

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 Safrinha	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	
Dourados	10
Londrina	11
Planaltina	12
10. Média Mato Grosso	13
Gráfico Mato Grosso	14
Lucas do Rio Verde	15
Sinop	16
11. Média Rondônia	17
Gráfico Rondônia	18
Vilhena	19
Vilhena	20
12. Média São Paulo	21
Gráfico São Paulo	22
Birigui	23
Manduri	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 – 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 Safrinha Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Distrito Federal, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Paraná, Rondônia e São Paulo. Na rede de ensaios Safrinha Precoce foram avaliadas 33 cultivares e os ensaios foram instalados em 9 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

CNPSO

CPAC

CPAFRO

CPAO

DSMM / CATI

EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL

SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA

SEMENTES BALU

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

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	CR113	Criagene SK	HS		
2	CR140	Criagene SK	HD		
3	CR150	Criagene SK	HD		
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	1M1807	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
14	EMBRAPA 1L1467	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
15	EMBRAPA 1L1484	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
16	EMBRAPA 1M1782	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
17	AX727	Maringá Produtora de Sementes	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
18	tr 1532	Maringá Produtora de Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	
19	tr 2223	Maringá Produtora de Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
20	EMBRAPA HTMV 1	Embrapa	HT		
21	EMBRAPA HT Forrageiro	Embrapa	HT		
22	EMBRAPA 3H842	Embrapa	HT		
23	tr 167	Maringá Produtora de Sementes	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	
24	70XB09	Semeali	HSM	Semiduro Amarela/Alaranjada	
25	70XB18	Semeali	HSM	Semiduro Amarela/Alaranjada	
26	Exp 929791	Sementes Balu	HS		
27	Exp 93294	Sementes Balu	HS		
28	Exp 944594	Sementes Balu	HS		
29	Exp918391	Sementes Balu	HS		
30	BRS 1055	Embrapa	HS		
31	BRS 2022	Embrapa	HD		
32	BG7049H	Du Pont do Brasil S.A.	HT		
33	BRS CAIMBÉ	Embrapa	V		

*HD - Híbrido Duplo, HS - Híbrido Simples,
HSM - Híbrido Simples Modificado, HT - Híbrido Triplo,
V - Variedade

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

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ⁴	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁵	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
16	EMBRAPA 1M1782	9734	131	58	103	222	102	113	100	13	63	59	103	57	104	0	8	21	101
15	EMBRAPA 1L1484	8765	118	52	93	232	107	118	105	25	118	58	102	57	103	4	105	22	104
25	70XB18	8665	116	51	92	216	100	109	97	12	57	59	104	56	102	2	62	21	101
14	EMBRAPA 1L1467	8650	116	58	104	231	107	121	108	16	76	58	101	61	110	5	134	22	108
22	EMBRAPA 3H842	8560	115	56	101	218	101	112	99	15	72	59	103	57	103	5	142	21	103
13	1M1807	8505	114	60	107	224	103	115	102	26	121	60	105	60	108	3	90	21	102
24	70XB09	8482	114	59	106	222	102	122	108	24	113	58	101	57	103	3	95	22	107
1	CR113	8395	113	59	105	227	105	114	101	22	100	58	102	56	102	1	23	22	106
3	Cr150	8284	111	58	103	214	99	109	97	17	79	60	104	58	104	1	38	22	107
26	Exp 929791	8102	109	56	100	220	102	111	99	22	102	58	102	56	101	3	81	20	98
2	Cr140	7981	107	56	100	214	98	111	99	25	114	57	99	55	99	3	73	21	103
30	BRS 1055	7959	107	58	104	222	102	113	100	16	73	58	101	60	108	5	133	22	105
32	BG7049H	7754	104	58	104	217	100	115	102	19	86	58	101	55	100	3	99	23	109
29	Exp918391	7600	102	55	98	225	104	118	105	20	95	59	102	57	103	2	60	21	100
4	PHX-01	7590	102	56	100	214	99	113	100	29	135	57	100	60	108	5	137	19	92
	Média	7440	100	56	100	217	100	112	100	22	100	57	100	55	100	3	100	21	100
27	Exp 93294	7410	100	57	101	203	94	103	92	22	102	56	98	55	99	2	71	20	97
31	BRS 2022	7397	99	56	99	219	101	111	99	20	91	59	103	55	100	4	117	21	103
21	EMBRAPA HT Forrageiro	7303	98	57	101	213	98	110	98	22	104	58	100	55	99	3	100	20	98
10	PHX-07	7246	97	54	97	219	101	115	102	16	73	58	101	58	104	4	123	19	93
5	PHX-02	7191	97	55	97	214	99	108	96	17	78	57	100	54	98	3	97	19	93
23	tr 167	7145	96	51	91	211	97	116	103	16	75	57	99	54	98	2	64	21	100
28	Exp 944594	7121	96	57	101	215	99	104	92	21	97	56	97	51	93	4	111	21	99
7	PHX-04	7002	94	57	101	220	101	118	104	17	77	57	99	55	99	3	87	19	94
20	EMBRAPA HTMV 1	7001	94	55	99	217	100	111	99	34	160	57	99	54	97	5	136	20	98
11	AL2013	6965	94	57	102	222	102	115	102	21	99	55	96	56	101	3	100	21	103
8	PHX-05	6692	90	55	97	208	96	103	91	28	132	57	99	56	101	3	75	19	92
6	PHX-03	6683	90	54	97	204	94	108	96	19	88	58	101	53	96	3	74	20	97
9	PHX-06	6596	89	55	98	211	97	112	99	23	107	55	95	55	99	6	173	19	92
19	tr 2223	6408	86	57	102	229	106	132	117	25	117	59	103	53	95	7	204	21	99
17	AX727	5995	81	53	94	207	95	108	96	21	96	59	102	54	97	2	70	19	91
33	BRS CAIMBÉ	5670	76	56	100	214	99	113	100	27	127	54	94	50	90	4	127	21	101
12	AL2014	5510	74	60	107	208	96	105	93	24	111	50	87	49	89	3	98	22	106
18	tr 1532	5145	69	54	97	209	96	107	95	36	165	55	97	49	89	7	193	20	96
	LSD(5%)	955																	
	C.V. (%)	12																	

