

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste 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
10. Média Pará	11
Gráfico Pará	12
Altamira	13
Belterra	14
Paragominas	15
10. Média Piauí	16
Gráfico Piauí	17
Teresina	18
Teresina	19
11. Média Roraima	20
Gráfico Roraima	21
Boa Vista	22
Mucajaí	23
Média Sergipe	24
Gráfico Sergipe	25
Nossa Senhora das Dores	26
Umbaúba	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 – 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 Norte/Nordeste Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Maranhão, Pará, Piauí, Roraima e Sergipe. Na rede de ensaios Norte/Nordeste Precoce foram avaliadas 33 cultivares e os ensaios foram instalados em 10 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 65.000 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

CPAFRR

CPAMN

CPATC

CPATU

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

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
16	EMBRAPA 1M1782	5757	125	52	101	208	102	108	101	2	77	69	105	69	106	2	56	16	102
30	BRS 1055	5515	120	53	102	211	103	110	104	2	61	66	100	68	104	3	84	16	103
13	1M1807	5397	118	53	102	216	105	110	104	2	64	67	103	67	104	2	57	15	98
24	70XB09	5361	117	53	103	208	102	118	111	10	325	68	104	71	109	4	145	15	98
32	BG7049H	5276	115	53	103	213	104	107	101	2	56	65	99	65	100	3	102	15	100
14	EMBRAPA 1L1467	5148	112	52	101	211	103	109	103	1	23	68	104	70	109	3	107	15	100
29	Exp918391	5050	110	50	96	209	102	108	102	2	52	64	98	65	100	2	53	16	107
4	PHX-01	5037	110	50	97	205	100	108	102	3	104	68	104	67	104	2	50	15	99
25	70XB18	4979	109	52	101	201	98	107	101	1	25	66	101	65	100	2	69	15	101
22	EMBRAPA 3H842	4949	108	52	101	210	103	104	98	2	57	65	99	65	100	3	106	16	106
15	EMBRAPA 1L1484	4912	107	52	101	214	105	107	101	1	42	66	101	64	99	2	62	16	105
3	Cr150	4820	105	52	101	192	94	98	92	1	48	68	104	66	102	4	117	15	101
28	Exp 944594	4712	103	52	102	207	101	103	97	0	15	64	98	63	97	3	85	15	98
10	PHX-07	4648	101	50	96	211	103	112	105	1	36	67	103	68	104	3	97	15	99
19	tr 2223	4617	101	51	99	207	101	113	106	5	178	64	98	61	94	2	60	15	99
	Média	4589	100	51	100	204	100	106	100	3	100	65	100	65	100	3	100	15	100
1	CR113	4582	100	53	102	209	102	106	100	1	36	66	101	66	101	3	96	15	98
7	PHX-04	4577	100	51	98	206	101	107	101	4	121	65	99	65	100	5	167	15	99
27	Exp 93294	4540	99	50	98	190	93	94	89	4	145	64	99	64	99	2	63	15	98
23	tr 167	4531	99	51	98	198	97	103	97	5	159	64	98	65	101	2	75	16	106
26	Exp 929791	4519	98	53	102	210	103	106	100	1	29	65	99	65	100	4	117	16	102
9	PHX-06	4508	98	50	97	203	99	108	102	2	64	66	100	63	97	3	97	15	97
31	BRS 2022	4355	95	53	102	206	101	106	100	6	189	66	101	65	100	4	132	15	98
6	PHX-03	4332	94	50	97	198	97	107	100	0	0	65	100	65	100	2	79	15	99
20	EMBRAPA HTMV 1	4251	93	51	98	196	96	104	98	6	200	65	99	65	101	4	122	15	97
21	EMBRAPA HT Forrageiro	4233	92	53	103	194	95	101	95	1	51	66	100	66	101	3	98	15	99
5	PHX-02	4179	91	50	98	206	101	109	103	1	49	63	97	63	97	3	87	15	98
2	Cr140	4098	89	52	101	201	98	101	95	6	190	67	102	65	101	5	164	15	101
33	BRS CAIMBÉ	4065	89	51	99	211	103	111	105	5	180	64	98	62	96	3	94	15	97
11	AL2013	4026	88	51	99	203	99	107	101	4	148	64	98	62	95	2	81	15	100
8	PHX-05	3880	85	51	99	199	97	99	94	2	85	64	97	62	95	5	148	14	96
17	AX727	3709	81	50	97	204	100	108	101	5	169	65	100	63	97	3	101	15	100
18	tr 1532	3574	78	51	99	205	100	105	99	9	291	63	96	61	94	3	112	15	97
12	AL2014	3289	72	54	104	187	92	97	91	1	32	61	93	60	93	7	217	15	102
	LSD(5%)	701																	
	C.V. (%)	16																	

¹ Média de 8 locais

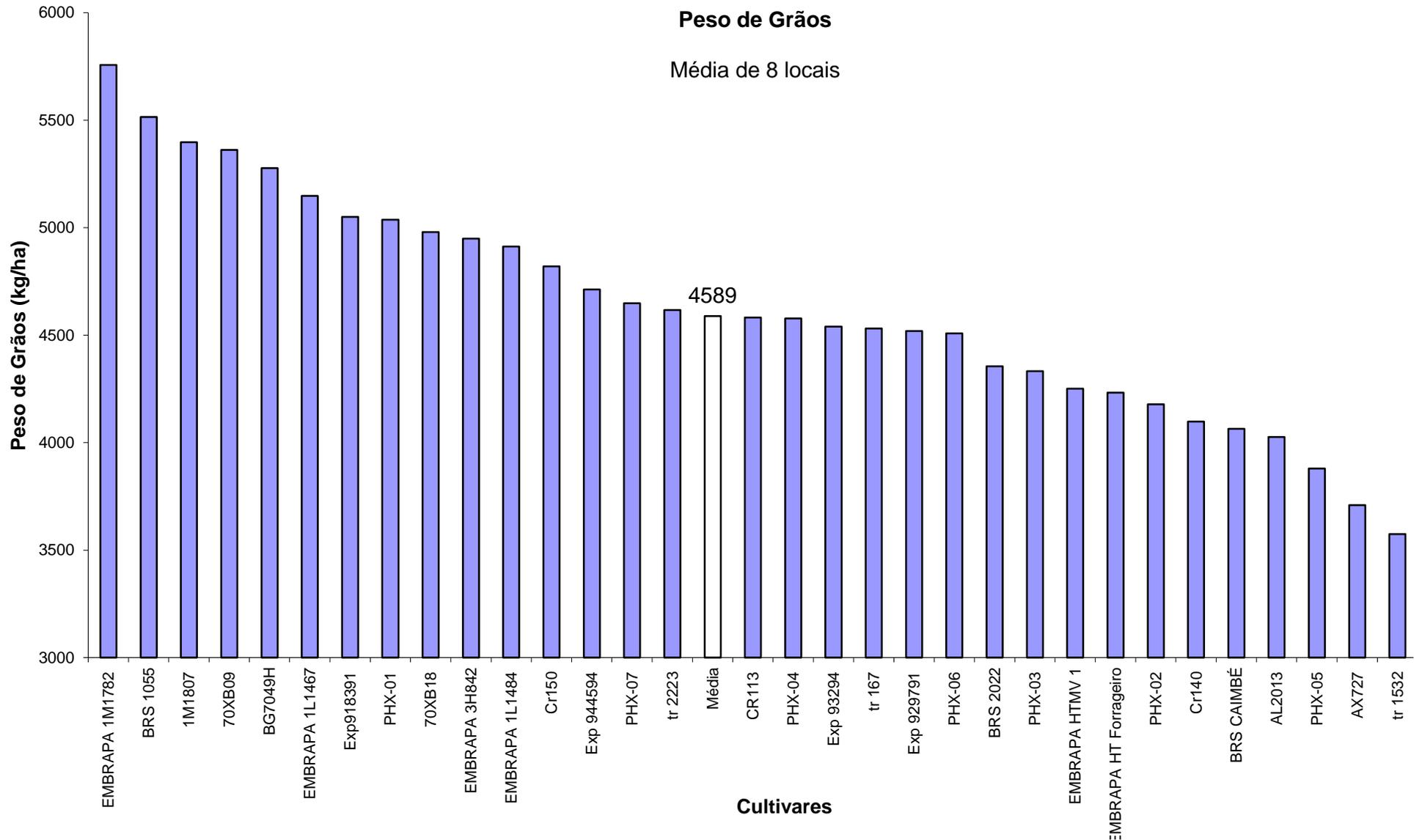
² Média de 6 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2015/2016

