

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 – 2012/2013

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 2012/2013, os Ensaio Nacionais Norte/Nordeste Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Maranhão, Pará, Piauí, Roraima e Rondônia. Na rede de ensaios Norte/Nordeste Precoce foram avaliadas 36 cultivares e os ensaios foram instalados em 9 municípios, sendo o delineamento experimental látice 6 x 6. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 60.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce 2012/2013

PARCERIAS

CPAFRO

CPAFRR

CPAMN

CPATU

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste
Precoce - 2012/2013**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	LAND-229	Agrigenética Land Ltda	HS	Duro Alaranjada	
2	LAND-279	Agrigenética Land Ltda	HS	Duro Vermelha/Alaranjada	
3	2M55	JMEN Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	840
4	2M80	JMEN Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	850
5	3M51	JMEN Sementes	HT	Semiduro Alaranjada	850
6	4M50	JMEN Sementes	HD	Duro Vermelha/Alaranjada	840
7	BM 709	Biomatrix	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	867
8	BM 840PRO	Biomatrix	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	858
9	CD 324Pro	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjada	
10	CD 384Hx	Coodetec	HT	Semiduro Alaranjada	
11	CD 397Pro	Coodetec	HT	Dentado/Mole Amarela	
12	ExpCr113	Criagene SK	HT	Semiduro Alaranjada	
13	ExpCr109	Criagene SK	HSM	Semiduro	
14	DSS HI PH-01	DI SOLO	HT		
15	DSS HI PH-02	DI SOLO	HT		
16	DSS HI PH-03	DI SOLO	HT		
17	2B512Hx	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	
18	2B655HX	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	840
19	AL 2010	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	850
20	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
21	EMBRAPA 11873	Embrapa	HS		
22	EMBRAPA 11931	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
23	EMBRAPA 11953	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
24	EMBRAPA 3H842	Embrapa	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
25	KSP 3250	KSP Sementes LTDA	HT	Duro Vermelha	847
26	AX727	Maringá LTDA	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
27	tr 2120	Maringá LTDA	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
28	tr 167	Maringá LTDA	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	
29	30A91Hx	Morgan Sementes e Biotecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
30	20A55Hx	Morgan Sementes e Biotecnologia	HT	Semiduro Alaranjada	
31	XBX 80281	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
32	XBX 80771	Semeali	HS	Semiduro Alaranjada	
33	BRS 1055	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Laranjada	
34	EMBRAPA 11934	Embrapa	HI	Semiduro Amarela/Laranjada	
35	PRE 2B678	Sempre Sementes	HS	Semiduro Amarela	
36	EMBRAPA 11864	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	

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

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2012/2013

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 (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
21	EMBRAPA 11873	9141	122	51	101	216	103	121	113	3	67	63	105	62	104	7	73	19	104
24	EMBRAPA 3H842	8767	117	50	100	209	99	104	97	6	124	62	104	63	107	8	84	19	101
31	XBX 80281	8680	116	52	104	207	99	115	108	0	8	63	106	63	107	12	115	19	103
27	tr 2120	8503	114	50	99	201	96	108	101	2	40	60	101	62	104	6	60	19	101
6	4M50	8406	112	49	98	223	106	120	112	9	176	63	106	64	109	8	81	19	102
5	3M51	8282	111	50	99	216	103	111	104	0	0	63	105	59	100	10	97	19	101
8	BM 840PRO	8213	110	49	98	219	104	112	105	1	22	61	102	60	103	10	102	18	100
22	EMBRAPA 11931	8184	110	51	102	224	107	108	101	2	33	63	105	63	107	7	69	19	103
11	CD 397Pro	8038	108	49	97	224	107	121	113	9	182	61	102	61	103	10	102	17	92
28	tr 167	7956	106	51	102	205	97	109	102	3	53	62	104	60	102	12	116	18	100
7	BM 709	7876	105	51	101	218	104	120	112	0	0	62	103	62	105	8	74	19	102
17	2B512Hx	7817	105	49	98	207	98	105	98	9	186	61	102	61	103	6	62	18	98
30	20A55Hx	7816	105	48	96	210	100	98	91	4	78	61	103	62	105	8	74	18	100
29	30A91Hx	7729	103	49	98	205	98	100	94	13	255	61	102	59	100	9	85	18	99
23	EMBRAPA 11953	7710	103	50	99	218	104	102	96	2	37	59	99	59	101	10	96	18	98
1	LAND-229	7674	103	53	105	208	99	120	112	1	15	61	102	58	98	7	68	19	102
35	PRE 2B678	7660	103	49	98	204	97	102	95	7	143	61	102	59	99	11	111	18	99
2	LAND-279	7563	101	51	101	222	106	115	108	1	15	60	101	59	101	10	98	18	100
33	BRS 1055	7504	100	52	103	209	100	102	96	3	66	57	96	61	104	8	76	18	97
	Média	7473	100	50	100	210	100	107	100	5	100	60	100	59	100	10	100	18	100
3	2M55	7465	100	50	99	230	110	114	107	5	94	52	88	52	88	4	41	18	98
4	2M80	7451	100	50	99	213	101	102	95	2	44	61	102	59	100	8	78	19	104
9	CD 324Pro	7382	99	49	98	215	103	107	100	16	314	61	101	61	104	11	109	17	94
18	2B655HX	7279	97	49	98	213	101	102	95	6	110	61	102	62	105	10	95	20	110
13	ExpCr109	7196	96	50	100	210	100	99	93	1	22	58	97	56	96	11	107	18	97
10	CD 384Hx	7120	95	50	99	208	99	98	91	8	161	62	104	60	102	14	140	19	103
34	EMBRAPA 11934	7041	94	50	99	191	91	101	94	4	77	61	103	59	101	15	147	19	102
36	EMBRAPA 11864	6976	93	51	102	212	101	111	104	3	50	61	102	62	105	12	115	19	103
32	XBX 80771	6894	92	53	106	215	102	117	110	0	7	60	100	53	91	12	119	19	106
14	DSS HI PH-01	6670	89	50	100	184	88	96	89	21	408	56	94	55	93	10	99	18	97
15	DSS HI PH-02	6625	89	52	103	198	94	103	96	3	58	54	90	54	92	16	161	18	99
19	AL 2010	6611	88	51	101	211	100	104	97	1	15	59	99	57	97	13	127	18	96
12	ExpCr113	6451	86	48	96	205	98	96	90	4	75	62	104	60	103	18	175	18	97
26	AX727	6297	84	51	102	212	101	113	105	0	8	50	84	51	86	12	121	18	99
25	KSP 3250	6214	83	49	97	184	87	90	84	26	506	62	103	61	104	9	86	18	97
20	AL Avaré	6193	83	50	100	214	102	108	101	1	28	55	92	53	89	12	122	17	93
16	DSS HI PH-03	5630	75	50	100	200	95	98	92	6	123	52	87	48	82	12	115	19	101
	LSD(5%)	1006																	
	C.V. (%)	14																	