¹ Média de 7 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

² Média de 3 locais

³ Média de 5 locais

⁴ Média de 6 locais

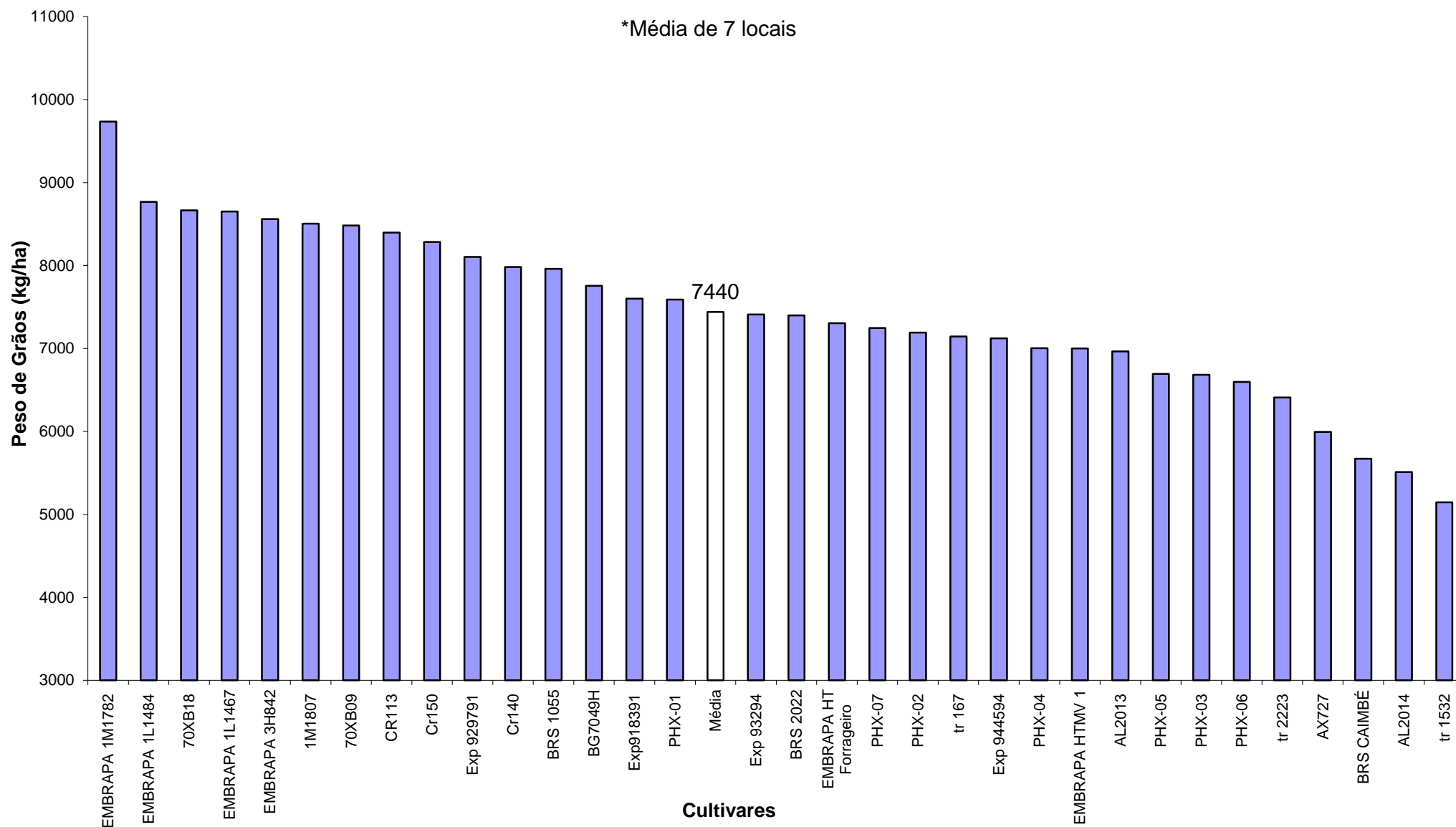
⁵ Média de 4 locais

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

Média Geral

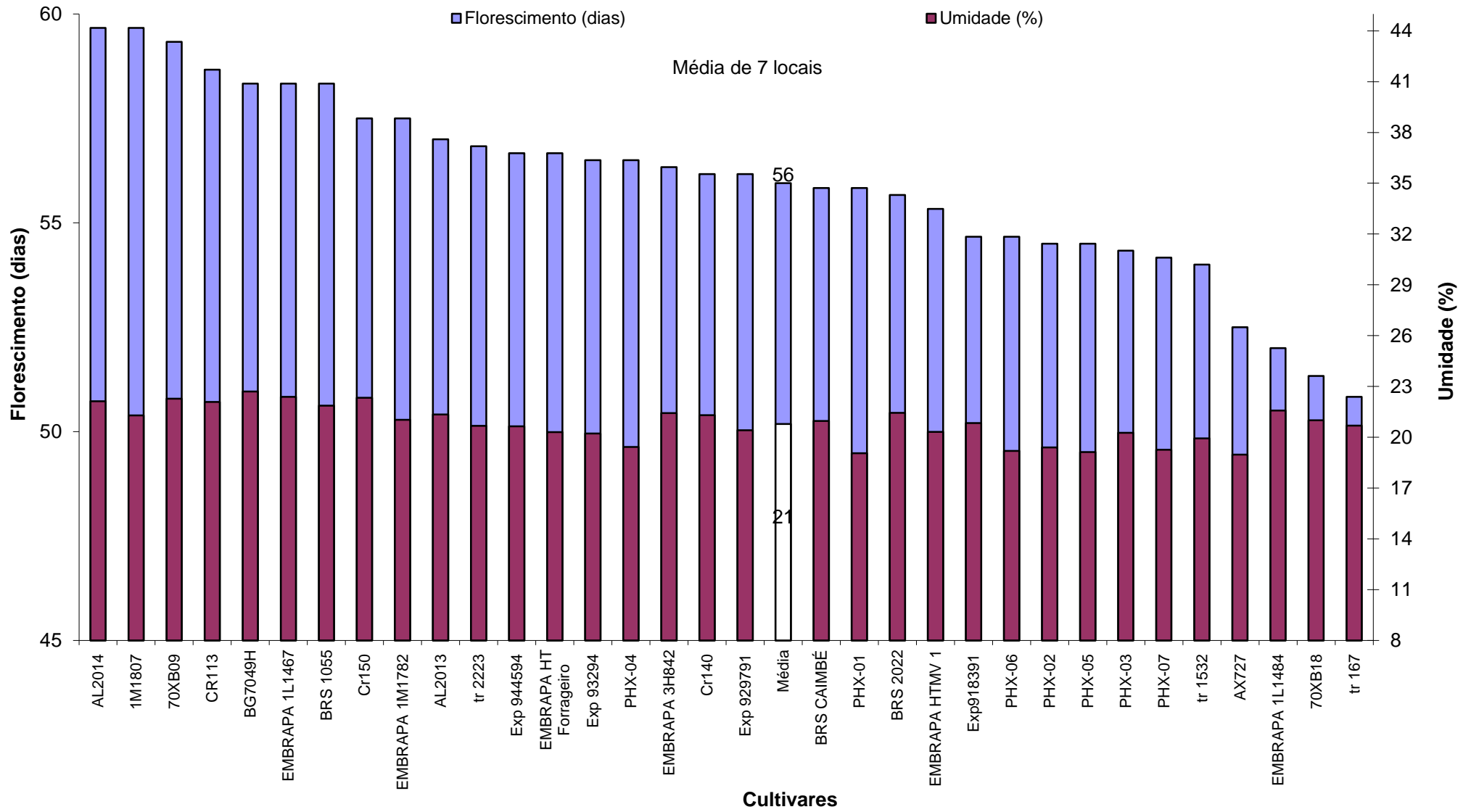
Peso de Grãos

*Média de 7 locais

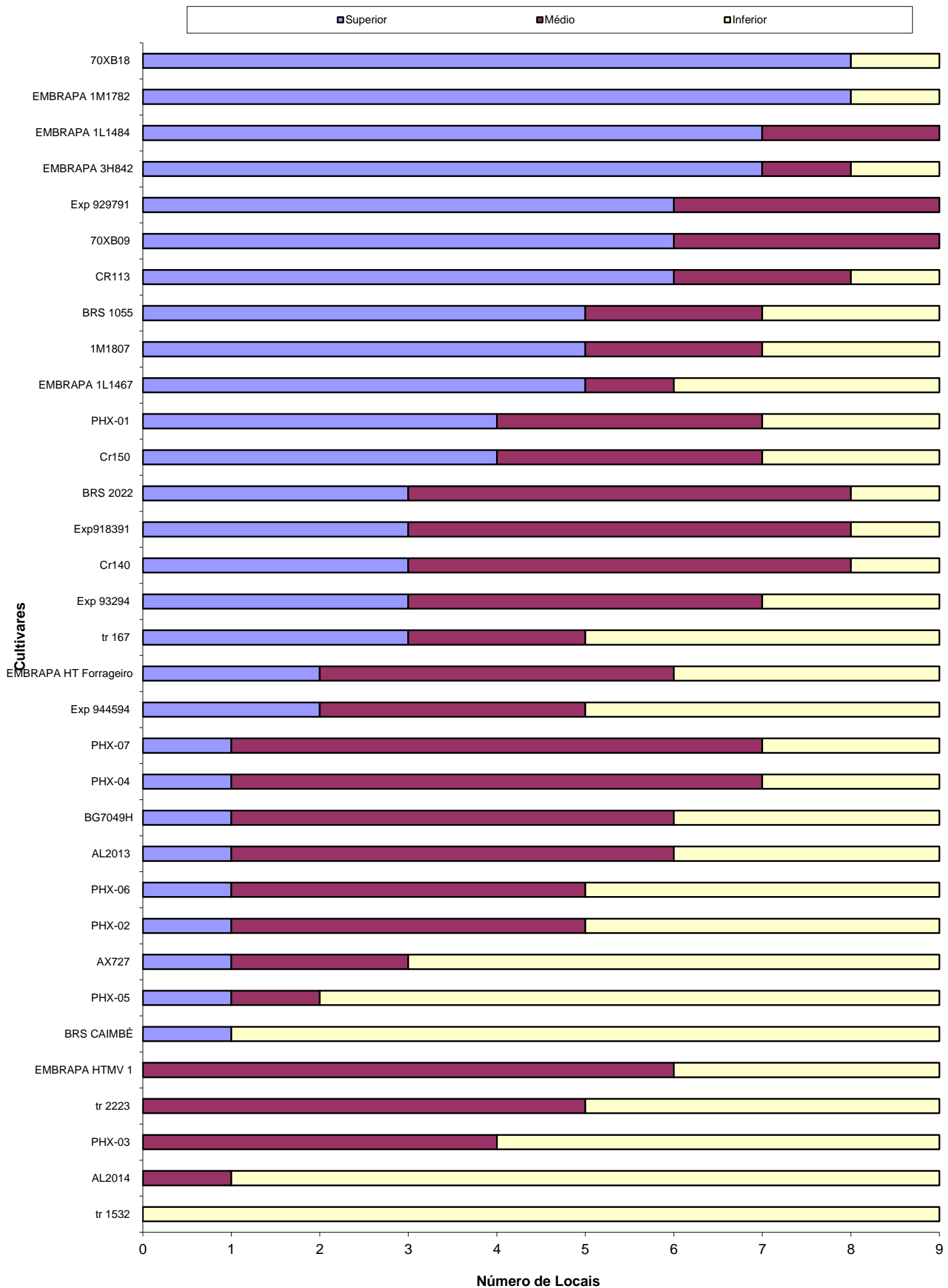


* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

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 Safrinha Precoce - 2015/2016



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
26	Exp 929791	3255	2985		130	57					48,2
25	70XB18	2883	2962		125	48					56,8
21	EMBRAPA HT Forrageiro	3251	2666		150	58					38,9
24	70XB09	2495	2617		138	58					63,3
1	CR113	2665	2561		140	64					56,7
23	tr 167	2663	2546		145	62					48,3
9	PHX-06	2998	2411		118	48					32,0
11	AL2013	2606	2390		138	58					54,4
27	Exp 93294	2888	2383		125	48					34,5
29	Exp 918391	2163	2351		143	64					59,1
4	PHX-01	2979	2313		130	65					25,4
22	EMBRAPA 3H842	2460	2228		143	70					50,6
15	EMBRAPA 1L1484	2565	2185		148	54					51,8
28	Exp 944594	2727	2106		140	50					41,7
10	PHX-07	2821	1950		133	66					25,4
	Média	2296	1948		137	57					47,0
31	BRS 2022	2178	1940		138	62					54,0
19	tr 2223	2210	1927		140	65					53,7
20	EMBRAPA HTMV 1	2229	1818		120	57					42,1
7	PHX-04	2207	1803		143	59					42,1
2	CR140	2081	1781		135	51					63,3
17	AX727	2257	1667		128	48					31,3
6	PHX-03	1957	1624		110	38					46,3
14	EMBRAPA 1L1467	1715	1553		150	65					56,5
32	BG7049H	2296	1539		160	66					47,0
5	PHX-02	2045	1537		130	53					34,3
33	BRS CAIMBÉ	1881	1528		163	63					54,8
13	1M1807	1453	1446		148	62					60,6
30	BRS 1055	1718	1427		145	58					55,4
8	PHX-05	2075	1350		133	58					22,9
12	AL2014	1378	1323		135	47					66,3
16	EMBRAPA 1M1782	1764	1257		135	54					32,5
3	CR150	1555	1246		135	53					69,4
18	tr 1532	1364	875		128	60					32,5
	LSD(5%)	1294	1174								
	C.V. (%)	28	30								

	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	1M1807		8075		213	113	86	53			22,6
30	BRS 1055		7213		205	110	35	49			22,2
15	EMBRAPA 1L1484		7044		213	110	51	51			22,5
16	EMBRAPA 1M1782		7002		198	103	37	47			23,0
22	EMBRAPA 3H842		6979		198	103	31	52			21,6
14	EMBRAPA 1L1467		6975		213	115	41	49			23,5
25	70XB18		6758		200	108	28	51			21,3
4	PHX-01		5985		180	90	60	44			20,1
24	70XB09		5769		185	105	50	49			22,3
2	CR140		5757		188	95	64	50			22,1
31	BRS 2022		5744		198	108	38	49			22,3
3	CR150		5617		183	88	55	50			21,8
29	Exp 918391		5593		190	93	54	49			22,6