Média Geral

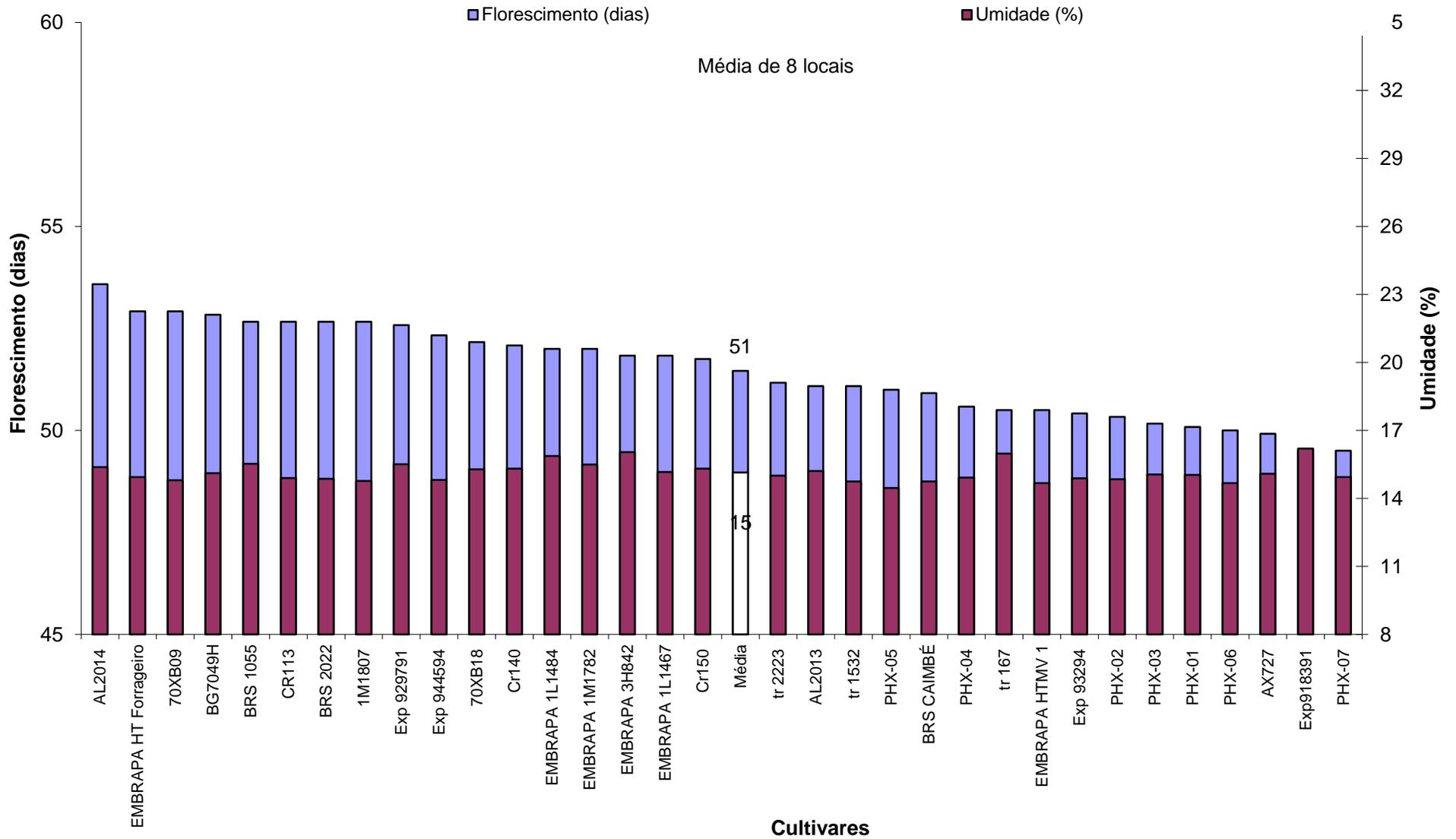
Peso de Grãos

Média de 8 locais

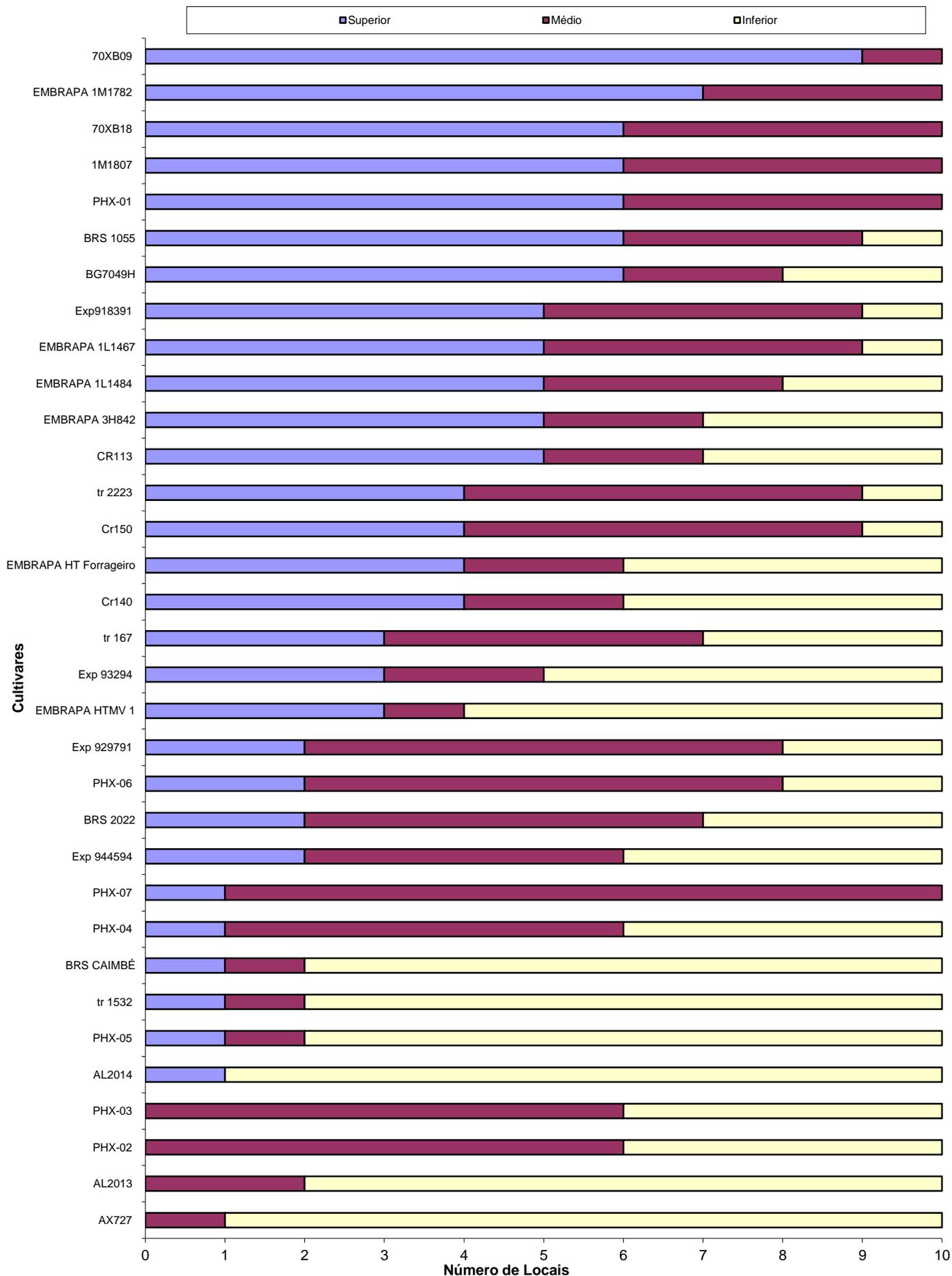


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2015/2016

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 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 (%)
32	BG7049H	6802	5612	50	225	115		73	68	4	13,0
30	BRS 1055	7134	5595	50	215	113		75	78	3	13,0
14	EMBRAPA 1L1467	6960	5581	50	210	105		78	69	2	13,0
16	EMBRAPA 1M1782	6975	5501	49	198	105		79	75	0	13,0
29	Exp918391	6681	5496	47	193	100		72	69	0	13,0
24	70XB09	7045	5485	50	195	115		73	76	0	13,0
25	70XB18	6566	5385	49	210	115		71	68	0	13,0
31	BRS 2022	6611	5206	49	195	100		76	71	1	13,0
3	Cr150	6410	5131	48	198	110		77	79	3	13,0
2	Cr140	6154	5096	48	195	98		71	71	1	13,0
26	Exp 929791	6240	5050	48	200	100		67	68	1	13,0
15	EMBRAPA 1L1484	6310	5049	47	205	100		72	70	5	13,0
13	1M1807	6242	4960	50	205	100		71	71	1	13,0
10	PHX-07	6012	4954	47	225	125		70	72	1	13,0
23	tr 167	5921	4912	48	205	110		68	65	3	13,0
22	EMBRAPA 3H842	5896	4862	49	208	95		78	78	4	13,0
	Média	5699	4694	48	202	106		71	71	2	13,0
5	PHX-02	5643	4694	46	200	100		73	75	1	13,0
11	AL2013	5874	4690	49	220	125		72	69	0	13,0
28	Exp 944594	5502	4617	48	220	110		69	69	0	13,0
19	tr 2223	5442	4508	50	203	118		70	70	1	13,0
4	PHX-01	5510	4503	48	195	85		73	77	0	13,0
27	Exp 93294	5536	4497	47	170	90		67	65	0	13,0
1	CR113	5012	4496	49	220	110		68	68	6	13,0
6	PHX-03	5268	4479	48	195	100		70	68	0	13,0
7	PHX-04	5136	4279	48	203	110		68	67	3	13,0
9	PHX-06	3126	4130	48	185	100		72	69	0	13,0
8	PHX-05	4878	4088	47	200	103		68	71	0	13,0
20	EMBRAPA HTMV 1	4695	3991	48	178	95		69	69	2	13,0
21	EMBRAPA HT Forrageiro	4924	3956	50	200	105		73	72	1	13,0
33	BRS CAIMBÉ	4884	3845	48	215	120		72	71	1	13,0
17	AX727	4425	3694	47	215	115		72	68	4	13,0
18	tr 1532	4242	3354	50	205	115		68	65	3	13,0
12	AL2014	4023	3215	50	158	90		67	66	3	13,0
	LSD(5%)	2249	1691								
	C.V. (%)	19	18								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2015/2016

