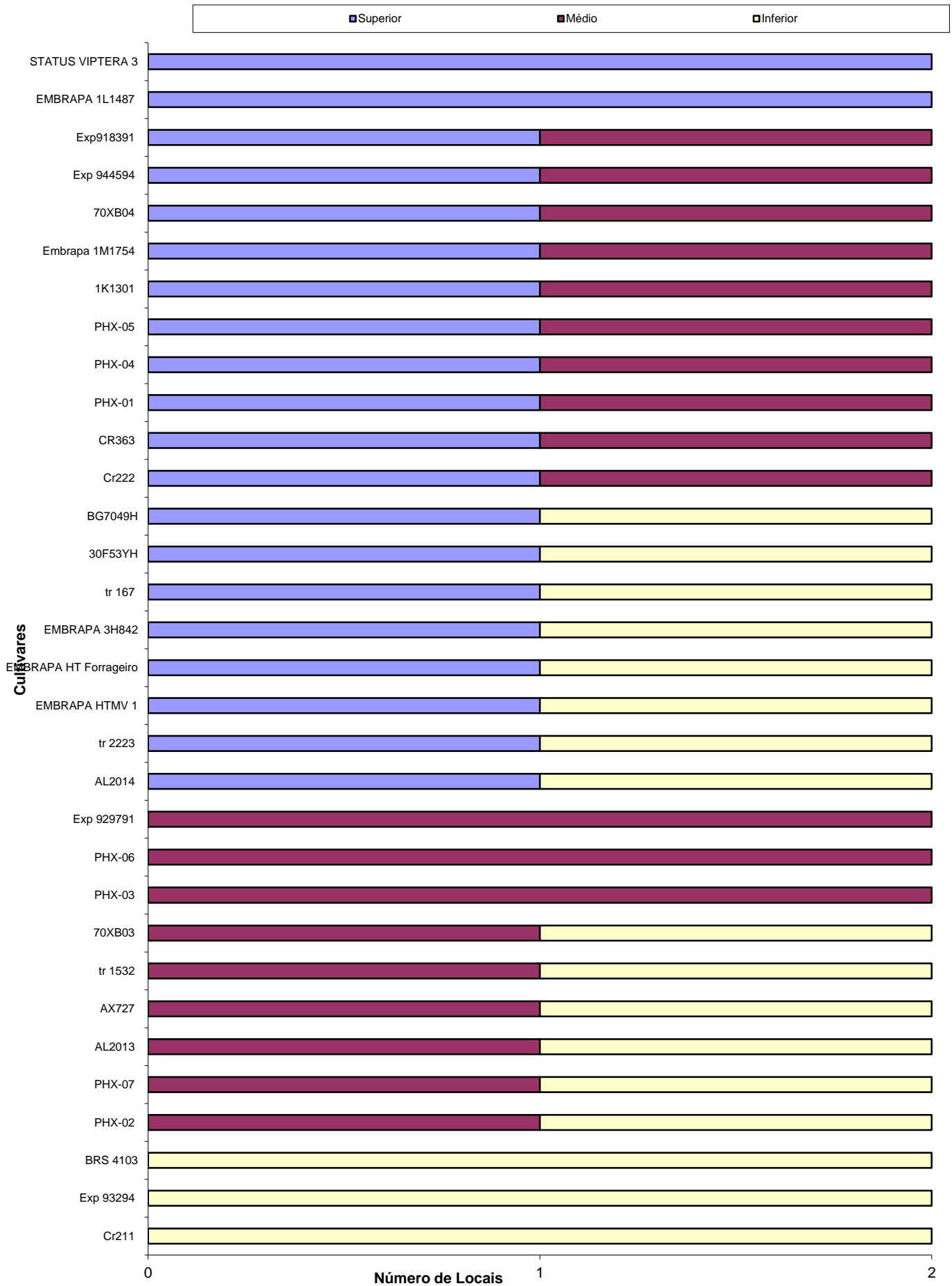
## Média Altitudes Iguais e Acima de 700 Metros