26	Exp 929791		5374		190	100	51	47			21,1
1	CR113		5307		195	100	74	46			23,4
	Média		5239		192	99	57	45			21,4
7	PHX-04		5209		190	103	54	46			19,2
32	BG7049H		5152		200	103	80	44			23,3
21	EMBRAPA HT Forrageiro		5138		195	95	55	45			21,8
5	PHX-02		4923		193	98	37	44			19,5
6	PHX-03		4911		178	93	37	48			20,3
11	AL2013		4731		200	105	63	38			22,0
19	tr 2223		4663		215	123	66	53			20,9
28	Exp 944594		4640		185	88	71	37			20,5
27	Exp 93294		4630		185	95	57	36			19,7
10	PHX-07		4444		188	90	55	48			19,7
20	EMBRAPA HTMV 1		4102		185	88	85	45			20,1
8	PHX-05		4077		195	90	90	44			19,5
12	AL2014		3954		188	90	63	35			24,0
9	PHX-06		3804		190	100	66	40			19,4
23	tr 167		3725		173	88	40	36			21,2
17	AX727		3445		178	90	54	48			19,0
33	BRS CAIMBÉ		3279		175	88	74	29			21,9
18	tr 1532		2856		190	100	91	43			20,5
	LSD(5%)		1322								
	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 (%)
14	EMBRAPA 1L1467	17671		62	235	135	13	64	96	2	22,1
24	70XB09	16029		65	225	125	21	65	69	3	20,4
1	CR113	15744		64	220	113	10	65	64	2	19,1
3	CR150	15555		63	220	120	6	67	66	2	20,1
16	EMBRAPA 1M1782	15127		63	220	110	6	64	64	0	20,4
32	BG7049H	14993		63	210	113	7	64	65	2	19,9
2	CR140	14797		60	215	115	11	64	61	1	18,5
15	EMBRAPA 1L1484	14444		62	225	118	25	64	70	4	20,4
22	EMBRAPA 3H842	14430		62	215	113	24	62	67	7	19,5
26	Exp 929791	14194		61	210	105	5	64	64	2	19,1
25	70XB18	14084		61	195	95	14	66	66	3	19,5
30	BRS 1055	13574		63	220	113	17	62	80	13	22,4
13	1M1807	13387		66	220	115	11	63	78	1	18,5
11	AL2013	12610		61	220	110	14	59	70	5	20,1
	Média	12424		61	211	110	20	62	66	5	18,9
23	tr 167	12081		60	210	115	23	61	62	3	19,8
28	Exp 944594	12071		62	210	100	7	59	61	2	18,2
4	PHX-01	11983		61	215	120	43	56	71	5	16,4
10	PHX-07	11907		59	205	108	10	63	72	8	17,9
8	PHX-05	11672		60	205	105	17	61	71	4	17,1
7	PHX-04	11406		61	210	110	13	63	71	3	17,5
5	PHX-02	11281		59	205	105	11	63	65	4	19,4
19	tr 2223	10809		63	220	125	26	61	62	7	20,2
31	BRS 2022	10784		61	205	108	17	64	61	2	19,5
20	EMBRAPA HTMV 1	10741		60	220	118	38	64	62	10	19,0
33	BRS CAIMBÉ	10728		61	220	115	21	60	56	2	18,8
17	AX727	10676		58	205	110	19	62	61	4	16,2
29	Exp 918391	10604		60	200	105	35	59	62	4	16,3
21	EMBRAPA HT Forrageiro	10480		63	215	110	33	64	68	8	19,1
9	PHX-06	10215		60	195	95	34	61	68	15	15,8
6	PHX-03	10102		59	190	100	30	59	59	2	18,0
27	Exp 93294	9854		62	190	95	37	62	58	8	17,9
12	AL2014	8363		67	200	100	13	48	55	7	19,2
18	tr 1532	7581		59	190	95	34	58	53	13	19,1
	LSD(5%)	2884									
	C.V. (%)	11									