Média Pará

	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 (%)
16	EMBRAPA 1M1782	7384	141	55	100	222	102	113	101	2	77	61	104	65	109	2	88	20	105
13	1M1807	6927	132	57	103	231	106	116	105	2	64	63	106	62	104	1	58	18	95
32	BG7049H	6550	125	57	103	218	100	113	102	2	56	57	97	60	102	1	60	19	100
30	BRS 1055	6518	124	56	102	221	102	114	102	2	61	60	101	64	109	2	95	20	105
14	EMBRAPA 1L1467	6303	120	55	100	229	106	120	108	1	23	62	106	69	117	3	130	19	100
24	70XB09	6219	119	57	104	232	107	126	113	10	325	58	99	63	107	5	198	18	95
22	EMBRAPA 3H842	6153	117	56	101	221	102	110	99	2	57	58	98	57	97	0	14	21	113
15	EMBRAPA 1L1484	5881	112	57	103	226	104	112	101	1	42	58	98	58	99	0	0	21	110
29	Exp918391	5880	112	52	95	233	108	117	105	2	52	58	98	62	105	1	59	22	115
25	70XB18	5695	109	56	102	211	97	110	99	1	25	60	102	60	102	0	16	19	102
4	PHX-01	5560	106	53	96	215	99	117	105	3	104	63	107	62	105	2	69	18	99
7	PHX-04	5453	104	54	99	217	100	112	101	4	121	60	101	60	101	4	182	18	97
9	PHX-06	5449	104	53	96	212	98	113	102	2	64	61	103	58	98	1	55	17	93
10	PHX-07	5425	103	53	96	223	103	113	101	1	36	64	109	65	110	4	172	18	97
19	tr 2223	5413	103	54	98	219	101	118	106	5	178	60	101	58	98	0	18	18	98
27	Exp 93294	5405	103	53	96	204	94	100	90	4	145	61	104	61	104	2	84	18	96
21	EMBRAPA HT Forrageiro	5399	103	57	104	213	98	108	98	1	51	59	100	60	102	1	27	18	97
28	Exp 944594	5260	100	57	103	216	100	109	98	0	15	57	97	55	94	2	67	18	95
	Média	5246	100	55	100	217	100	111	100	3	100	59	100	59	100	2	100	19	100
1	CR113	5052	96	57	103	212	98	106	95	1	36	62	105	63	106	0	14	18	97
23	tr 167	5010	95	53	97	211	97	109	98	5	159	56	94	59	100	0	15	21	112
31	BRS 2022	4917	94	57	104	229	106	119	107	6	189	61	103	58	99	5	202	18	96
6	PHX-03	4830	92	54	97	214	99	112	101	0	0	60	102	60	102	3	121	18	99
33	BRS CAIMBÉ	4820	92	54	98	230	106	122	110	5	180	55	93	52	89	2	85	18	94
3	Cr150	4794	91	55	100	195	90	96	86	1	48	62	106	58	98	2	99	19	103
26	Exp 929791	4739	90	57	104	220	102	113	102	1	29	58	98	59	100	4	146	20	105
20	EMBRAPA HTMV 1	4648	89	54	97	204	94	106	95	6	200	58	98	58	98	3	136	17	93
2	Cr140	4472	85	56	102	214	99	101	91	6	190	59	100	60	102	5	202	19	103
11	AL2013	4470	85	54	97	201	93	107	96	4	148	59	100	55	93	1	30	19	101
5	PHX-02	4451	85	54	97	219	101	110	99	1	49	54	91	54	91	3	113	18	96
17	AX727	3870	74	53	97	216	100	115	104	5	169	59	99	56	95	2	76	19	99
8	PHX-05	3712	71	55	100	205	94	101	90	2	85	57	96	54	92	7	297	17	90
18	tr 1532	3472	66	54	98	213	98	107	97	9	291	55	94	54	92	2	81	18	94
12	AL2014	2984	57	59	108	208	96	102	92	1	32	51	87	48	81	7	293	19	103
	LSD(5%)	1099																	
	C.V. (%)	13																	

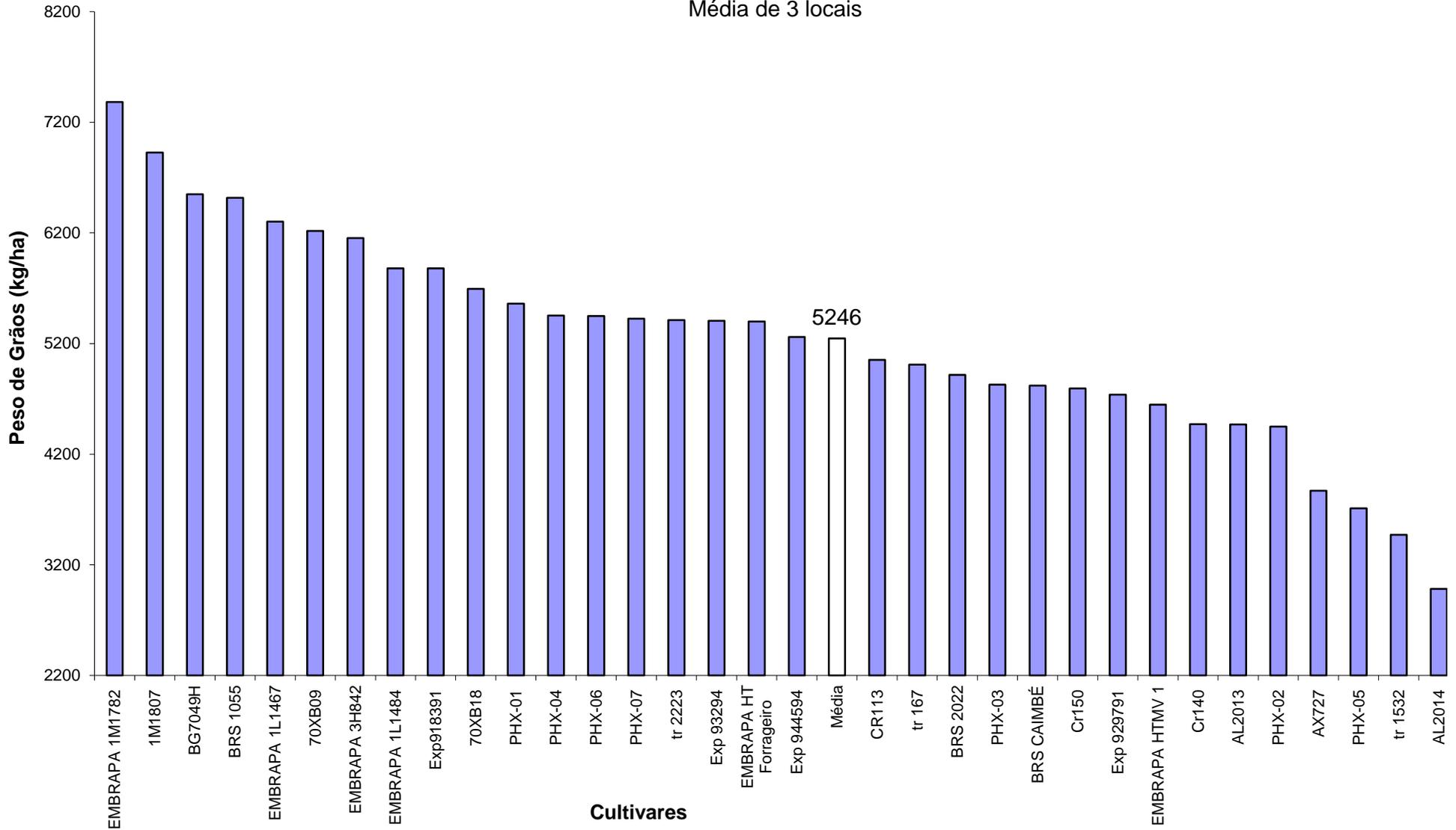
¹ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2015/2016