**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 Sul Precoce - 2015/2016**



**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 Sul Precoce - 2015/2016, altitudes >700m**



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
13	1K1301		17655				0	70			22,8
24	70XB04		17577				5	73			23,8
30	30F53YH		16521				0	62			21,2
21	EMBRAPA 3H842		15955				0	73			21,6
31	BG7049H		15903				3	70			24,7
14	EMBRAPA 1L1487		15740				4	67			24,0
29	STATUS VIPTERA 3		14944				0	76			23,2
18	tr 2223		14892				4	69			22,7
28	Exp918391		14258				2	63			24,3
2	Cr222		14236				0	73			22,8
15	Embrapa 1M1754		14162				1	68			25,3
3	CR363		14092				4	65			20,7
5	PHX-02		14021				1	68			20,0
25	Exp 929791		13958				10	69			20,5
6	PHX-03		13732				9	73			22,6
7	PHX-04		13647				1	62			20,4
	<b>Média</b>		<b>13389</b>				<b>3</b>	<b>66</b>			<b>21,5</b>
4	PHX-01		13077				3	68			21,4
8	PHX-05		12903				1	72			20,0
10	PHX-07		12858				3	70			19,5
27	Exp 944594		12784				9	62			19,6
23	70XB03		12532				4	60			22,5
9	PHX-06		12514				0	59			19,3
26	Exp 93294		12410				14	54			19,3
19	EMBRAPA HTMV 1		12288				3	73			21,6
20	EMBRAPA HT Forrageiro		12103				1	67			21,1
22	tr 167		12088				0	66			20,2
1	Cr211		11466				1	61			20,0
11	AL2013		11340				2	61			22,3
16	AX727		10458				5	69			17,1
32	BRS 4103		10455				0	59			21,0
12	AL2014		10125				0	49			25,0
17	tr 1532		7747				6	62			20,0
	LSD(5%)		2762								
	C.V. (%)		10								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2015/2016

Média Rio Grande do Sul

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>2</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
13	1K1301	11270	130		251	110	146	110	0	0	63	119	92	153			23	103	
29	STATUS VIPTERA 3	11014	127		221	97	135	101	0	0	64	121	73	121			21	93	
8	PHX-05	10640	123		239	104	140	105	0	0	63	120	74	124			22	95	
19	EMBRAPA HTMV 1	10258	118		237	104	139	104	4	1085	54	102	58	97			26	113	
14	EMBRAPA 1L1487	10188	118		228	99	124	93	0	0	61	116	61	101			22	98	
15	Embrapa 1M1754	9821	113		241	105	137	103	0	0	57	109	56	94			22	98	
24	70XB04	9531	110		256	112	157	118	0	0	48	92	53	87			21	92	
22	tr 167	9510	110		197	86	118	89	0	0	29	56	41	68			23	102	
16	AX727	9435	109		218	95	126	95	2	615	57	108	58	97			22	96	
27	Exp 944594	9295	107		228	99	125	94	0	0	57	107	63	104			23	101	
7	PHX-04	9288	107		236	103	140	105	0	0	55	104	69	114			24	107	
28	Exp918391	9047	104		238	104	136	102	0	0	53	100	59	99			22	99	
23	70XB03	8978	104		211	92	134	101	4	1178	50	95	64	107			24	106	
11	AL2013	8945	103		216	94	126	94	0	0	51	97	59	98			22	96	
20	EMBRAPA HT Forrageiro	8775	101		246	108	140	105	0	0	50	95	62	103			23	101	
3	CR363	8740	101		218	95	126	95	0	0	54	102	62	103			25	108	
26	Exp 93294	8701	100		223	97	123	93	0	0	42	79	41	69			21	92	
12	AL2014	8662	100		224	98	128	96	0	0	37	71	43	72			22	96	
	<b>Média</b>	<b>8660</b>	<b>100</b>		<b>229</b>	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>			<b>23</b>	<b>100</b>	
17	tr 1532	8652	100		219	96	127	95	0	0	43	82	43	72			22	96	
6	PHX-03	8547	99		220	96	130	98	0	0	53	100	61	102			22	97	
4	PHX-01	8388	97		214	94	131	98	0	0	56	106	73	122			22	96	
31	BG7049H	8185	95		234	102	136	102	0	0	57	108	66	110			21	93	
18	tr 2223	8058	93		247	108	148	111	1	322	56	106	59	98			24	107	
1	Cr211	7709	89		224	98	128	96	0	0	55	105	47	78			26	115	
32	BRS 4103	7545	87		212	92	121	91	0	0	52	98	59	98			23	103	
25	Exp 929791	7412	86		227	99	123	93	0	0	43	81	40	67			22	95	
2	Cr222	7394	85		245	107	136	102	0	0	54	103	61	101			24	104	
5	PHX-02	7376	85		235	103	131	98	0	0	52	98	62	103			23	100	
10	PHX-07	7344	85		251	109	156	117	0	0	53	100	75	125			23	100	
21	EMBRAPA 3H842	7187	83		225	98	124	93	0	0	56	107	64	106			25	110	
9	PHX-06	6299	73		234	102	145	109	0	0	46	87	60	100			21	93	
30	30F53YH	4919	57		216	94	123	93	0	0	68	129	66	110			21	94	
	LSD(5%)	3787																	
	C.V. (%)	21																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais