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

Média Mato Grosso

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm)	Média (%)	Altura da Espiga (cm)	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ²	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
16	EMBRAPA 1M1782	8452	146							0	100	66	98					15	97
15	EMBRAPA 1L1484	7103	123							0	100	71	104					14	94
21	EMBRAPA HT Forrageiro	6662	115							0	100	68	99					15	100
27	Exp 93294	6343	110							0	100	68	99					15	102
24	70XB09	6332	109							0	100	69	102					16	108
10	PHX-07	6301	109							0	100	65	95					15	100
26	Exp 929791	6130	106							0	100	70	103					15	100
14	EMBRAPA 1L1467	6101	105							0	100	67	99					15	99
29	Exp918391	6055	105							0	100	68	99					14	92
31	BRS 2022	6016	104							0	100	67	99					15	97
1	CR113	5963	103							0	100	70	103					15	103
23	tr 167	5955	103							0	100	68	99					14	95
9	PHX-06	5879	102							0	100	66	96					15	103
5	PHX-02	5872	102							0	100	67	99					15	100
	Média	5784	100							0	100	68	100					15	100
25	70XB18	5783	100							0	100	71	105					14	97
17	AX727	5782	100							0	100	68	99					16	106
11	AL2013	5753	99							0	100	68	100					15	98
3	Cr150	5737	99							0	100	69	101					15	102
28	Exp 944594	5590	97							0	100	66	96					15	100
8	PHX-05	5534	96							0	100	70	102					16	106
22	EMBRAPA 3H842	5515	95							0	100	70	103					13	88
7	PHX-04	5497	95							0	100	68	99					15	102
6	PHX-03	5335	92							0	100	72	106					15	100
2	Cr140	5279	91							0	100	66	97					14	95
13	1M1807	5278	91							0	100	75	110					15	101
4	PHX-01	5271	91							0	100	73	107					15	102
12	AL2014	5240	91							0	100	62	91					14	95
20	EMBRAPA HTMV 1	5216	90							0	100	68	100					15	103
19	tr 2223	5167	89							0	100	69	101					15	101
30	BRS 1055	5112	88							0	100	63	92					15	102
32	BG7049H	5094	88							0	100	68	100					16	105
33	BRS CAIMBÉ	4990	86							0	100	68	100					16	107
18	tr 1532	4519	78							0	100	65	96					15	101
	LSD(5%)	2116																	
	C.V. (%)	18																	