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 (%)
16	EMBRAPA 1M1782	13054	11076	53	262	130	2	69	75	1	19,7
13	1M1807	12042	10486	53	272	135	1	69	73	0	17,6
30	BRS 1055	11859	10024	54	266	135	1	65	69	0	20,2
15	EMBRAPA 1L1484	11675	9859	52	288	142	4	65	71	0	21,0
25	70XB18	10905	9385	53	257	136	2	66	71	0	19,5
32	BG7049H	10706	9301	53	265	131	0	66	70	2	18,5
24	70XB09	10111	8628	56	262	151	3	70	70	1	17,9
4	PHX-01	10285	8505	52	254	135	1	68	71	2	19,7
33	BRS CAIMBÉ	10222	8456	56	266	140	2	63	61	2	17,6
21	EMBRAPA HT Forrageiro	9781	8441	53	249	125	2	67	71	2	18,4
1	CR113	9879	8410	54	264	129	1	69	71	1	18,7
22	EMBRAPA 3H842	9875	8410	54	251	124	1	69	69	0	22,4
28	Exp 944594	9730	8311	52	268	129	0	68	66	1	17,7
7	PHX-04	9583	8301	53	244	125	1	69	68	0	17,8
29	Exp918391	9444	8113	51	267	127	0	66	72	0	22,8
9	PHX-06	9630	8070	51	261	138	3	64	59	4	17,4
10	PHX-07	9481	8069	52	243	118	0	70	72	3	18,1
	Média	9403	7983	53	256	129	2	67	68	1	19,0
26	Exp 929791	9044	7847	56	268	140	0	63	65	1	19,0
19	tr 2223	9022	7752	53	258	132	7	67	71	0	18,6
14	EMBRAPA 1L1467	9167	7695	56	263	136	0	64	69	2	18,5
2	Cr140	9044	7648	54	269	120	0	70	71	0	19,0
3	Cr150	9043	7591	54	237	113	3	67	73	1	19,6
27	Exp 93294	8843	7503	52	226	110	1	70	68	3	18,4
31	BRS 2022	8755	7351	56	265	142	6	68	68	1	18,6
5	PHX-02	8695	7280	52	270	129	4	65	66	0	17,9
6	PHX-03	8404	7279	51	246	133	0	69	69	1	19,4
20	EMBRAPA HTMV 1	8379	7095	52	236	115	1	71	68	1	17,7
23	tr 167	8079	6989	52	235	119	3	59	61	1	21,9
11	AL2013	7818	6559	53	234	118	3	69	64	2	19,3
17	AX727	7847	6451	52	259	135	1	69	66	3	19,0
8	PHX-05	7087	5929	52	235	110	0	68	62	0	17,0
18	tr 1532	6427	5412	51	254	128	7	61	64	1	17,6
12	AL2014	6372	5202	56	248	120	3	61	64	4	20,8
	LSD(5%)	1833	1527								
	C.V. (%)	10	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 (%)
16	EMBRAPA 1M1782	8647	7257	56	176	88	2	55	58	2	19,7
14	EMBRAPA 1L1467	8685	7160	54	170	85	1	59	63	4	19,4
22	EMBRAPA 3H842	8120	6691	56	176	80	2	48	48	0	20,4
32	BG7049H	8132	6666	59	160	86	4	46	46	1	18,5
29	Exp918391	7945	6531	53	190	95	2	48	49	1	19,8
13	1M1807	7821	6440	59	175	84	2	58	49	1	17,8
30	BRS 1055	7892	6432	56	166	84	1	56	61	1	18,2
24	70XB09	7992	6412	59	183	92	9	54	60	3	17,2
27	Exp 93294	6483	5276	53	167	78	6	54	53	1	18,4
23	tr 167	6467	5271	53	170	86	6	48	53	0	20,2
19	tr 2223	6473	5265	56	163	83	4	56	50	1	18,2
10	PHX-07	6478	5242	53	186	92	1	60	58	6	18,1
15	EMBRAPA 1L1484	6246	5076	59	166	85	0	54	54	0	20,2
7	PHX-04	6162	5055	53	173	85	3	54	52	6	17,8
25	70XB18	6231	5032	53	163	80	0	54	53	0	17,4
4	PHX-01	6113	5011	53	162	90	3	61	56	1	17,7
9	PHX-06	6106	4972	53	164	82	1	54	54	0	17,8
	Média	5953	4855	55	169	85	3	53	52	3	18,3
21	EMBRAPA HT Forrageiro	5657	4614	56	174	90	2	54	55	0	18,9
28	Exp 944594	5674	4585	59	150	79	1	50	48	0	17,6
31	BRS 2022	5368	4420	59	187	91	4	56	52	6	17,8
6	PHX-03	5493	4419	53	187	89	0	53	53	4	17,6
3	Cr150	5321	4278	53	141	75	0	58	43	3	18,2
11	AL2013	5118	4261	53	148	80	4	53	48	0	18,3
1	CR113	5183	4179	59	149	78	0	56	57	0	16,6
20	EMBRAPA HTMV 1	4996	3982	56	163	83	8	53	53	3	17,7
26	Exp 929791	4842	3955	53	173	85	1	56	55	6	20,1
5	PHX-02	4376	3554	52	172	86	0	44	45	4	17,9
33	BRS CAIMBÉ	4339	3501	53	181	92	6	53	48	1	17,6
2	Cr140	4325	3493	56	159	82	6	46	49	7	19,3
17	AX727	3611	2911	53	162	80	7	51	49	1	18,8
18	tr 1532	3604	2893	56	175	84	7	53	49	2	16,8
8	PHX-05	3550	2848	56	169	89	3	48	49	8	16,8
12	AL2014	2982	2519	59	173	88	0	47	45	6	16,9
	LSD(5%)	2156	1762								
	C.V. (%)	18	18								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
14	EMBRAPA 1L1467	11326	9352	55	255	140	1	64	74	4	18,5
16	EMBRAPA 1M1782	10936	9347	57	228	120	2	60	61	3	19,6
32	BG7049H	10087	8700	59	228	123	1	61	64	1	18,9
22	EMBRAPA 3H842	10118	8593	57	238	125	2	57	56	1	20,5
13	1M1807	10059	8556	59	245	130	2	61	63	3	17,8
29	Exp918391	9629	8276	53	243	130	2	59	64	3	22,1
24	70XB09	10226	8257	57	253	135	16	51	60	11	18,3
30	BRS 1055	9557	8029	59	233	123	3	58	63	6	20,8
27	Exp 93294	8493	7397	53	218	113	6	59	63	2	17,3
19	tr 2223	8233	7356	53	235	138	4	56	53	0	18,3
23	tr 167	8066	7157	55	228	123	5	59	63	0	20,7
9	PHX-06	8544	7107	55	210	120	1	64	60	0	17,2
4	PHX-01	8950	7072	53	230	125	5	61	59	2	17,9
7	PHX-04	8059	7065	57	235	128	6	56	59	7	18,8
15	EMBRAPA 1L1484	8541	7018	59	225	110	0	54	51	0	20,8
25	70XB18	8094	6860	63	213	113	0	59	58	1	20,4
	Média	8013	6799	57	226	120	4	57	57	4	18,8
10	PHX-07	8013	6798	53	240	128	2	63	64	4	18,4
21	EMBRAPA HT Forrageiro	7447	6731	63	215	110	0	56	55	0	17,3
28	Exp 944594	7769	6570	59	230	118	0	54	53	4	18,2
31	BRS 2022	7662	6516	57	235	123	7	59	55	8	17,6
6	PHX-03	7506	6401	57	210	115	0	59	59	4	18,5
3	Cr150	7394	6198	59	208	100	1	63	58	3	19,8
11	AL2013	8227	6188	55	223	123	6	54	53	0	19,1
20	EMBRAPA HTMV 1	6849	6080	53	213	120	8	50	53	6	17,0
1	CR113	6945	6057	57	223	110	2	61	59	0	18,9
26	Exp 929791	7081	6027	63	220	115	1	55	56	4	20,0
5	PHX-02	6548	5652	57	215	115	0	53	50	4	18,0
33	BRS CAIMBÉ	6671	5563	53	243	135	8	49	48	3	17,8
2	Cr140	6450	5476	59	215	103	11	61	61	7	19,3
17	AX727	5859	5006	55	228	130	7	56	53	1	18,0
8	PHX-05	5770	4979	57	210	103	5	54	52	14	16,9
18	tr 1532	5859	4889	55	210	110	11	52	49	2	18,6
12	AL2014	3474	3099	63	203	98	0	47	34	12	20,4
	LSD(5%)	1951	1797								
	C.V. (%)	12	13								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2015/2016