¹ Média de 8 locais

² Média de 7 locais

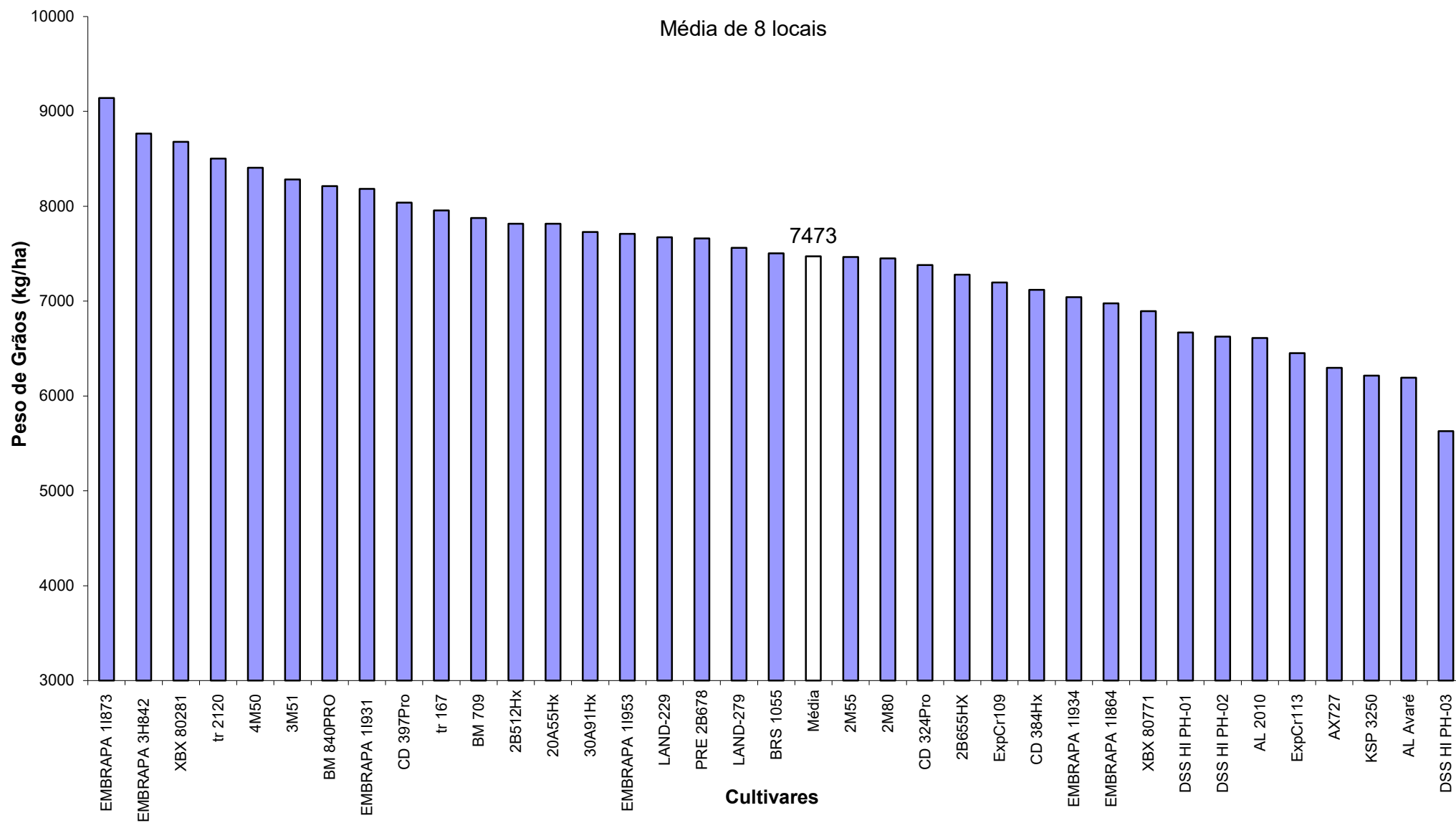
³ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2012/2013