¹ Média de 2 locais

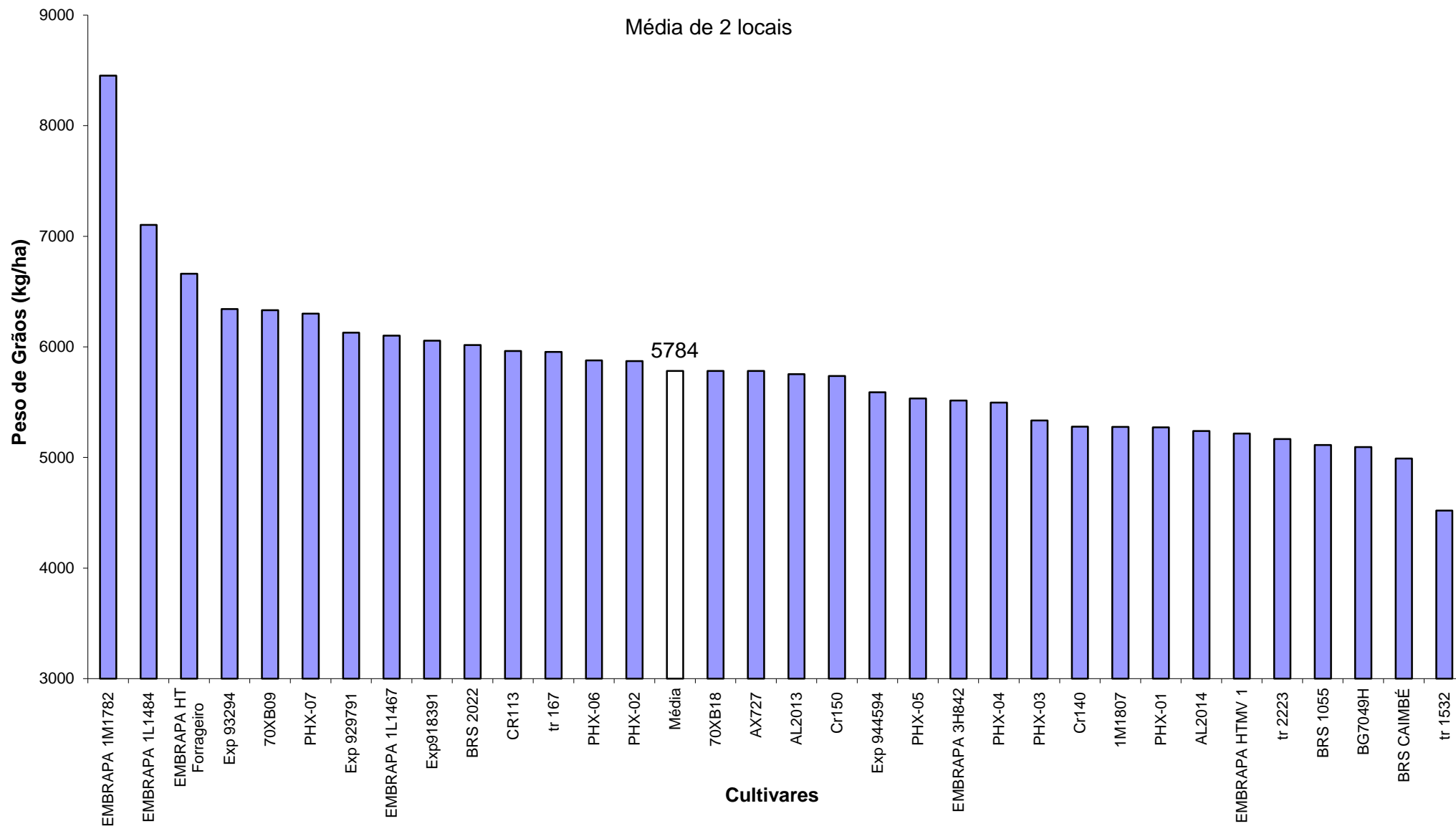
² Média de 1 local

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

Média Mato Grosso

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 (%)
16	EMBRAPA 1M1782		10750					70			14,0
21	EMBRAPA HT Forrageiro		9161					72			14,0
15	EMBRAPA 1L1484		9149					72			14,0
10	PHX-07		8213					67			14,0
27	Exp 93294		8186					69			14,0
5	PHX-02		8038					69			14,0
14	EMBRAPA 1L1467		7926					72			14,0
24	70XB09		7829					73			14,0
23	tr 167		7564					71			14,0
28	Exp 944594		7554					69			14,0
8	PHX-05		7499					70			14,0
26	Exp 929791		7486					73			14,0
29	Exp 918391		7251					70			14,0
3	CR150		7179					73			14,0
32	BG7049H		7141					72			14,0
31	BRS 2022		7035					72			14,0
	Média		6993					71			14,0
9	PHX-06		6966					69			14,0
11	AL2013		6922					67			14,0
2	CR140		6772					73			14,0
4	PHX-01		6679					73			14,0
6	PHX-03		6579					70			14,0
17	AX727		6483					74			14,0
1	CR113		6335					69			14,0
25	70XB18		6258					72			14,0
13	1M1807		6235					78			14,0
20	EMBRAPA HTMV 1		5897					72			14,0
12	AL2014		5890					67			14,0
22	EMBRAPA 3H842		5878					72			14,0
7	PHX-04		5785					72			14,0
19	tr 2223		5684					73			14,0
30	BRS 1055		4824					61			14,0
33	BRS CAIMBÉ		4818					68			14,0
18	tr 1532		4811					70			14,0
	LSD(5%)		853								
	C.V. (%)		6								

	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 (%)
16	EMBRAPA 1M1782		6154				0	63			15,0
1	CR113		5591				0	72			16,7
30	BRS 1055		5400				0	64			16,4
25	70XB18		5307				0	71			14,9
7	PHX-04		5209				0	63			16,4
33	BRS CAIMBÉ		5163				0	69			18,0
22	EMBRAPA 3H842		5152				0	68			12,3
17	AX727		5081				0	61			17,7
15	EMBRAPA 1L1484		5057				0	70			14,2
31	BRS 2022		4997				0	63			15,0
29	Exp 918391		4860				0	65			13,4
24	70XB09		4836				0	66			18,2
9	PHX-06		4791				0	63			16,7
26	Exp 929791		4773				0	67			16,0
19	tr 2223		4651				0	65			16,0
12	AL2014		4590				0	57			14,4
11	AL2013		4584				0	70			15,2
	Média		4574				0	66			15,9
20	EMBRAPA HTMV 1		4534				0	64			16,7
27	Exp 93294		4500				0	66			16,5
10	PHX-07		4389				0	63			15,9
23	tr 167		4345				0	64			14,3
13	1M1807		4320				0	72			16,1
3	CR150		4296				0	65			16,6
14	EMBRAPA 1L1467		4276				0	63			15,6
18	tr 1532		4227				0	61			16,2
21	EMBRAPA HT Forrageiro		4162				0	63			15,9
6	PHX-03		4091				0	74			15,8
4	PHX-01		3864				0	73			16,5
2	CR140		3787				0	59			14,5
5	PHX-02		3705				0	66			15,8
28	Exp 944594		3626				0	63			15,9
8	PHX-05		3570				0	70			17,8
32	BG7049H		3048				0	65			17,4
	LSD(5%)		2707								
	C.V. (%)		29								

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

Média Rondônia

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ¹	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
22	EMBRAPA 3H842	10282	121	54	101	222	99	114	98	1	79	56	101	55	101	5	137	28	105
16	EMBRAPA 1M1782	10272	121	55	103	225	101	112	97	1	39	56	102	56	103	1	14	26	99
25	70XB18	9885	116	47	88	222	99	112	97	3	193	56	101	55	100	2	56	27	102
1	CR113	9814	115	56	106	236	105	120	103	0	0	55	100	55	101	1	14	29	109
30	BRS 1055	9731	114	56	105	221	99	101	87	1	36	57	103	58	106	3	64	27	100
13	1M1807	9478	111	57	107	223	99	114	98	1	37	56	102	57	104	5	130	28	105
15	EMBRAPA 1L1484	9389	110	47	89	236	106	117	101	3	229	56	101	55	101	5	125	28	107
27	Exp 93294	9169	108	54	101	206	92	104	89	2	116	55	99	54	98	1	28	27	102
26	Exp 929791	9105	107	54	101	235	105	118	102	4	274	55	100	54	98	5	116	25	93
2	Cr140	9025	106	55	102	218	97	110	94	2	152	56	101	55	102	5	113	28	105
28	Exp 944594	8995	106	54	101	228	102	107	92	0	0	55	98	54	98	5	116	28	104
3	Cr150	8953	105	55	103	223	100	111	96	0	0	56	102	55	101	2	41	30	113
20	EMBRAPA HTMV 1	8824	104	53	99	223	100	113	97	7	499	57	102	55	102	4	109	26	98
24	70XB09	8693	102	57	106	226	101	127	110	1	79	54	97	54	100	5	113	29	108
14	EMBRAPA 1L1467	8657	102	57	106	234	105	119	102	0	0	57	103	57	105	6	158	28	105
32	BG7049H	8638	101	56	106	224	100	123	106	1	40	54	97	52	96	6	146	30	111
	Média	8522	100	53	100	224	100	116	100	1	100	55	100	55	100	4	100	27	100
29	Exp918391	8479	100	52	98	248	111	129	111	1	39	57	103	56	102	2	53	27	100
4	PHX-01	8429	99	54	100	218	97	117	101	1	39	56	101	55	101	6	151	24	89
21	EMBRAPA HT Forrageiro	8338	98	54	101	221	99	116	100	1	37	56	101	56	102	3	69	25	94
5	PHX-02	8194	96	52	98	224	100	114	99	4	310	55	100	54	100	3	84	23	88
31	BRS 2022	8118	95	53	99	227	101	110	95	0	0	56	101	55	101	6	151	26	100
6	PHX-03	8117	95	52	98	212	95	113	98	3	192	55	99	54	100	3	86	26	97
9	PHX-06	8109	95	52	98	217	97	118	102	1	38	55	98	56	102	4	112	25	93
11	AL2013	8077	95	55	103	228	102	121	104	1	38	55	100	54	99	3	71	28	104
7	PHX-04	7973	94	54	102	233	104	125	108	0	0	54	97	55	100	4	97	24	90
10	PHX-07	7933	93	52	97	231	103	128	111	0	0	56	101	54	100	3	85	24	90
23	tr 167	7543	89	46	87	217	97	120	103	0	0	55	99	52	95	3	74	26	98
8	PHX-05	7535	88	52	97	211	94	103	89	0	0	55	100	55	102	2	56	24	89
19	tr 2223	7461	88	54	101	229	102	136	117	1	81	55	100	53	98	10	263	26	99
33	BRS CAIMBÉ	7117	84	54	100	220	98	118	102	3	236	54	97	51	94	7	175	27	103
12	AL2014	7104	83	56	105	213	95	110	95	1	79	54	97	54	99	3	71	30	112
17	AX727	7002	82	50	94	213	95	113	97	1	78	55	99	54	100	3	69	25	93
18	tr 1532	6773	79	52	97	224	100	115	99	5	360	54	97	49	91	6	155	25	94
	LSD(5%)	854																	
	C.V. (%)	5																	