Média Piauí

	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 (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
16	EMBRAPA 1M1782	4818	136	49	102	218	104	115	103			76	102	79	104	2	41	13	100
30	BRS 1055	4257	120	49	102	214	102	118	105			73	99	73	97	3	57	13	100
1	CR113	4097	115	49	102	223	106	113	101			72	98	78	103	5	113	13	100
29	Exp918391	4070	115	47	98	211	101	113	101			71	96	72	95	3	57	13	100
23	tr 167	4044	114	48	100	191	91	100	90			74	100	76	100	5	109	13	100
32	BG7049H	3942	111	48	101	224	107	110	99			74	101	75	99	5	115	13	100
19	tr 2223	3927	111	48	101	211	101	115	103			68	92	66	87	4	91	13	100
20	EMBRAPA HTMV 1	3924	111	47	99	205	98	119	107			76	102	83	109	5	108	13	100
13	1M1807	3917	110	48	100	224	107	120	108			73	99	77	102	2	53	13	100
24	70XB09	3913	110	48	101	201	96	128	114			80	108	86	114	6	129	13	100
14	EMBRAPA 1L1467	3905	110	48	101	207	99	108	96			77	104	81	107	4	83	13	100
4	PHX-01	3853	109	47	100	220	105	122	109			77	104	80	105	2	44	13	100
31	BRS 2022	3795	107	48	100	201	96	106	95			74	101	78	102	4	87	13	100
15	EMBRAPA 1L1484	3761	106	48	100	220	105	104	93			73	100	76	100	3	71	13	100
27	Exp 93294	3726	105	49	103	195	93	99	89			72	98	73	96	3	57	13	100
3	Cr150	3683	104	48	102	198	94	100	90			77	104	78	103	5	117	13	100
25	70XB18	3664	103	48	100	207	99	115	103			73	99	74	98	6	123	13	100
22	EMBRAPA 3H842	3637	103	48	100	215	103	109	98			76	103	78	103	7	152	13	100
	Média	3548	100	47	100	209	100	112	100			74	100	76	100	5	100	13	100
28	Exp 944594	3512	99	48	101	211	101	103	92			74	101	75	99	5	113	13	100
10	PHX-07	3479	98	46	97	214	102	119	107			72	97	76	100	2	43	13	100
18	tr 1532	3419	96	47	100	218	104	111	100			74	101	78	102	6	127	13	100
6	PHX-03	3358	95	46	97	206	98	119	107			73	99	72	95	3	60	13	100
7	PHX-04	3299	93	46	97	213	101	110	99			71	97	76	100	7	156	13	100
26	Exp 929791	3230	91	48	101	221	106	108	96			73	99	76	100	5	101	13	100
5	PHX-02	3195	90	48	100	209	100	125	112			70	95	72	95	3	72	13	100
11	AL2013	3067	86	48	102	225	107	124	111			72	98	71	93	6	135	13	100
17	AX727	3025	85	46	97	204	97	109	98			76	102	76	100	5	101	13	100
9	PHX-06	3024	85	47	98	221	106	120	108			74	100	76	100	7	146	13	100
8	PHX-05	2966	84	47	99	211	101	109	98			72	98	74	98	3	57	13	100
21	EMBRAPA HT Forrageiro	2964	84	48	101	180	86	99	89			73	100	74	98	8	160	13	100
33	BRS CAIMBÉ	2759	78	48	101	200	95	105	94			74	100	73	97	5	105	13	100
12	AL2014	2554	72	47	98	191	91	104	93			70	95	73	97	8	168	13	100
2	Cr140	2320	65	48	101	205	98	105	94			79	107	78	103	7	150	13	100
	LSD(5%)	1256																	
	C.V. (%)	17																	

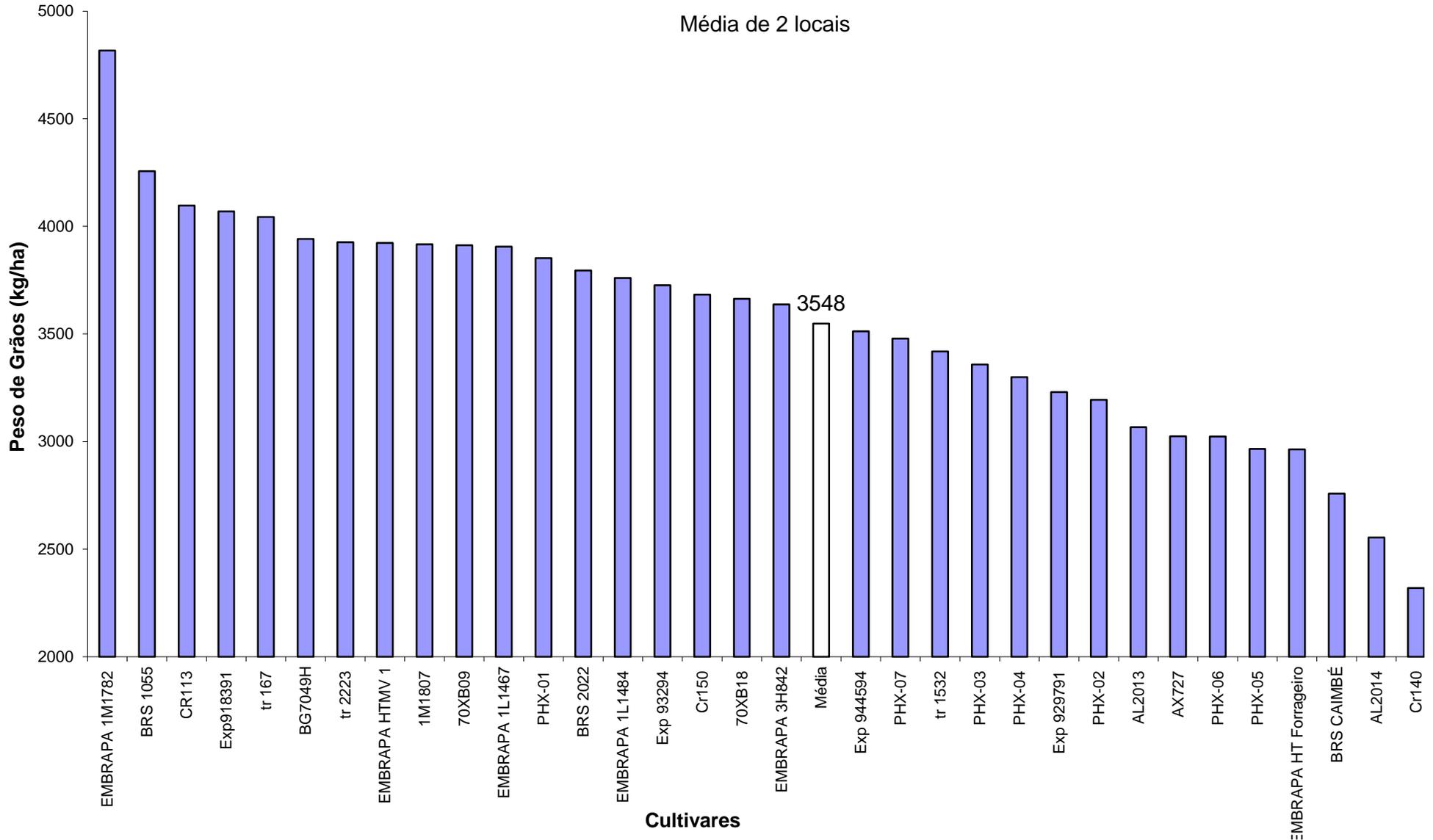
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2015/2016