Média Geral

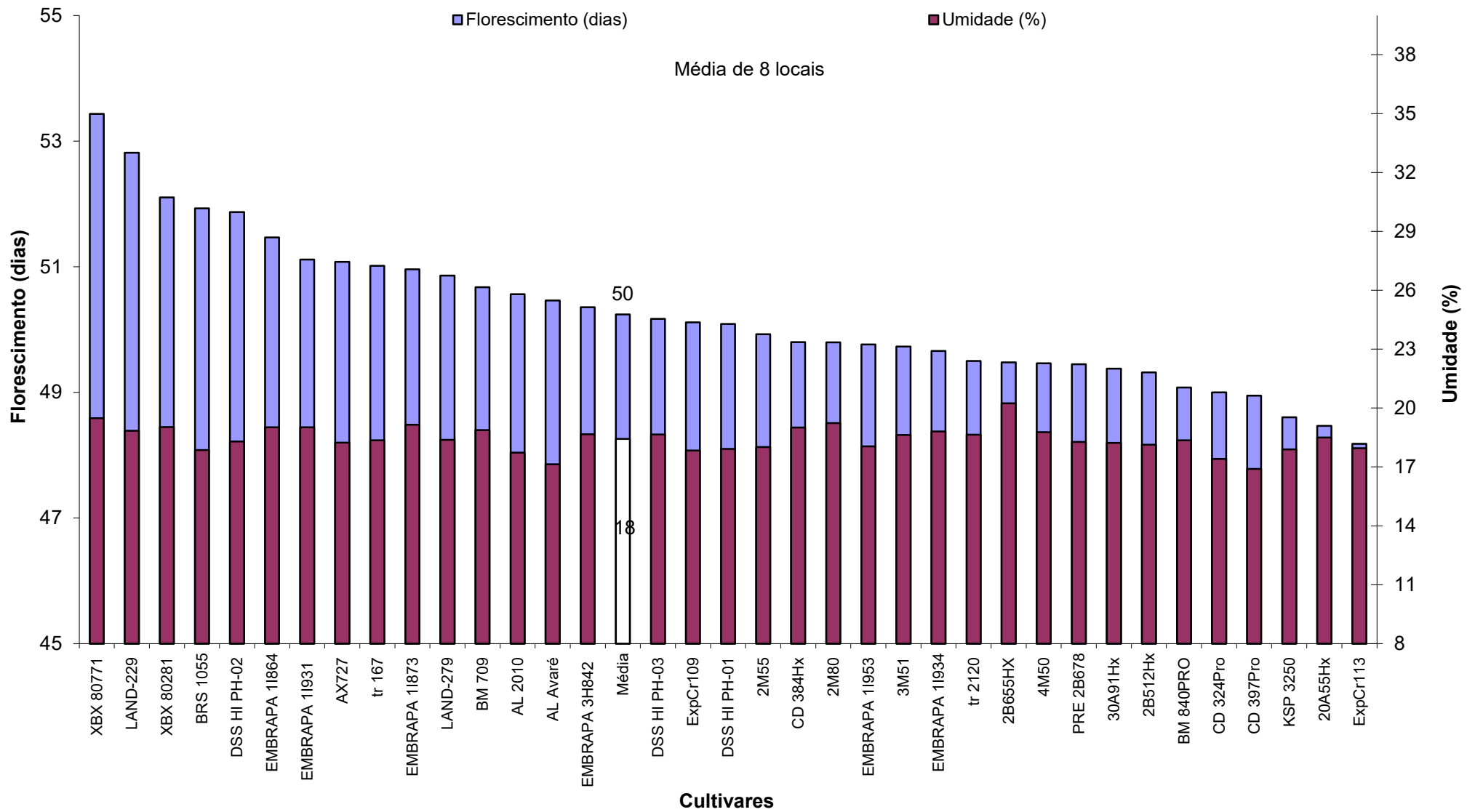
Peso de Grãos

Média de 8 locais

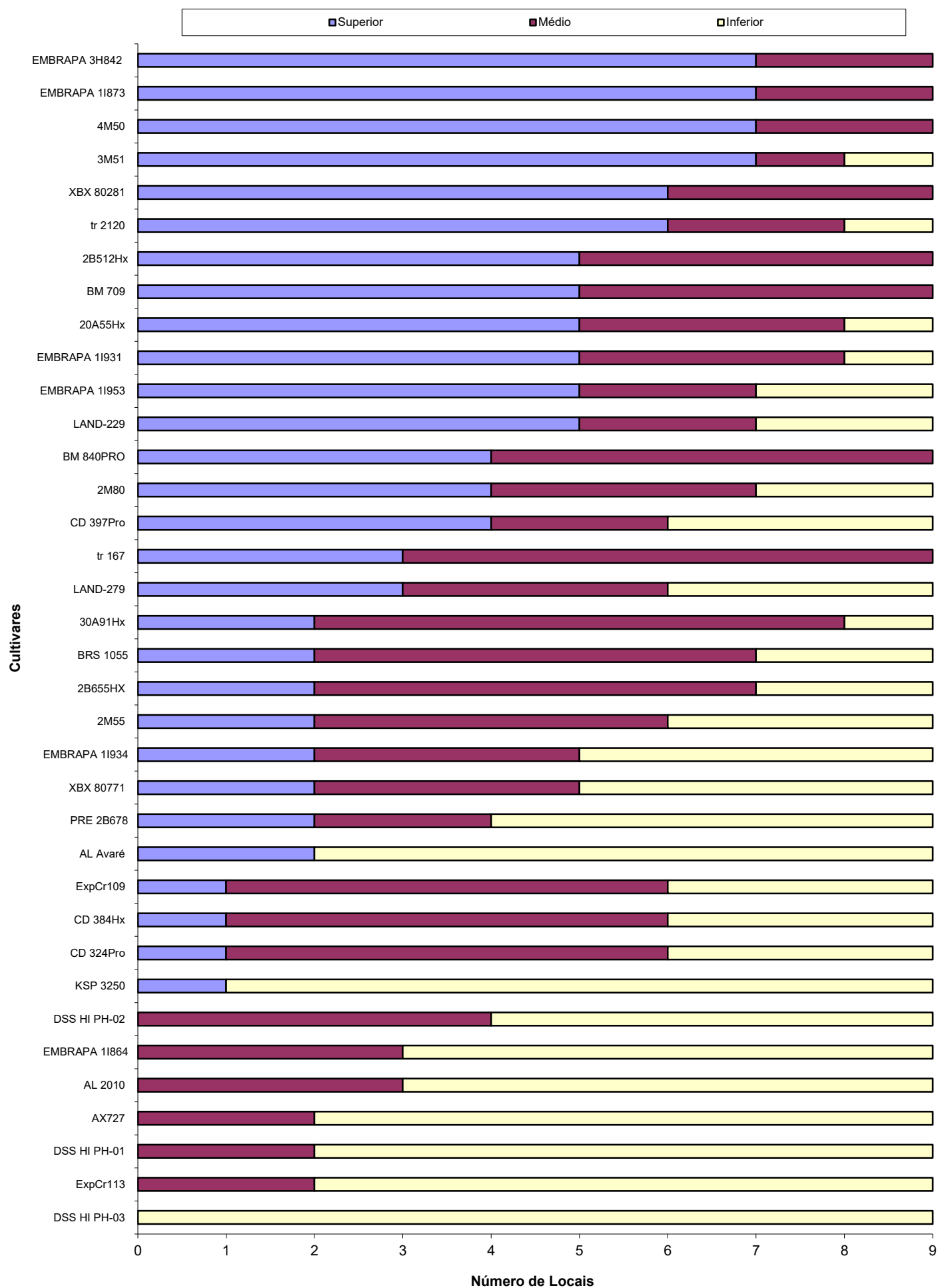


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2012/2013

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 - 2012/2013



	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 (%)
24	EMBRAPA 3H842	9469	6626	52	193	86	15	51	53	2	16,5
30	20A55Hx	9857	6534	50	189	78	11	54	54	0	17,7
2	LAND-279	9880	6053	51	188	93	0	52	51	1	17,7
22	EMBRAPA 1I931	8869	5866	53	191	85	0	54	59	3	16,5
13	ExpCr109	8742	5834	51	185	78	3	54	54	1	16,7
8	BM 840PRO	9963	5782	51	180	79	2	53	55	0	16,0
7	BM 709	8161	5736	52	186	95	0	52	54	1	17,8
4	2M80	7979	5661	51	171	78	5	54	54	1	17,3
18	2B655HX	8679	5628	50	185	87	17	49	56	2	17,7
23	EMBRAPA 1I953	8027	5599	52	179	74	6	48	49	1	17,4
17	2B512Hx	7557	5403	51	172	84	24	49	50	1	16,8
1	LAND-229	8068	5361	54	165	78	1	53	53	2	16,5
28	tr 167	7499	5267	53	182	90	7	53	50	3	16,4
12	ExpCr113	7961	5255	50	170	69	9	54	54	2	16,4
31	XBX 80281	7890	5188	54	171	88	1	53	54	2	16,8
6	4M50	8064	5117	51	186	85	2	54	54	0	16,3
33	BRS 1055	7641	5075	54	165	67	10	51	51	1	17,1
	Média	7550	5058	52	175	80	13	50	51	2	16,7
27	tr 2120	7009	5048	52	159	87	5	51	51	0	17,7
11	CD 397Pro	6776	5044	51	183	90	27	49	52	1	16,5
9	CD 324Pro	7381	5029	52	176	77	48	53	52	0	16,7
5	3M51	7430	5002	52	172	83	0	53	53	2	17,0
3	2M55	7072	4892	53	195	90	14	40	41	3	15,5
19	AL 2010	6990	4840	53	176	81	2	53	58	2	16,3
21	EMBRAPA 1I873	6988	4757	54	184	88	10	53	47	1	18,0
14	DSS HI PH-01	7048	4742	51	149	67	62	47	45	2	15,3
34	EMBRAPA 1I934	7231	4719	52	170	80	8	49	54	6	16,9
15	DSS HI PH-02	7514	4663	53	166	78	9	44	48	2	16,4
20	AL Avaré	6778	4421	52	174	74	4	46	45	1	16,2
29	30A91Hx	6321	4410	51	168	71	39	49	50	4	16,0
36	EMBRAPA 1I864	6904	4404	54	178	85	5	54	54	0	16,6
10	CD 384Hx	6263	4320	51	164	67	21	51	46	0	17,5
35	PRE 2B678	6381	4307	51	155	67	21	52	52	1	17,2
32	XBX 80771	6588	4096	54	163	79	0	53	45	4	16,6
25	KSP 3250	5371	3961	51	154	64	76	53	53	3	16,1
16	DSS HI PH-03	5778	3889	52	175	82	10	41	41	0	17,1