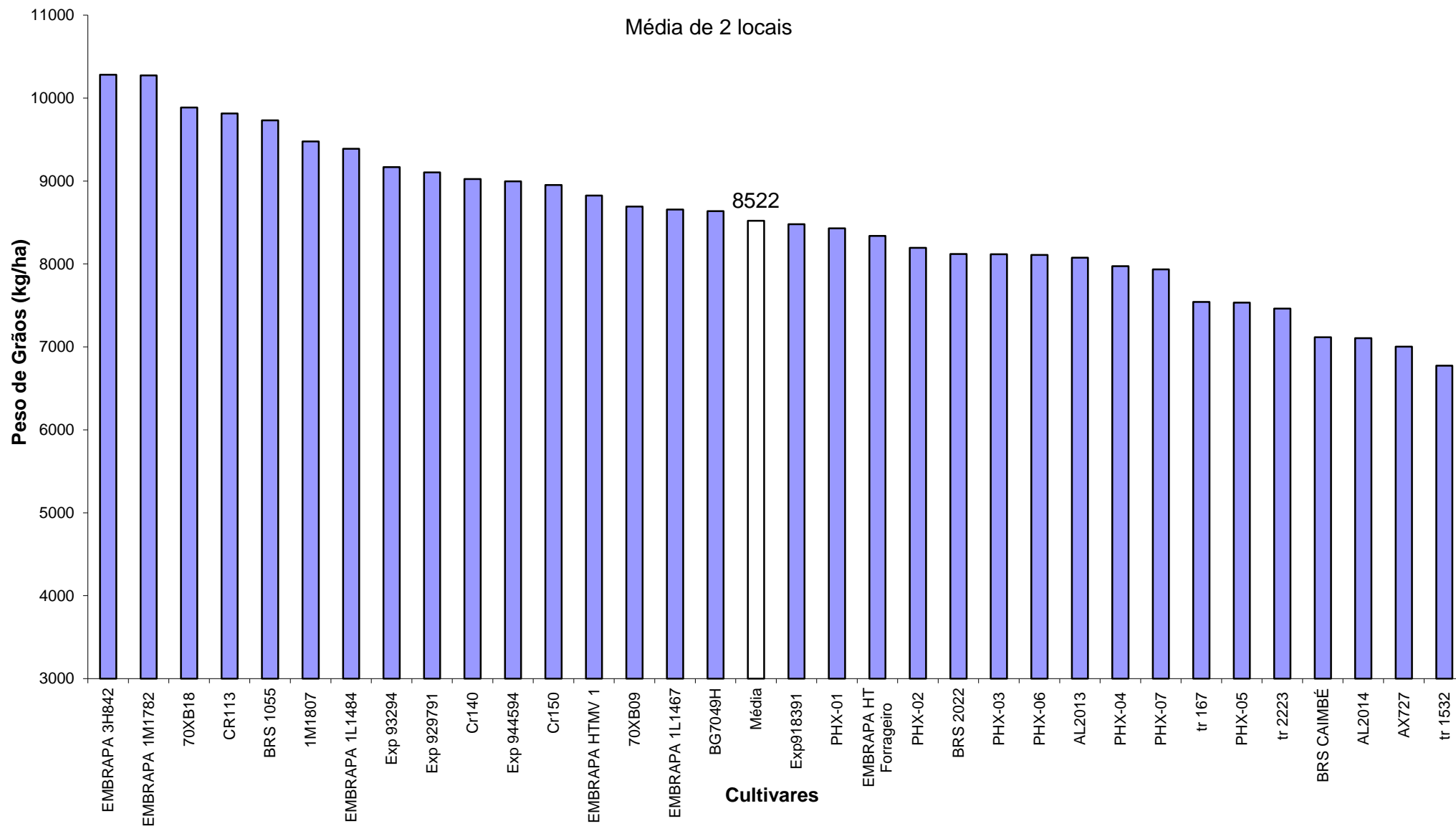
¹ Média de 2 locais

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

Média Rondônia

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 (%)
22	EMBRAPA 3H842	12562	10510	54	225	113	2	57	56	6	27,4
1	CR113	12822	10257	57	241	125	0	55	55	0	28,7
30	BRS 1055	12402	10230	56	224	103	1	57	57	3	25,2
16	EMBRAPA 1M1782	12373	10181	56	224	112	1	56	56	0	25,6
27	Exp 93294	11757	9859	54	217	111	1	55	55	2	26,0
25	70XB18	12161	9826	39	228	114	4	55	54	3	26,8
15	EMBRAPA 1L1484	12105	9795	40	243	119	7	55	54	2	27,1
14	EMBRAPA 1L1467	11586	9604	57	236	117	0	59	59	6	26,1
13	1M1807	11275	9329	57	232	118	1	56	54	3	27,5
28	Exp 944594	11182	9203	54	234	109	0	55	55	3	27,3
26	Exp 929791	10892	9195	55	230	117	3	54	53	6	24,8
3	CR150	11388	9057	55	226	113	0	57	55	2	29,8
20	EMBRAPA HTMV 1	10523	8961	53	230	115	12	55	54	2	26,0
2	CR140	11212	8957	55	221	108	4	55	55	1	29,0
24	70XB09	11012	8798	57	226	123	0	54	54	3	27,9
	Média	10569	8692	52	228	117	2	55	54	3	25,9
32	BG7049H	10437	8613	56	233	128	0	52	51	6	28,8
21	EMBRAPA HT Forrageiro	10199	8490	53	227	120	1	56	55	3	23,4
29	Exp 918391	10160	8478	52	251	130	1	55	54	0	26,4
5	PHX-02	10208	8466	52	234	113	9	55	54	2	21,8
9	PHX-06	10131	8269	51	219	122	1	55	56	6	23,7
31	BRS 2022	10050	8266	53	235	111	0	55	55	7	25,8
7	PHX-04	9739	8172	54	242	132	0	54	54	2	23,5
19	tr 2223	9597	8009	54	237	139	2	55	55	6	25,3
4	PHX-01	9866	8001	54	224	121	1	55	54	6	23,2
23	tr 167	9491	7924	38	218	124	0	54	53	2	25,0
11	AL2013	9611	7916	56	227	117	1	55	55	1	27,4
8	PHX-05	9510	7844	52	222	105	0	55	56	1	22,6
6	PHX-03	9413	7825	52	210	111	4	55	54	6	25,0
33	BRS CAIMBÉ	9571	7785	53	219	112	7	54	53	5	27,3
10	PHX-07	9398	7702	52	233	130	0	57	54	3	23,4
17	AX727	8819	7266	49	218	112	2	55	54	1	23,6
12	AL2014	8784	7159	57	215	113	1	53	53	1	29,1
18	tr 1532	8530	6903	51	224	117	8	55	49	9	23,7
	LSD(5%)	1261	1064								
	C.V. (%)	6	6								