Média Piauí

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 (%)
30	BRS 1055	4655	4058	47	233	140		73	78	5	13,0
32	BG7049H	4619	3906	47	238	120		73	77	11	13,0
16	EMBRAPA 1M1782	4470	3825	47	224	120		77	83	4	13,0
27	Exp 93294	4346	3761	48	203	98		73	76	5	13,0
13	1M1807	4149	3654	47	233	133		73	82	5	13,0
23	tr 167	4100	3630	46	218	110		76	81	9	13,0
29	Exp918391	4023	3578	45	218	120		74	77	5	13,0
24	70XB09	3545	3200	46	223	145		79	84	9	13,0
4	PHX-01	3670	3190	47	240	134		75	78	4	13,0
20	EMBRAPA HTMV 1	3700	3160	45	228	135		75	83	10	13,0
25	70XB18	3570	3120	46	221	115		76	80	12	13,0
14	EMBRAPA 1L1467	3385	3030	47	211	110		75	82	3	13,0
3	Cr150	3547	3010	48	210	100		76	77	9	13,0
7	PHX-04	3530	3000	46	230	125		72	78	15	13,0
19	tr 2223	3396	2916	46	223	115		68	65	9	13,0
6	PHX-03	3330	2900	44	223	138		75	77	6	13,0
	Média	3348	2883	46	225	121		74	78	9	13,0
1	CR113	3347	2830	47	240	124		68	77	11	13,0
9	PHX-06	3245	2800	45	253	140		76	83	14	13,0
10	PHX-07	3235	2785	44	213	125		71	76	4	13,0
5	PHX-02	3275	2775	45	255	160		73	77	7	13,0
11	AL2013	3053	2645	48	235	135		74	75	8	13,0
26	Exp 929791	2940	2610	47	220	108		72	77	10	13,0
17	AX727	3050	2600	44	233	123		76	77	10	13,0
2	Cr140	3004	2434	47	223	110		74	74	14	13,0
22	EMBRAPA 3H842	2960	2409	47	220	116		73	74	10	13,0
8	PHX-05	2880	2395	46	228	115		74	78	5	13,0
28	Exp 944594	2780	2383	47	208	108		78	77	11	13,0
15	EMBRAPA 1L1484	2775	2315	47	250	118		73	78	7	13,0
33	BRS CAIMBÉ	2649	2203	47	210	103		77	79	7	13,0
18	tr 1532	2400	2060	46	245	113		73	78	12	13,0
31	BRS 2022	2215	2050	46	210	113		72	75	8	13,0
21	EMBRAPA HT Forrageiro	2330	1990	47	196	113		72	75	15	13,0
12	AL2014	2310	1935	47	208	123		74	79	16	13,0
	LSD(5%)	1021	989								
	C.V. (%)	15	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 (%)
16	EMBRAPA 1M1782	7214	5811	50	213	110		74	75	0	13,0
31	BRS 2022	6928	5540	49	193	100		77	80	0	13,0
1	CR113	6467	5365	50	205	103		77	79	0	13,0
15	EMBRAPA 1L1484	6373	5206	48	190	90		74	73	0	13,0
19	tr 2223	6030	4938	50	200	115		68	67	0	13,0
22	EMBRAPA 3H842	5964	4866	48	210	103		79	82	5	13,0
14	EMBRAPA 1L1467	5855	4781	49	203	105		78	80	5	13,0
18	tr 1532	5919	4779	49	190	110		76	77	0	13,0
20	EMBRAPA HTMV 1	5676	4687	49	183	103		76	82	0	13,0
28	Exp 944594	5620	4641	49	215	98		71	73	0	13,0
24	70XB09	5675	4625	50	180	110		80	89	3	13,0
29	Exp918391	5702	4562	48	205	105		68	67	0	13,0
4	PHX-01	5555	4515	48	200	110		79	81	0	13,0
23	tr 167	5523	4458	49	165	90		72	70	2	13,0
30	BRS 1055	5261	4456	50	195	95		73	69	0	13,0
3	Cr150	5672	4357	49	185	100		77	79	2	13,0
	Média	5243	4274	49	194	102		74	74	1	13,0
25	70XB18	5240	4208	49	193	115		70	69	0	13,0
2	Cr140	5245	4206	49	188	100		83	82	0	13,0
13	1M1807	5188	4181	48	215	108		73	72	0	13,0
10	PHX-07	5015	4173	48	215	113		73	75	0	13,0
32	BG7049H	4826	3977	49	210	100		76	73	0	13,0
21	EMBRAPA HT Forrageiro	4785	3938	49	164	85		75	74	0	13,0
26	Exp 929791	4657	3850	49	223	108		74	74	0	13,0
6	PHX-03	4699	3816	48	190	100		71	67	0	13,0
27	Exp 93294	4579	3692	50	188	100		72	70	0	13,0
5	PHX-02	4316	3614	50	163	90		68	67	0	13,0
7	PHX-04	4285	3598	47	195	95		71	74	0	13,0
8	PHX-05	4251	3536	48	195	103		71	70	0	13,0
11	AL2013	4336	3489	49	215	113		71	67	5	13,0
17	AX727	4210	3450	49	175	95		75	75	0	13,0
33	BRS CAIMBÉ	4234	3315	49	190	108		71	68	3	13,0
9	PHX-06	3987	3247	48	190	100		72	68	0	13,0
12	AL2014	3747	3172	47	175	85		67	68	0	13,0
	LSD(5%)	1405	1074								
	C.V. (%)	13	12								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2015/2016

Média Roraima

	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 (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
4	PHX-01	5940	136	49	99	176	100	75	98	8	54	60	105	63	115	0	0	12	99
15	EMBRAPA 1L1484	5587	128	50	101	196	111	77	101	12	85	65	113	39	72	0	0	12	105
1	CR113	5467	125	51	102	167	95	66	86	10	67	66	114	66	121	1	37	12	99
2	Cr140	5419	124	49	99	179	101	87	114	19	130	63	109	62	114	4	120	12	98
25	70XB18	5303	121	50	100	179	102	75	98	8	56	65	112	53	98	1	38	12	98
22	EMBRAPA 3H842	5224	119	50	101	183	104	72	94	12	84	61	106	63	115	0	0	12	100
16	EMBRAPA 1M1782	5152	118	50	101	190	108	69	90	10	68	58	101	57	104	0	0	12	100
9	PHX-06	5075	116	50	101	169	96	78	102	13	89	40	70	36	66	8	261	12	97
21	EMBRAPA HT Forrageiro	5017	115	49	99	188	107	80	105	26	182	57	99	56	102	1	40	12	105
19	tr 2223	5007	114	50	100	191	108	96	126	19	130	61	107	58	106	1	45	12	99
30	BRS 1055	4971	114	53	106	178	101	71	93	16	114	57	99	51	93	5	163	12	99
3	Cr150	4907	112	49	99	164	93	72	94	17	115	66	114	68	125	4	116	11	95
29	Exp918391	4903	112	47	95	187	106	84	110	21	148	52	90	57	105	0	0	12	101
14	EMBRAPA 1L1467	4880	112	53	107	181	103	87	114	9	61	57	98	51	93	5	161	11	96
10	PHX-07	4683	107	48	96	174	99	91	119	13	89	60	104	59	108	1	43	12	98
13	1M1807	4615	106	52	105	177	100	74	97	15	101	62	107	60	111	3	111	12	101
31	BRS 2022	4413	101	50	100	173	98	74	96	12	82	55	96	50	92	4	134	12	99
24	70XB09	4409	101	52	105	171	97	79	103	11	79	74	129	55	101	7	220	12	101
	Média	4373	100	50	100	176	100	76	100	14	100	58	100	55	100	3	100	12	100
5	PHX-02	4243	97	49	98	185	105	90	118	9	65	62	108	61	111	1	39	12	97
20	EMBRAPA HTMV 1	4030	92	49	98	171	97	71	92	29	200	55	95	55	100	4	131	12	102
26	Exp 929791	3916	90	48	97	180	102	84	110	14	100	48	84	51	93	1	39	12	103
32	BG7049H	3892	89	52	105	174	98	66	86	13	90	56	97	51	93	6	186	12	100
7	PHX-04	3866	88	49	99	175	99	69	90	15	105	64	110	60	110	4	137	12	100
27	Exp 93294	3860	88	50	101	163	93	67	88	12	80	48	83	46	84	0	0	12	98
17	AX727	3667	84	47	94	169	96	74	97	10	68	54	94	58	107	5	146	12	97
6	PHX-03	3645	83	48	97	161	91	70	91	13	91	59	103	57	104	6	178	12	102
23	tr 167	3591	82	49	99	168	95	83	109	17	115	48	84	55	100	8	241	12	98
28	Exp 944594	3589	82	50	101	181	103	67	88	19	129	63	110	57	104	2	53	12	100
12	AL2014	3346	77	49	99	175	99	78	102	18	124	45	78	43	79	5	166	12	100
8	PHX-05	3164	72	48	96	181	102	72	95	8	54	65	113	59	108	3	80	12	101
11	AL2013	3090	71	50	101	162	92	63	83	16	110	51	88	48	88	6	179	12	104
33	BRS CAIMBÉ	2830	65	50	101	173	98	77	101	16	110	47	81	49	89	3	89	11	95
18	tr 1532	2611	60	48	96	178	101	85	111	18	127	57	100	49	90	5	146	13	110
	LSD(5%)	1710																	
	C.V. (%)	19																	

¹ Média de 2 locais

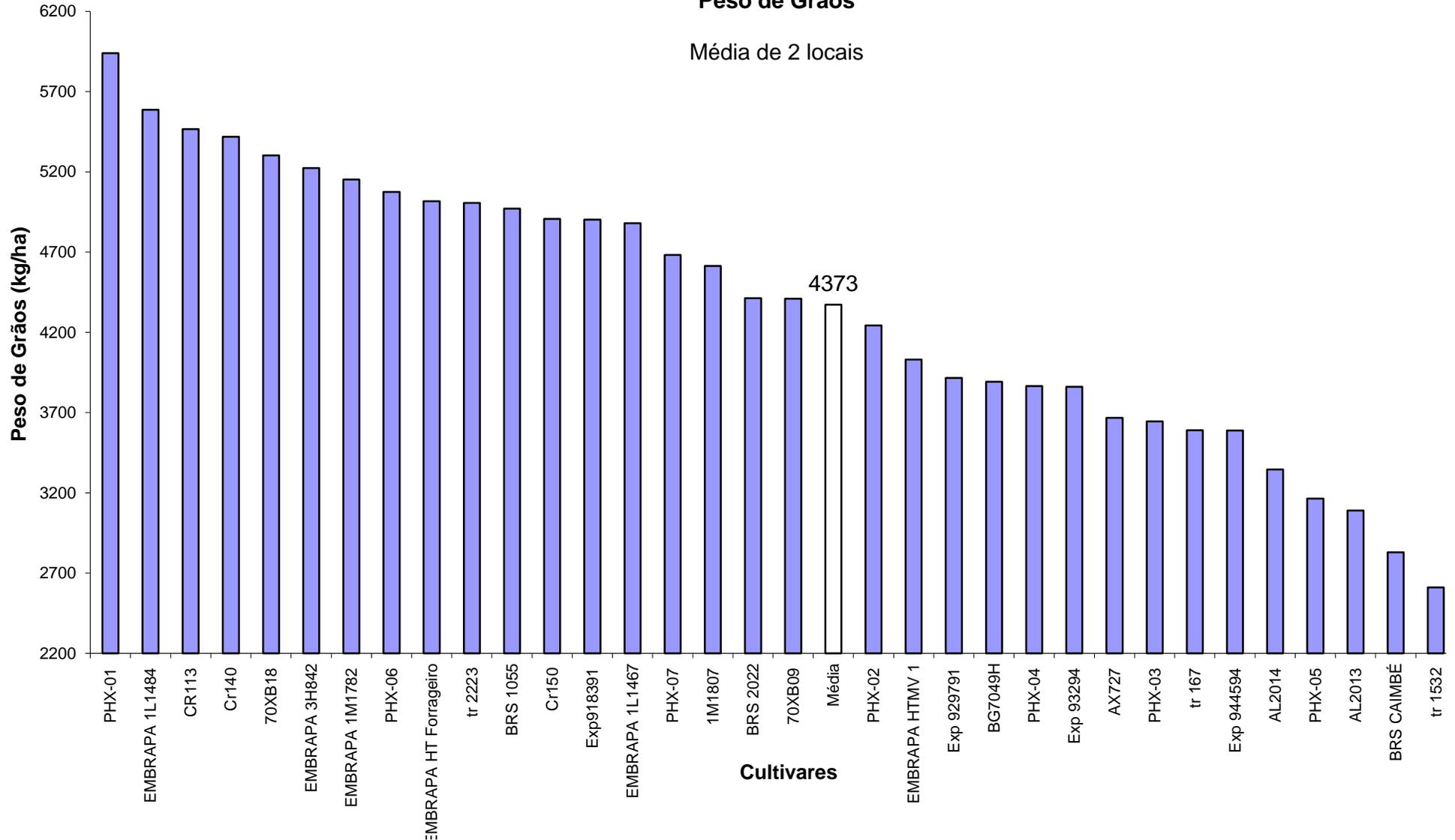
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2015/2016