26	AX727	5654	3575	53	185	84	0	33	34	2	16,4
	LSD(5%)	1886	1248								
	C.V. (%)	11	11								

	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 (%)
21	EMBRAPA 11873	16279	14043	55	226	127		67	67	5	14,0
27	tr 2120	16103	13563	51	236	126		64	64	1	14,0
9	CD 324Pro	15494	12923	51	238	131		66	64	0	14,0
28	tr 167	15613	12842	53	254	137		66	64	4	14,0
11	CD 397Pro	14206	12523	50	253	140		64	64	0	14,0
8	BM 840PRO	15398	12459	51	244	128		65	63	0	14,0
31	XBX 80281	14507	12216	58	227	134		66	70	3	14,0
7	BM 709	13641	11614	56	244	143		66	66	2	14,0
1	LAND-229	13707	11549	57	237	131		64	66	4	14,0
29	30A91Hx	13920	11532	52	239	132		66	66	3	14,0
6	4M50	13490	11360	51	265	146		66	68	2	14,0
5	3M51	13636	11333	52	242	124		66	64	9	14,0
30	20A55Hx	14096	11294	51	243	110		66	64	8	14,0
22	EMBRAPA 11931	13544	11252	53	268	141		64	69	0	14,0
14	DSS HI PH-01	13817	11247	56	224	132		66	65	1	14,0
34	EMBRAPA 11934	13038	10796	52	219	119		69	66	1	14,0
13	ExpCr109	13351	10680	53	229	120		65	65	3	14,0
17	2B512Hx	12274	10589	51	239	116		65	64	1	14,0
	Média	12580	10567	53	239	127		65	65	4	14,0
32	XBX 80771	13125	10481	58	244	137		66	66	4	14,0
15	DSS HI PH-02	12811	10250	58	243	128		66	64	1	14,0
36	EMBRAPA 11864	12307	10248	54	252	134		68	69	12	14,0
4	2M80	11883	10132	52	230	115		65	64	8	14,0
24	EMBRAPA 3H842	12257	10087	53	246	136		66	64	6	14,0
10	CD 384Hx	12374	9733	52	239	117		66	64	13	14,0
3	2M55	11136	9696	51	251	128		65	63	0	14,0
18	2B655HX	12003	9682	52	239	120		65	64	6	14,0
35	PRE 2B678	11444	9599	52	232	124		65	64	7	14,0
23	EMBRAPA 11953	11070	9335	54	240	115		65	63	9	14,0
33	BRS 1055	11528	9229	58	235	133		67	67	4	14,0
25	KSP 3250	5273	9165	50	219	120		65	66	0	14,0
12	ExpCr113	10874	8930	50	235	112		67	65	4	14,0
19	AL 2010	10587	8775	54	237	105		64	65	1	14,0
16	DSS HI PH-03	10175	8307	54	220	119		64	64	4	14,0
2	LAND-279	9472	7698	55	248	139		65	64	10	14,0
20	AL Avaré	9582	7684	54	230	123		64	64	3	14,0
26	AX727	8858	7563	57	241	127		50	52	0	14,0
	LSD(5%)	2783	968								
	C.V. (%)	11	5								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2012/2013