	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 (%)
16	EMBRAPA 1M1782	12673	10364	55	226	113	0	57	56	1	27,1
22	EMBRAPA 3H842	12346	10055	54	220	114	0	55	54	4	28,6
25	70XB18	12482	9945	55	217	111	1	57	55	1	27,5
13	1M1807	11917	9628	57	213	109	0	57	60	7	28,1
1	CR113	11973	9371	56	231	115	0	55	55	1	29,3
30	BRS 1055	11457	9232	57	218	100	0	58	58	2	28,2
2	CR140	11492	9093	54	215	112	0	56	55	8	27,0
26	Exp 929791	11021	9015	54	240	119	4	57	54	3	24,6
15	EMBRAPA 1L1484	11329	8984	55	230	116	0	56	55	8	29,9
4	PHX-01	10946	8856	54	212	113	0	57	57	6	24,2
3	CR150	11342	8849	55	221	110	0	55	55	1	30,6
28	Exp 944594	10929	8787	54	223	105	0	54	52	6	28,1
20	EMBRAPA HTMV 1	10376	8687	53	217	111	2	58	57	6	26,2
32	BG7049H	10781	8663	57	215	118	1	55	54	6	30,4
24	70XB09	10886	8588	57	226	132	2	53	54	6	29,4
29	Exp 918391	10880	8481	53	245	128	0	59	57	4	26,7
27	Exp 93294	10117	8478	55	195	96	2	54	52	0	28,3
6	PHX-03	10305	8408	52	215	116	1	55	55	1	26,6
	Média	10386	8351	54	220	115	1	56	55	5	27,3
11	AL2013	10152	8237	55	228	124	0	55	53	5	27,9
21	EMBRAPA HT Forrageiro	10006	8186	55	216	112	0	56	56	2	26,7
10	PHX-07	10038	8165	52	229	127	0	55	55	3	24,5
31	BRS 2022	10035	7971	54	218	109	0	57	55	5	27,1
9	PHX-06	9885	7949	53	215	114	0	54	55	3	25,8
5	PHX-02	9708	7922	53	215	116	0	55	55	4	25,1
7	PHX-04	9540	7774	55	223	118	0	54	55	6	24,6
14	EMBRAPA 1L1467	9865	7710	57	233	121	0	56	56	7	29,5
8	PHX-05	8998	7226	52	201	102	0	55	55	3	25,0
23	tr 167	8717	7162	55	215	116	0	55	51	4	27,0
12	AL2014	8977	7050	56	212	107	1	55	55	4	30,4
19	tr 2223	8528	6912	54	221	133	0	56	52	15	27,5
17	AX727	8435	6738	52	208	113	0	55	54	4	25,6
18	tr 1532	8367	6642	53	223	113	2	53	49	4	26,3
33	BRS CAIMBÉ	8220	6449	54	220	124	0	54	49	9	27,3
	LSD(5%)	1861	1556								
	C.V. (%)	9	9								

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

Média São Paulo

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
16	EMBRAPA 1M1782	8643	138			240	103	128	105	19	75	59	106	55	108	0	0	19	98	
25	70XB18	8089	130			243	104	118	97	13	53	58	103	54	105	1	119	19	100	
13	1M1807	7579	121			243	104	120	99	29	117	58	103	54	105	1	119	19	101	
24	70XB09	7542	121			248	106	123	101	36	145	54	97	54	105	1	125	21	110	
29	Exp918391	7297	117			238	101	135	111	16	65	58	103	55	108	0	0	20	105	
22	EMBRAPA 3H842	7261	116			235	100	115	95	17	70	57	101	54	107	1	109	19	102	
1	CR113	7213	116			250	107	118	97	23	93	59	105	54	106	0	0	20	106	
15	EMBRAPA 1L1484	7199	115			250	107	130	107	35	141	55	98	53	104	0	0	19	98	
3	Cr150	7187	115			220	94	115	95	21	83	58	103	56	110	0	0	20	105	
26	Exp 929791	6932	111			233	99	115	95	34	138	57	102	54	107	0	0	20	103	
31	BRS 2022	6908	111			240	103	120	99	31	126	58	103	52	103	2	205	21	109	
14	EMBRAPA 1L1467	6833	109			240	103	120	99	23	91	54	95	47	93	4	387	21	109	
4	PHX-01	6831	109			240	103	120	99	35	142	58	103	58	115	2	205	18	94	
23	tr 167	6805	109			238	101	138	113	17	68	59	106	53	105	0	0	19	99	
2	Cr140	6503	104			230	98	125	103	34	138	50	88	50	99	0	0	19	101	
30	BRS 1055	6474	104			245	105	138	113	21	84	59	104	52	102	0	0	21	108	
7	PHX-04	6304	101			235	100	125	103	16	66	54	96	47	93	2	160	19	98	
27	Exp 93294	6269	100			228	97	118	97	17	67	58	102	54	107	0	0	18	94	
	Média	6245	100			234	100	121	100	25	100	56	100	51	100	1	100	19	100	
20	EMBRAPA HTMV 1	6224	100			235	100	125	103	35	140	52	93	48	94	0	0	18	97	
10	PHX-07	6156	99			240	103	120	99	14	58	58	103	54	106	2	225	18	93	
32	BG7049H	6131	98			225	96	115	95	12	47	58	104	54	105	0	0	21	112	
5	PHX-02	5814	93			225	96	110	91	22	87	57	101	49	97	3	292	18	95	
21	EMBRAPA HT Forrageiro	5724	92			215	92	115	95	23	94	55	98	47	92	0	0	19	98	
9	PHX-06	5351	86			235	100	128	105	18	74	52	92	48	94	0	0	18	94	
6	PHX-03	5336	85			230	98	123	101	20	83	58	104	50	98	1	119	19	100	
19	tr 2223	5308	85			253	108	140	115	29	116	58	103	47	93	0	0	18	97	
8	PHX-05	5256	84			215	92	113	93	31	127	55	99	49	96	1	142	18	94	
11	AL2013	5241	84			233	99	118	97	25	101	56	100	50	99	3	262	19	100	
28	Exp 944594	4822	77			225	96	118	97	24	97	58	103	44	86	4	412	18	96	
17	AX727	4586	73			225	96	113	93	24	98	58	104	50	98	0	0	17	90	
18	tr 1532	4254	68			215	92	113	93	39	159	55	98	47	92	1	142	18	94	
33	BRS CAIMBÉ	4228	68			238	101	125	103	31	124	56	100	45	88	2	160	19	98	
12	AL2014	3787	61			225	96	115	95	33	133	46	82	42	82	1	116	19	101	
	LSD(5%)	1613																		
	C.V. (%)	13																		