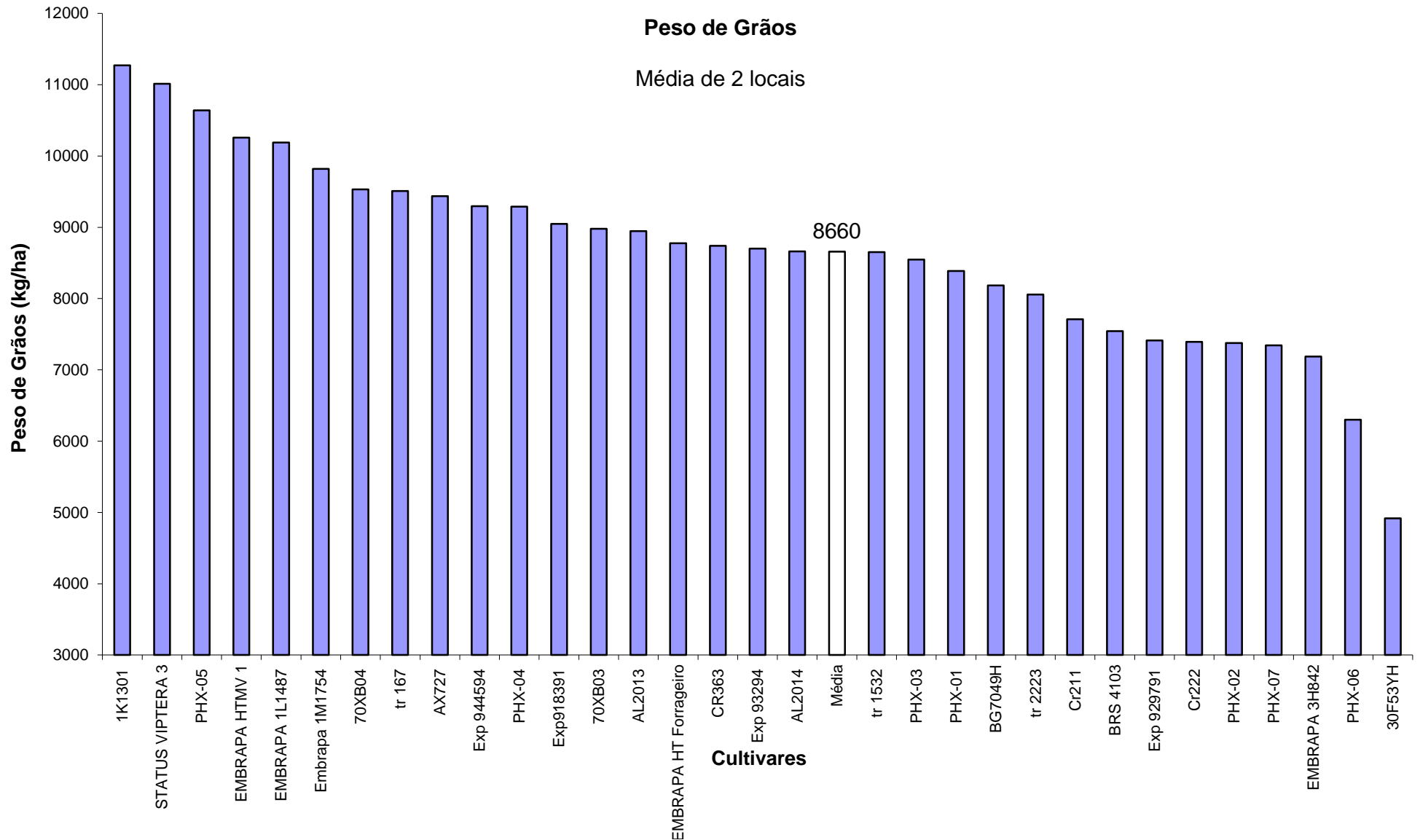
<sup>2</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Sul Precoce - 2015/2016