Média Maranhão

	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 (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
31	XBX 80281	9800	126	55	102	213	96	108	98			72	110	74	110	8	70	14	100	
35	PRE 2B678	9580	123	53	99	219	99	108	98			66	100	68	100	15	142	14	100	
24	EMBRAPA 3H842	9455	121	54	100	213	96	102	92			69	105	71	106	11	106	14	100	
5	3M51	9236	119	54	100	226	103	118	107			69	105	70	104	8	77	14	100	
20	AL Avaré	8739	112	52	98	221	100	113	102			63	96	65	96	7	65	14	100	
27	tr 2120	8693	112	54	100	209	95	109	98			67	102	68	102	7	66	14	100	
6	4M50	8538	110	53	99	230	104	116	105			68	104	70	103	8	73	14	100	
10	CD 384Hx	8368	107	54	101	217	98	104	94			68	104	73	108	11	103	14	100	
28	tr 167	8306	107	54	101	225	102	115	103			65	99	66	99	8	79	14	100	
30	20A55Hx	8240	106	54	100	213	97	96	86			68	103	70	105	10	94	14	100	
21	EMBRAPA 11873	8128	104	52	98	228	103	119	107			67	102	69	103	10	92	14	100	
29	30A91Hx	8123	104	54	101	216	98	103	93			66	100	65	96	12	116	14	100	
8	BM 840PRO	8061	103	53	99	229	104	115	104			68	103	69	103	18	170	14	100	
7	BM 709	7907	102	53	99	230	104	123	111			67	103	70	103	12	109	14	100	
17	2B512Hx	7876	101	53	99	214	97	109	98			66	101	67	100	11	101	14	100	
11	CD 397Pro	7847	101	53	99	238	108	130	118			66	101	67	100	9	83	14	100	
	Média	7789	100	53	100	221	100	111	100			66	100	67	100	11	100	14	100	
22	EMBRAPA 11931	7734	99	53	99	238	108	122	110			65	99	69	103	6	54	14	100	
18	2B655HX	7627	98	54	101	225	102	106	96			66	101	69	102	8	76	14	100	
34	EMBRAPA 11934	7598	98	55	102	217	99	106	96			64	98	68	102	9	88	14	100	
2	LAND-279	7559	97	54	100	228	103	113	102			64	98	66	99	12	112	14	100	
15	DSS HI PH-02	7433	95	52	98	205	93	105	94			66	100	68	101	19	178	14	100	
33	BRS 1055	7391	95	53	99	227	103	110	99			63	96	65	97	13	117	14	100	
12	ExpCr113	7346	94	52	98	226	102	111	100			64	98	65	97	11	102	14	100	
14	DSS HI PH-01	7328	94	54	100	200	91	98	88			63	96	65	97	8	74	14	100	
9	CD 324Pro	7299	94	54	100	231	105	116	105			67	102	69	102	15	144	14	100	
19	AL 2010	7211	93	53	99	219	99	112	101			64	98	64	95	13	117	14	100	
25	KSP 3250	7185	92	53	99	197	89	91	82			65	99	65	97	4	38	14	100	
23	EMBRAPA 11953	7110	91	52	98	228	103	110	100			64	97	64	95	14	132	14	100	
32	XBX 80771	7032	90	55	103	231	105	123	111			64	98	66	99	11	102	14	100	
3	2M55	7030	90	55	102	238	108	117	106			64	98	66	99	9	86	14	100	
26	AX727	7007	90	54	100	215	97	108	97			63	96	63	94	10	89	14	100	
13	ExpCr109	6961	89	52	98	211	96	99	89			65	99	66	98	12	112	14	100	
4	2M80	6942	89	54	100	224	102	108	98			67	102	67	100	10	91	14	100	
36	EMBRAPA 11864	6791	87	54	100	220	100	108	97			63	97	65	97	15	136	14	100	
1	LAND-229	6667	86	56	105	221	100	143	129			64	97	65	97	9	84	14	100	
16	DSS HI PH-03	6270	80	53	99	200	91	95	85			62	95	64	95	13	118	14	100	
	LSD(5%)	2184																		
	C.V. (%)	14																		

¹ Média de 2 locais

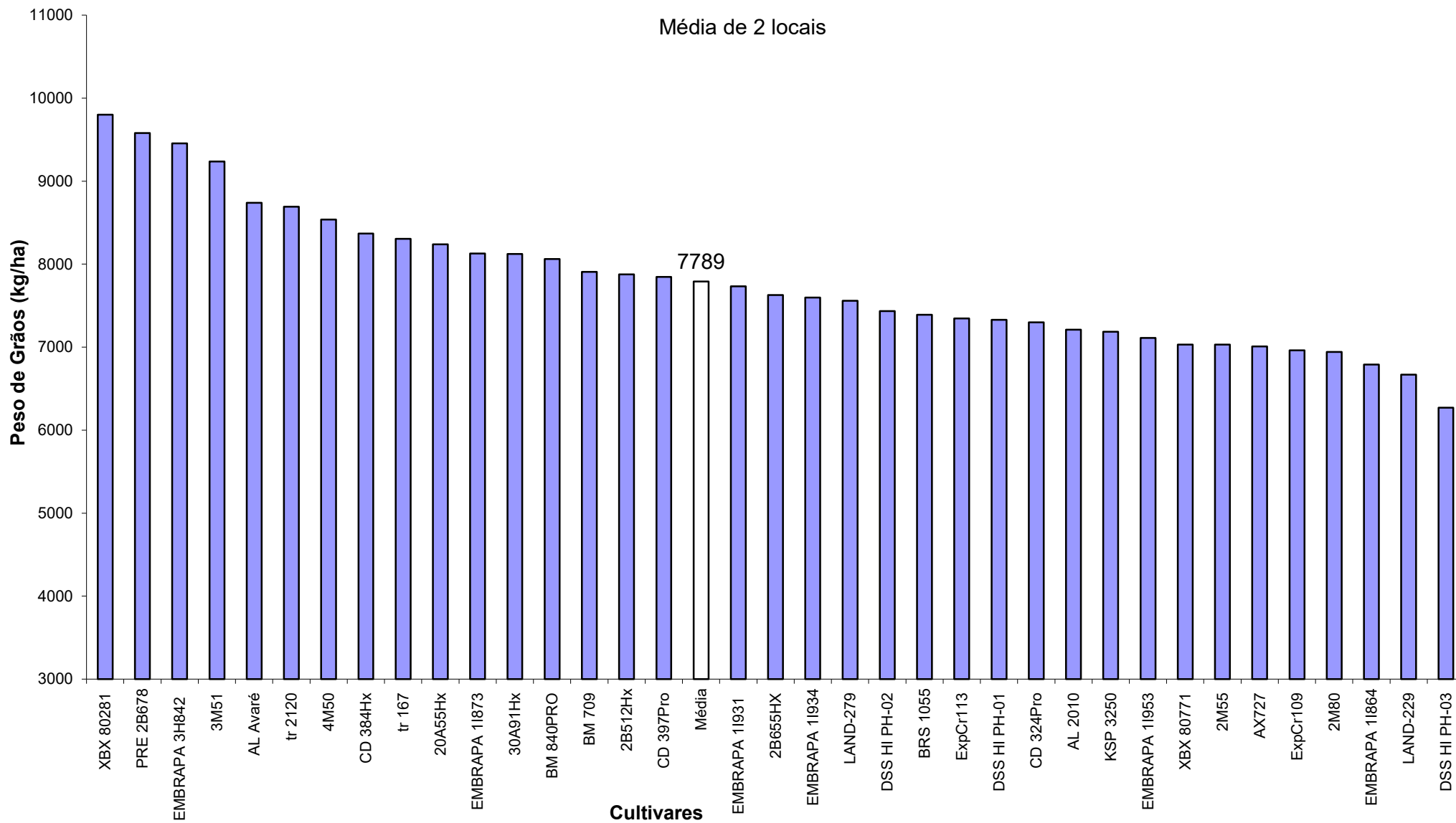
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2012/2013