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 (%)
4	PHX-01		8401	49	188	74	16	64	72		8,5
22	EMBRAPA 3H842		7852	50	182	70	24	67	83		9,3
30	BRS 1055		7599	53	192	76	33	58	58		8,8
25	70XB18		7590	49	189	83	16	72	58		9,1
15	EMBRAPA 1L1484		7572	50	204	75	24	74	30		10,3
1	CR113		6850	51	152	57	19	75	76		9,2
16	EMBRAPA 1M1782		6811	50	193	72	20	60	62		9,4
19	tr 2223		6712	50	198	100	34	68	65		9,3
2	Cr140		6662	49	181	98	33	69	70		8,8
21	EMBRAPA HT Forrageiro		6358	50	193	83	53	61	60		10,1
10	PHX-07		6197	47	163	87	26	63	65		9,7
14	EMBRAPA 1L1467		6197	51	181	105	18	60	48		9,3
29	Exp918391		5988	47	181	87	43	49	60		9,4
9	PHX-06		5932	50	159	80	26	28	21		9,4
3	Cr150		5756	49	158	61	30	73	81		9,2
	Média		5652	49	177	77	26	60	59		9,4
32	BG7049H		5486	51	193	70	26	58	56		9,0
31	BRS 2022		5445	50	157	60	24	57	52		9,2
5	PHX-02		5410	49	190	105	19	69	67		9,4
24	70XB09		5303	52	165	71	23	64	65		9,5
13	1M1807		5208	51	182	67	29	67	62		9,3
26	Exp 929791		5192	48	182	87	18	48	47		9,7
28	Exp 944594		5131	49	190	67	37	78	77		10,1
27	Exp 93294		5103	48	164	70	20	43	44		9,3
17	AX727		5034	46	164	70	18	58	71		9,0
7	PHX-04		4553	49	169	59	30	69	69		9,0
23	tr 167		4522	49	173	92	31	52	62		9,1
20	EMBRAPA HTMV 1		4406	49	175	75	27	58	59		9,4
12	AL2014		4395	50	179	85	36	41	37		9,4
6	PHX-03		4159	48	158	70	23	63	61		9,5
8	PHX-05		4009	47	187	75	16	73	71		9,4
11	AL2013		3788	50	153	51	31	46	49		9,9
33	BRS CAIMBÉ		3518	49	174	79	24	40	50		9,6
18	tr 1532		3394	47	169	89	17	70	59		11,5
	LSD(5%)		2556								
	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	PHX-06	6578	4218	51	179	76	0	53	52	8	13,8
2	Cr140	6158	4176	49	176	76	5	57	54	4	14,6
1	CR113	6381	4083	51	183	75	0	57	56	1	14,3
3	Cr150	6190	4059	49	171	83	3	59	55	4	13,4
13	1M1807	6617	4022	53	172	81	0	57	59	3	14,8
29	Exp918391	6548	3819	48	192	82	0	55	55	0	14,5
21	EMBRAPA HT Forrageiro	5632	3676	49	184	78	0	54	52	1	14,9
20	EMBRAPA HTMV 1	5221	3654	49	167	66	31	51	51	4	15,0
15	EMBRAPA 1L1484	5941	3601	51	189	79	0	57	49	0	14,6
14	EMBRAPA 1L1467	6124	3563	56	181	69	0	53	53	5	13,6
24	70XB09	5774	3516	53	178	87	0	85	46	7	14,5
16	EMBRAPA 1M1782	5979	3494	51	188	67	0	57	52	0	14,4
4	PHX-01	5729	3478	49	165	76	0	57	54	0	15,1
31	BRS 2022	5832	3381	49	189	87	0	54	48	4	14,4
19	tr 2223	4951	3302	50	184	92	4	55	51	1	14,2
7	PHX-04	5096	3179	49	181	80	0	58	51	4	14,9
10	PHX-07	5569	3168	48	186	94	0	57	53	1	13,5
6	PHX-03	4981	3131	49	164	69	4	55	52	6	14,8
	Média	5132	3094	50	176	76	3	55	50	3	14,4
5	PHX-02	5097	3077	49	180	75	0	55	54	1	13,8
25	70XB18	5170	3016	51	170	67	0	58	49	1	14,3
23	tr 167	4760	2660	49	164	75	3	45	48	8	14,3
26	Exp 929791	4655	2640	49	179	81	11	49	54	1	14,9
27	Exp 93294	4486	2617	53	163	65	3	53	48	0	14,1
22	EMBRAPA 3H842	4323	2596	51	184	74	0	55	42	0	14,4
11	AL2013	4205	2393	51	171	76	1	55	47	6	14,9
30	BRS 1055	4159	2343	53	164	66	0	57	44	5	14,7
8	PHX-05	4457	2319	49	174	70	0	57	47	3	14,5
17	AX727	3839	2299	48	174	79	1	50	46	5	14,1
32	BG7049H	3826	2298	53	154	61	0	55	46	6	14,8
12	AL2014	3868	2297	49	170	70	0	50	49	5	14,4
33	BRS CAIMBÉ	4051	2142	51	173	75	8	53	48	3	13,1
28	Exp 944594	3944	2047	51	173	68	0	49	36	2	13,7
18	tr 1532	3228	1828	49	186	81	19	45	39	5	14,7
	LSD(5%)	1896	1322								
	C.V. (%)	18	21								

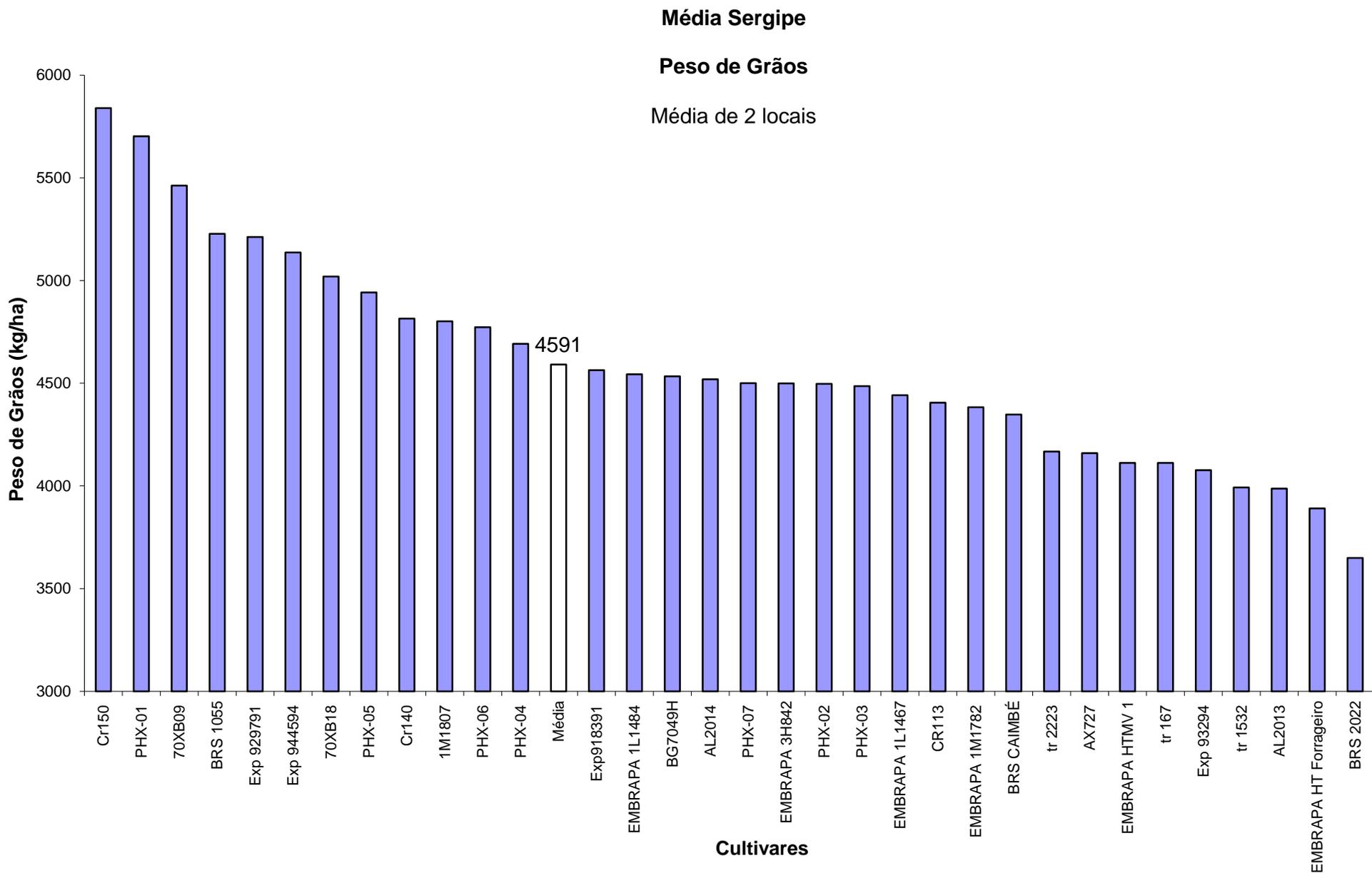
Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2015/2016