## Média Rio Grande do Sul

### 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 (%)
13	1K1301		14108		247	138		59			18,3
15	Embrapa 1M1754		10873		247	134		64			17,5
19	EMBRAPA HTMV 1		10540		242	133		50			20,2
24	70XB04		10191		248	144		53			20,0
16	AX727		10058		221	117		64			15,2
14	EMBRAPA 1L1487		10056		215	111		66			19,0
29	STATUS VIPTERA 3		9977		220	125		63			18,6
32	BRS 4103		9731		201	112		50			20,6
23	70XB03		9575		212	124		46			18,8
18	tr 2223		9433		235	135		56			18,2
26	Exp 93294		9410		236	122		48			18,4
11	AL2013		8969		217	121		57			16,7
8	PHX-05		8732		243	139		63			20,5
1	Cr211		8643		238	131		64			18,9
27	Exp 944594		8421		225	114		53			19,1
	<b>Média</b>		<b>8369</b>		<b>228</b>	<b>125</b>		<b>54</b>			<b>18,5</b>
6	PHX-03		8254		210	115		54			16,5
31	BG7049H		8217		239	133		53			17,6
28	Exp918391		8205		237	122		52			18,7
21	EMBRAPA 3H842		8025		220	115		63			17,6
22	tr 167		7861		205	116		27			17,8
17	tr 1532		7835		224	119		44			18,2
7	PHX-04		7811		233	130		58			20,3
10	PHX-07		7414		244	140		52			18,0
3	CR363		7306		217	118		49			20,0
20	EMBRAPA HT Forrageiro		7252		238	124		53			17,3
12	AL2014		7174		222	121		44			17,8
5	PHX-02		7051		226	112		53			17,3
4	PHX-01		6202		211	127		52			18,5
30	30F53YH		5631		217	117		71			19,2
25	Exp 929791		5541		224	122		51			19,2
2	Cr222		5114		252	128		55			17,8
9	PHX-06		4195		238	141		50			19,8
	LSD(5%)		4515								
	C.V. (%)		26								



	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	PHX-05		12548		235	140	0	63	74		22,8
29	STATUS VIPTERA 3		12051		223	145	0	64	73		23,6
22	tr 167		11158		190	120	0	32	41		28,6
7	PHX-04		10766		240	150	0	52	69		28,3
4	PHX-01		10574		218	135	0	59	73		25,0
14	EMBRAPA 1L1487		10319		240	138	0	56	61		25,7
20	EMBRAPA HT Forrageiro		10298		255	155	0	48	62		28,7
3	CR363		10174		220	135	0	58	62		29,3
27	Exp 944594		10170		230	135	0	61	63		27,0
12	AL2014		10151		225	135	0	31	43		25,7
19	EMBRAPA HTMV 1		9976		233	145	4	58	58		31,3
28	Exp918391		9888		240	150	0	53	59		26,1
2	Cr222		9674		238	145	0	54	61		29,4
17	tr 1532		9469		215	135	0	43	43		25,4
25	Exp 929791		9283		230	125	0	34	40		24,2
	<b>Média</b>		<b>8951</b>		<b>230</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>60</b>		<b>26,9</b>
11	AL2013		8920		215	130	0	45	59		27,0
24	70XB04		8871		265	170	0	44	53		21,8
6	PHX-03		8841		230	145	0	51	61		27,5
16	AX727		8812		215	135	2	50	58		28,6
15	Embrapa 1M1754		8768		235	140	0	50	56		27,1
13	1K1301		8433		255	155	0	66	92		28,4
9	PHX-06		8403		230	150	0	42	60		22,2
23	70XB03		8382		210	145	4	54	64		29,3
31	BG7049H		8153		230	140	0	61	66		24,5
26	Exp 93294		7993		210	125	0	36	41		23,6
5	PHX-02		7700		245	150	0	51	62		28,0
10	PHX-07		7274		258	173	0	53	75		27,5
1	Cr211		6774		210	125	0	46	47		33,2
18	tr 2223		6683		260	160	1	55	59		30,4
21	EMBRAPA 3H842		6350		230	133	0	49	64		32,3
32	BRS 4103		5358		223	130	0	54	59		26,1
30	30F53YH		4206		215	130	0	65	66		23,6
	LSD(5%)		4470								
	C.V. (%)		24								