Média Maranhão

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
20	AL Avaré	10172	8201		210	95		64	64	11	14,0
22	EMBRAPA 1I931	9435	7827		240	120		63	67	9	14,0
7	BM 709	9140	7543		220	100		66	67	18	14,0
6	4M50	9028	7532		220	105		67	69	15	14,0
30	20A55Hx	8967	7530		195	80		63	65	19	14,0
5	3M51	8938	7376		220	115		66	67	16	14,0
25	KSP 3250	9286	7311		195	80		64	63	8	14,0
8	BM 840PRO	8995	7270		225	110		67	69	35	14,0
31	XBX 80281	8880	7239		205	85		69	71	14	14,0
34	EMBRAPA 1I934	8592	7144		215	95		64	67	19	14,0
27	tr 2120	8789	7065		210	95		66	68	14	14,0
21	EMBRAPA 1I873	8715	7027		220	105		67	68	20	14,0
12	ExpCr113	8683	6972		230	110		66	68	16	14,0
18	2B655HX	8431	6946		220	100		65	68	14	14,0
29	30A91Hx	8821	6904		205	95		66	64	18	14,0
32	XBX 80771	8927	6819		235	115		65	65	17	14,0
28	tr 167	8583	6700		220	100		63	64	17	14,0
	Média	8367	6680		215	99		65	66	20	14,0
10	CD 384Hx	8155	6672		215	100		65	70	19	14,0
24	EMBRAPA 3H842	8271	6590		200	90		67	67	23	14,0
19	AL 2010	8116	6509		210	95		65	63	24	14,0
2	LAND-279	8371	6429		220	105		65	67	23	14,0
17	2B512Hx	8117	6415		215	100		67	67	22	14,0
23	EMBRAPA 1I953	7947	6330		220	105		66	63	27	14,0
13	ExpCr109	7822	6278		195	85		67	68	23	14,0
35	PRE 2B678	7859	6261		225	105		65	66	29	14,0
11	CD 397Pro	7788	6245		225	110		66	67	18	14,0
26	AX727	7983	6203		205	95		63	63	19	14,0
36	EMBRAPA 1I864	7931	6131		205	90		64	65	29	14,0
33	BRS 1055	8028	6069		230	105		63	65	24	14,0
3	2M55	7957	6065		220	105		64	66	19	14,0
15	DSS HI PH-02	7609	6021		200	85		65	67	38	14,0
14	DSS HI PH-01	7594	5988		200	85		63	65	13	14,0
1	LAND-229	7521	5955		220	105		64	67	13	14,0
16	DSS HI PH-03	7583	5932		190	80		63	63	25	14,0
9	CD 324Pro	7439	5828		230	110		66	67	31	14,0
4	2M80	6748	5163		230	110		65	64	20	14,0
	LSD(5%)	792	722								
	C.V. (%)	5	5								

	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 (%)
35	PRE 2B678	14983	12900	53	214	112		66	69	1	14,0
31	XBX 80281	14691	12361	55	220	131		75	77	1	14,0
24	EMBRAPA 3H842	14137	12320	54	225	115		71	76	0	14,0
5	3M51	12731	11096	54	233	122		72	73	0	14,0
27	tr 2120	11876	10322	54	208	123		68	68	0	14,0
10	CD 384Hx	11556	10063	54	219	108		72	76	3	14,0
28	tr 167	11443	9913	54	231	129		67	68	0	14,0
6	4M50	11014	9543	53	239	128		69	70	1	14,0
11	CD 397Pro	10824	9449	53	251	150		67	68	0	14,0
29	30A91Hx	10921	9342	54	227	112		65	65	7	14,0
17	2B512Hx	10771	9337	53	212	117		65	68	0	14,0
20	AL Avaré	10844	9277	52	232	130		63	65	3	14,0
21	EMBRAPA 11873	10744	9230	52	236	133		68	70	0	14,0
30	20A55Hx	10626	8950	54	231	111		72	76	1	14,0
	Média	10491	8899	53	226	122		66	68	1	14,0
8	BM 840PRO	10499	8852	53	234	120		69	69	1	14,0
15	DSS HI PH-02	10341	8846	52	210	124		66	69	0	14,0
9	CD 324Pro	10170	8770	54	232	122		68	71	0	14,0
4	2M80	10043	8721	54	218	107		69	70	0	14,0
33	BRS 1055	10672	8713	53	224	114		63	66	1	14,0
2	LAND-279	10243	8690	54	236	122		64	66	1	14,0
14	DSS HI PH-01	10441	8668	54	201	110		63	65	3	14,0
18	2B655HX	9824	8308	54	230	113		68	70	2	14,0
7	BM 709	9728	8270	53	239	145		69	73	6	14,0
34	EMBRAPA 11934	9455	8052	55	220	117		64	70	0	14,0
3	2M55	9474	7995	55	257	130		65	67	0	14,0
19	AL 2010	9404	7913	53	227	128		64	65	1	14,0
23	EMBRAPA 11953	9223	7891	52	237	116		62	64	1	14,0
26	AX727	9690	7811	54	224	120		63	63	0	14,0
12	ExpCr113	9380	7720	52	221	112		62	63	5	14,0
13	ExpCr109	9193	7644	52	226	113		63	64	1	14,0
22	EMBRAPA 11931	9098	7640	53	235	124		67	72	2	14,0
36	EMBRAPA 11864	8921	7451	54	235	125		63	66	0	14,0
1	LAND-229	8802	7380	56	223	181		64	64	5	14,0
32	XBX 80771	8744	7245	55	227	130		64	68	5	14,0
25	KSP 3250	8780	7058	53	198	102		66	67	0	14,0
16	DSS HI PH-03	8405	6608	53	210	109		61	64	0	14,0
	LSD(5%)	2154	2030								
	C.V. (%)	9	10								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2012/2013