Média Sergipe

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
3	Cr150	5839	127			178	98	91	98			64	101	59	99			13	100	
4	PHX-01	5703	124			180	99	94	101			63	98	58	97			13	100	
24	70XB09	5462	119			185	102	98	105			68	107	63	105			13	100	
30	BRS 1055	5228	114			189	104	95	102			63	99	62	104			13	100	
26	Exp 929791	5212	114			189	104	95	102			66	103	63	105			13	100	
28	Exp 944594	5137	112			183	100	90	97			61	96	60	100			13	100	
25	70XB18	5020	109			175	96	90	97			66	104	61	102			13	100	
8	PHX-05	4942	108			176	97	86	93			64	100	55	93			13	100	
2	Cr140	4815	105			180	99	99	106			64	100	57	95			13	100	
13	1M1807	4801	105			190	104	96	103			67	105	64	107			13	100	
9	PHX-06	4772	104			180	99	93	99			62	97	55	92			13	100	
7	PHX-04	4692	102			185	102	95	102			65	102	61	102			13	100	
	Média	4591	100			182	100	93	100			64	100	60	100			13	100	
29	Exp918391	4563	99			180	99	94	101			64	100	61	102			13	100	
15	EMBRAPA 1L1484	4544	99			193	106	108	115			68	106	58	96			13	100	
32	BG7049H	4534	99			189	104	93	99			61	96	60	101			13	100	
12	AL2014	4519	98			166	91	86	93			61	96	62	104			13	100	
10	PHX-07	4500	98			184	101	98	105			65	102	62	104			13	100	
22	EMBRAPA 3H842	4500	98			188	103	95	102			59	93	57	95			13	100	
5	PHX-02	4498	98			186	102	96	103			67	105	63	105			13	100	
6	PHX-03	4486	98			168	92	89	95			64	100	62	104			13	100	
14	EMBRAPA 1L1467	4442	97			186	102	95	102			64	100	63	105			13	100	
1	CR113	4406	96			185	102	96	103			66	104	56	94			13	100	
16	EMBRAPA 1M1782	4383	95			183	100	94	101			68	107	62	104			13	100	
33	BRS CAIMBÉ	4348	95			193	106	98	105			63	99	62	104			13	100	
19	tr 2223	4168	91			186	102	101	109			64	100	56	95			13	100	
17	AX727	4160	91			181	100	91	98			62	98	56	95			13	100	
20	EMBRAPA HTMV 1	4113	90			184	101	90	97			61	96	57	96			13	100	
23	tr 167	4112	90			181	100	95	102			66	104	65	108			13	100	
27	Exp 93294	4077	89			174	95	83	89			60	94	59	98			13	100	
18	tr 1532	3993	87			180	99	91	98			60	94	52	87			13	100	
11	AL2013	3987	87			174	95	83	89			60	95	59	99			13	100	
21	EMBRAPA HT Forrageiro	3891	85			178	98	90	97			64	101	62	104			13	100	
31	BRS 2022	3649	79			180	99	89	95			61	96	60	101			13	100	
	LSD(5%)	1424																		
	C.V. (%)	15																		

¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste 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 (%)
30	BRS 1055		6180		173	85		62	65		13,0
22	EMBRAPA 3H842		5820		175	90		63	58		13,0
3	Cr150		5780		170	88		59	52		13,0
4	PHX-01		5660		168	85		64	56		13,0
8	PHX-05		5470		160	80		66	52		13,0
32	BG7049H		5470		168	85		63	59		13,0
1	CR113		5410		173	88		66	52		13,0
12	AL2014		5370		153	73		64	67		13,0
24	70XB09		5360		175	90		65	57		13,0
25	70XB18		5360		160	78		65	60		13,0
2	Cr140		5240		165	88		63	55		13,0
9	PHX-06		5230		168	83		61	53		13,0
6	PHX-03		5220		155	80		68	60		13,0
10	PHX-07		5191		173	95		63	61		13,0
26	Exp 929791		5150		170	80		63	64		13,0
5	PHX-02		5070		170	90		63	57		13,0
31	BRS 2022		5040		178	83		60	59		13,0
33	BRS CAIMBÉ		5030		190	88		61	63		13,0
	Média		5020		169	85		63	58		13,0
13	1M1807		5000		178	90		63	58		13,0
18	tr 1532		4970		155	75		61	50		13,0
19	tr 2223		4940		168	90		64	54		13,0
16	EMBRAPA 1M1782		4900		175	83		65	61		13,0
7	PHX-04		4690		168	90		62	59		13,0
11	AL2013		4690		163	80		61	61		13,0
29	Exp918391		4681		168	88		63	63		13,0
14	EMBRAPA 1L1467		4655		170	85		63	66		13,0
15	EMBRAPA 1L1484		4630		180	105		64	54		13,0
28	Exp 944594		4600		170	90		59	56		13,0
17	AX727		4540		175	83		59	54		13,0
20	EMBRAPA HTMV 1		4475		163	70		61	57		13,0
21	EMBRAPA HT Forrageiro		4420		168	90		65	60		13,0
27	Exp 93294		4200		168	80		59	54		13,0
23	tr 167		3210		168	80		61	61		13,0
	LSD(5%)		1063								
	C.V. (%)		10								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
3	Cr150		5899		185	95		70	66		13,0
4	PHX-01		5746		193	103		61	59		13,0
28	Exp 944594		5674		195	90		64	64		13,0
24	70XB09		5565		195	105		71	69		13,0
26	Exp 929791		5275		208	110		69	62		13,0
23	tr 167		5014		195	110		71	69		13,0
7	PHX-04		4695		203	100		68	62		13,0
25	70XB18		4679		190	103		68	61		13,0
13	1M1807		4602		203	103		71	69		13,0
15	EMBRAPA 1L1484		4458		205	110		71	61		13,0
29	Exp918391		4446		193	100		64	59		13,0
8	PHX-05		4415		193	93		61	59		13,0
2	Cr140		4390		195	110		65	59		13,0
9	PHX-06		4315		193	103		63	57		13,0
30	BRS 1055		4276		205	105		64	59		13,0
14	EMBRAPA 1L1467		4229		203	105		65	59		13,0
	Média		4162		195	101		65	61		13,0
27	Exp 93294		3954		180	85		61	63		13,0
5	PHX-02		3925		203	103		71	68		13,0
16	EMBRAPA 1M1782		3866		190	105		71	64		13,0
10	PHX-07		3810		195	100		66	64		13,0
17	AX727		3779		188	100		65	59		13,0
6	PHX-03		3753		180	98		59	64		13,0
20	EMBRAPA HTMV 1		3750		205	110		61	57		13,0
12	AL2014		3668		180	100		59	56		13,0
33	BRS CAIMBÉ		3665		195	108		65	61		13,0
32	BG7049H		3597		210	100		60	61		13,0
1	CR113		3402		198	105		67	60		13,0
19	tr 2223		3396		205	113		64	59		13,0
21	EMBRAPA HT Forrageiro		3361		188	90		64	64		13,0
11	AL2013		3285		185	85		59	57		13,0
22	EMBRAPA 3H842		3179		200	100		55	56		13,0
18	tr 1532		3016		205	108		59	54		13,0
31	BRS 2022		2258		183	95		63	61		13,0
	LSD(5%)		1193								
	C.V. (%)		14								