¹ Média de 2 locais

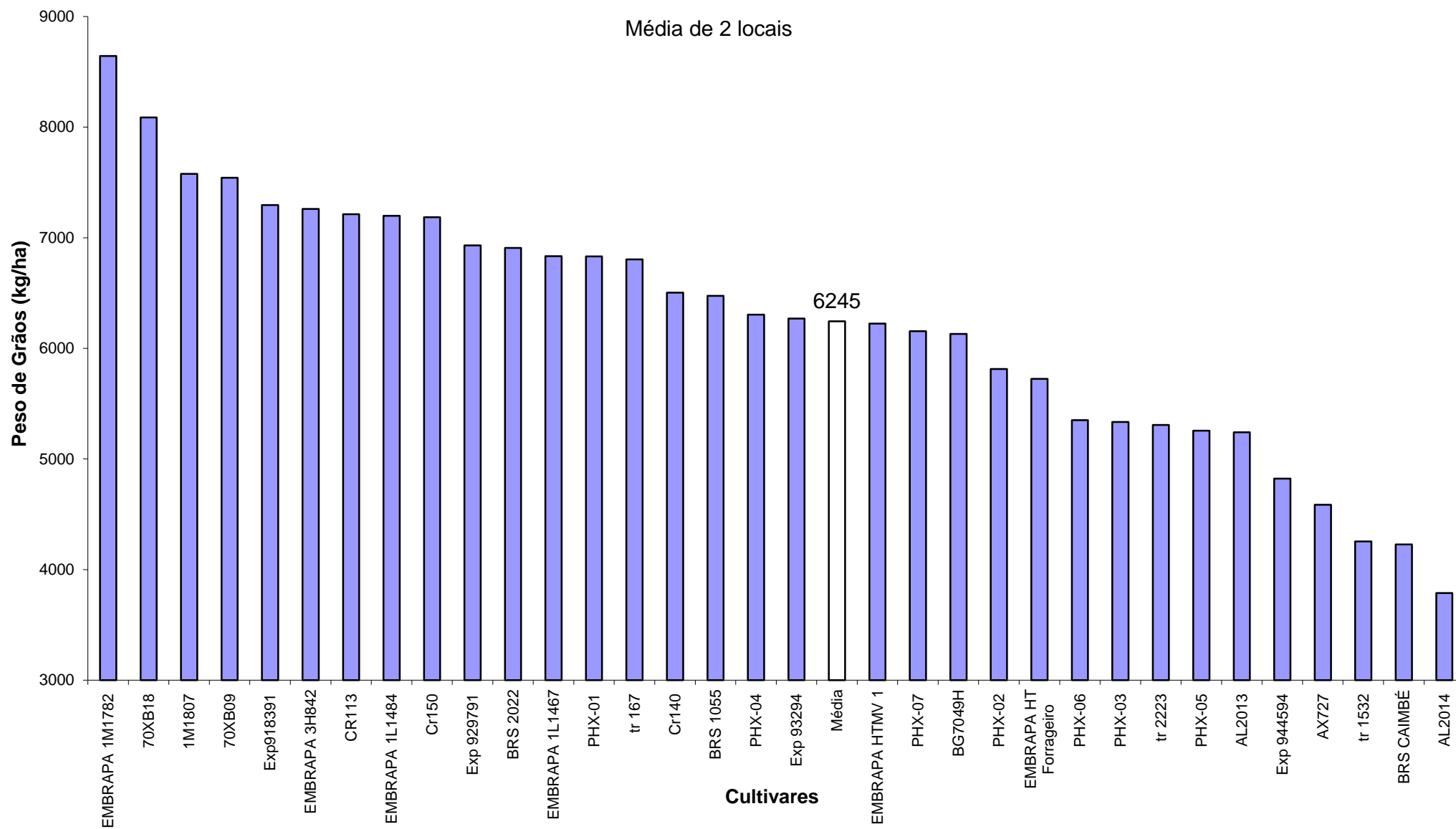
² Média de 1 local

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

Média São Paulo

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 (%)
16	EMBRAPA 1M1782		8663				2	59	52		20,6
24	70XB09		8251				18	56	49		24,9
1	CR113		8241				8	59	50		22,7
23	tr 167		7663				2	60	50		21,1
4	PHX-01		7276				8	58	56		19,1
3	CR150		7261				2	59	53		22,6
25	70XB18		7214				2	58	51		20,9
22	EMBRAPA 3H842		7196				0	58	52		22,0
13	1M1807		7186				4	58	52		21,7
14	EMBRAPA 1L1467		7119				0	59	44		24,6
26	Exp 929791		7098				10	58	49		21,9
15	EMBRAPA 1L1484		6759				6	57	50		20,9
2	CR140		6660				4	58	53		21,0
7	PHX-04		6596				0	58	49		20,1
29	Exp 918391		6487				2	57	52		23,8
20	EMBRAPA HTMV 1		6450				26	57	51		20,4
9	PHX-06		6401				2	58	52		19,1
27	Exp 93294		6283				4	59	54		19,2
	Média		6265				6	58	49		21,1
30	BRS 1055		6175				2	60	50		23,9
31	BRS 2022		6123				0	58	43		24,7
5	PHX-02		5950				2	59	50		18,6
10	PHX-07		5834				2	58	51		18,8
8	PHX-05		5787				4	58	54		18,1
6	PHX-03		5675				8	58	43		20,5
32	BG7049H		5643				0	57	51		25,7
18	tr 1532		5427				20	57	50		18,5
21	EMBRAPA HT Forrageiro		5265				4	59	43		20,1
11	AL2013		4871				8	58	47		21,0
19	tr 2223		4585				10	58	37		20,2
28	Exp 944594		4564				2	58	39		19,9
12	AL2014		4147				20	51	40		22,0
33	BRS CAIMBÉ		3955				12	59	37		20,8
17	AX727		3933				2	58	46		18,4
	LSD(5%)		2209								
	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 (%)
25	70XB18	10398	8963		243	118	24	58	56	1	17,1
16	EMBRAPA 1M1782	10168	8623		240	128	35	60	58	0	16,7
29	Exp 918391	9511	8107		238	135	30	59	58	0	16,1
13	1M1807	9407	7971		243	120	54	58	55	1	16,7
31	BRS 2022	8368	7692		240	120	63	58	61	2	16,8
15	EMBRAPA 1L1484	9093	7639		250	130	64	53	56	0	16,4
22	EMBRAPA 3H842	8656	7325		235	115	35	56	56	1	16,9
3	CR150	8369	7112		220	115	39	57	59	0	17,5
24	70XB09	8097	6833		248	123	54	53	58	1	17,0
30	BRS 1055	8044	6773		245	138	40	58	54	0	17,3
26	Exp 929791	7738	6765		233	115	59	57	60	0	17,4
32	BG7049H	7608	6619		225	115	23	60	56	0	17,0
14	EMBRAPA 1L1467	7728	6547		240	120	45	48	50	4	17,0
10	PHX-07	7786	6478		240	120	27	58	57	2	16,5
4	PHX-01	7495	6387		240	120	63	58	61	2	16,6
2	CR140	6121	6346		230	125	64	41	48	0	17,6
27	Exp 93294	7172	6255		228	118	30	56	54	0	16,6
	Média	7205	6225		234	121	44	55	53	1	16,9
1	CR113	6464	6186		250	118	38	59	58	0	17,6
21	EMBRAPA HT Forrageiro	7039	6182		215	115	43	51	50	0	17,1
19	tr 2223	6942	6032		253	140	48	58	58	0	16,7
7	PHX-04	6999	6012		235	125	33	51	46	2	17,3
20	EMBRAPA HTMV 1	6778	5999		235	125	44	48	44	0	16,5
23	tr 167	6993	5947		238	138	32	59	57	0	16,8
5	PHX-02	6591	5678		225	110	41	55	49	3	17,5
11	AL2013	6307	5610		233	118	42	54	54	3	17,1
17	AX727	6185	5238		225	113	47	59	54	0	16,0
28	Exp 944594	6015	5081		225	118	46	58	49	4	16,6
6	PHX-03	5845	4996		230	123	33	59	56	1	17,4
8	PHX-05	5470	4724		215	113	59	53	43	1	17,6
33	BRS CAIMBÉ	5404	4500		238	125	50	54	53	2	16,7
9	PHX-06	5153	4302		235	128	35	46	43	0	16,6
12	AL2014	4017	3427		225	115	47	41	44	1	16,3
18	tr 1532	3793	3082		215	113	59	53	43	1	17,5
	LSD(5%)	1676	1346								
	C.V. (%)	11	11								