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 (%)	
21	EMBRAPA 11873	9043	138	54	102	215	104	116	108	0	41	63	106	60	111	4	31	27	108	
6	4M50	8172	124	52	99	220	106	121	113	8	1035	61	103	64	117	5	38	26	102	
23	EMBRAPA 11953	7953	121	53	99	214	104	101	94	0	0	64	108	62	113	6	50	24	94	
33	BRS 1055	7714	117	55	104	208	101	104	97	0	0	54	92	60	111	6	47	24	96	
22	EMBRAPA 11931	7612	116	55	104	225	108	111	103	3	330	63	106	59	109	7	57	27	105	
24	EMBRAPA 3H842	7575	115	54	101	202	98	103	96	1	159	61	102	57	104	4	36	26	101	
3	2M55	7549	115	52	99	226	109	110	103	0	0	50	84	46	85	8	65	24	94	
8	BM 840PRO	7488	114	52	97	212	102	109	101	0	45	62	105	56	103	10	85	26	101	
2	LAND-279	7424	113	54	101	223	108	119	111	1	93	59	99	57	105	16	130	24	95	
7	BM 709	7374	112	54	101	216	104	123	115	1	125	64	108	59	108	9	70	26	102	
31	XBX 80281	7288	111	55	104	207	100	111	104	0	0	61	103	56	103	20	164	26	102	
17	2B512Hx	7196	110	53	100	205	99	113	105	1	177	60	102	58	106	9	70	25	99	
5	3M51	7017	107	51	96	219	106	108	100	0	44	62	104	55	102	12	95	26	103	
29	30A91Hx	6896	105	51	97	206	99	101	94	0	0	61	102	56	103	8	66	25	97	
28	tr 167	6877	105	55	103	191	92	110	103	0	45	62	104	52	95	26	210	25	101	
18	2B655HX	6782	103	51	95	211	102	103	96	0	0	60	102	57	105	6	48	29	113	
30	20A55Hx	6734	102	50	95	201	97	99	93	1	88	60	102	60	111	5	39	25	99	
1	LAND-229	6604	100	55	104	202	98	108	101	0	44	60	101	52	95	11	91	27	105	
	Média	6572	100	53	100	207	100	107	100	1	100	59	100	54	100	12	100	25	100	
27	tr 2120	6546	100	53	100	194	94	110	102	0	42	62	104	57	105	14	111	26	103	
13	ExpCr109	6518	99	53	100	207	100	94	87	0	0	57	96	52	96	5	39	24	93	
9	CD 324Pro	6487	99	51	97	215	104	110	103	0	0	61	104	59	108	17	141	24	94	
34	EMBRAPA 11934	6413	98	52	98	176	85	100	93	1	171	63	106	56	103	15	126	26	103	
11	CD 397Pro	6379	97	52	98	224	108	118	110	0	44	61	104	50	92	23	192	21	84	
15	DSS HI PH-02	6126	93	55	103	195	94	107	99	0	0	52	88	47	87	19	153	24	96	
36	EMBRAPA 11864	6124	93	55	104	208	101	115	108	2	211	57	97	62	114	10	86	27	105	
35	PRE 2B678	6041	92	53	99	210	102	107	100	1	87	60	102	54	99	18	144	25	99	
4	2M80	5878	89	53	100	213	103	104	97	1	85	60	101	45	82	11	90	28	109	
32	XBX 80771	5771	88	57	108	206	99	115	107	0	47	61	102	47	87	13	110	29	113	
10	CD 384Hx	5717	87	53	99	212	102	96	89	1	130	63	106	55	102	17	136	26	102	
19	AL 2010	5392	82	54	102	208	101	112	104	0	0	58	98	49	91	13	105	24	96	
25	KSP 3250	5243	80	50	95	173	83	86	81	0	42	64	108	59	108	12	101	24	97	
26	AX727	5237	80	54	101	210	101	116	108	0	52	50	84	46	85	15	124	27	105	
12	ExpCr113	5230	80	50	95	199	96	95	89	1	85	61	103	54	100	24	196	25	98	
20	AL Avaré	4995	76	54	102	216	104	109	102	0	0	55	92	48	87	15	121	22	89	
16	DSS HI PH-03	4654	71	53	100	201	97	101	94	3	378	49	83	41	75	18	149	26	102	
14	DSS HI PH-01	4532	69	52	99	186	90	98	92	0	0	54	92	51	95	10	83	25	100	
	LSD(5%)	1761																		
	C.V. (%)	16																		

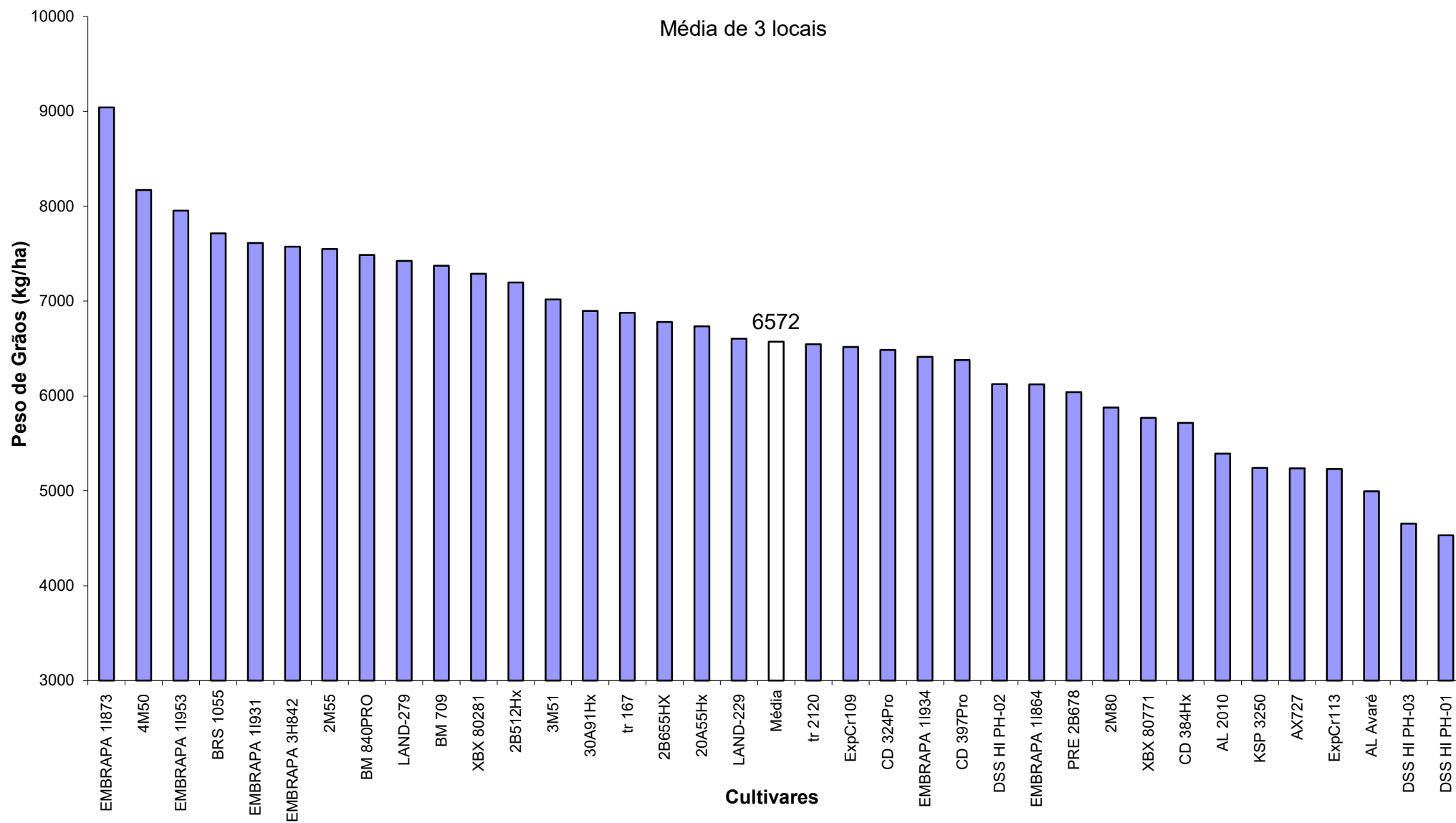
¹ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2012/2013

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 (%)
21	EMBRAPA 11873	11544	10062	50	219	121	0	62	66	2	28,9
8	BM 840PRO	11240	8748	49	234	117	0	58	64	2	26,2
31	XBX 80281	9453	7886	53	222	122	0	61	66	3	27,3
23	EMBRAPA 11953	8667	7746	51	230	102	0	62	66	5	24,6
2	LAND-279	9234	7473	53	235	119	1	57	64	4	25,7
5	3M51	8801	7422	49	229	112	0	63	66	4	26,2
22	EMBRAPA 11931	8899	7355	52	225	105	5	63	66	3	28,4
33	BRS 1055	8667	7204	53	211	92	0	34	64	3	24,6
1	LAND-229	8875	7194	53	218	118	1	61	64	3	26,9
28	tr 167	8192	7194	53	221	110	0	62	64	4	26,9
24	EMBRAPA 3H842	8619	7099	53	215	101	0	63	63	0	26,8
35	PRE 2B678	8220	7046	52	231	119	0	59	65	8	25,7
27	tr 2120	8211	7008	50	213	118	0	57	66	4	27,2
6	4M50	8955	6983	52	240	125	24	61	65	8	25,8
7	BM 709	8188	6832	53	228	121	0	60	66	4	27,4
29	30A91Hx	7942	6823	49	214	98	0	59	63	3	25,8
9	CD 324Pro	7875	6655	48	220	107	0	61	67	3	22,8
36	EMBRAPA 11864	8459	6654	53	229	126	1	59	67	4	28,2
	Média	8091	6647	51	220	109	1	58	63	4	26,4
13	ExpCr109	8168	6643	52	222	92	0	56	62	1	24,2
18	2B655HX	8073	6619	51	222	103	0	61	66	1	30,2
17	2B512Hx	7571	6618	51	210	106	2	62	65	1	26,3
3	2M55	7488	6486	51	236	115	0	40	45	1	26,6
26	AX727	7988	6483	50	225	120	0	49	58	6	27,8
4	2M80	7691	6469	53	209	97	0	61	66	8	29,1
32	XBX 80771	7683	6327	54	221	113	0	58	60	2	30,1
10	CD 384Hx	7355	6319	49	217	100	2	60	63	5	27,9
11	CD 397Pro	7145	6308	50	235	117	1	59	65	3	22,3
19	AL 2010	7509	6267	51	230	120	0	59	60	3	24,8
34	EMBRAPA 11934	7401	6213	50	203	108	2	61	62	8	24,8
12	ExpCr113	6681	5772	47	209	95	0	61	64	1	25,6
15	DSS HI PH-02	7289	5627	53	214	114	0	56	61	11	25,4
25	KSP 3250	6636	5415	50	185	89	1	63	64	1	26,1
14	DSS HI PH-01	6574	5090	51	188	96	0	57	61	16	26,2
20	AL Avaré	5788	4663	51	233	116	0	51	51	4	25,4
30	20A55Hx	9037	4469	48	218	98	0	59	65	1	26,0
16	DSS HI PH-03	5163	4120	52	196	104	7	38	41	12	27,4
	LSD(5%)	1622	2527								
	C.V. (%)	10	19								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
6	4M50	11942	9439	51	191	123	0	63	66	3	25,9
21	EMBRAPA 11873	11592	8992	54	205	119	0	63	57	6	28,8
2	LAND-279	12121	8988	54	215	122	1	59	54	3	24,7
22	EMBRAPA 11931	10854	8473	54	224	101	0	63	58	5	28,0
33	BRS 1055	10732	8464	54	192	102	0	66	58	3	24,2
3	2M55	10735	8277	51	226	113	0	52	40	3	26,4
23	EMBRAPA 11953	10051	8117	51	201	97	0	61	57	8	24,4
11	CD 397Pro	10292	7896	51	216	123	0	63	56	23	21,2
27	tr 2120	10007	7555	51	171	100	1	62	57	10	27,5
30	20A55Hx	9573	7546	48	174	91	1	60	56	12	26,0
24	EMBRAPA 3H842	10020	7492	51	188	100	4	58	57	4	28,6
7	BM 709	9630	7259	51	203	128	0	63	54	14	27,9
17	2B512Hx	8760	7259	51	199	108	2	59	53	6	26,3
29	30A91Hx	8644	7065	51	176	90	0	61	51	10	25,4
8	BM 840PRO	9360	6672	51	206	108	1	60	49	8	25,5
36	EMBRAPA 11864	9036	6647	54	180	115	2	60	59	18	28,1
31	XBX 80281	9460	6449	54	192	120	0	59	50	25	27,0
	Média	8565	6388	52	190	104	1	59	48	15	26,5
13	ExpCr109	8540	6294	51	196	93	0	57	43	10	23,2
35	PRE 2B678	8079	6279	51	177	94	1	59	44	24	25,7
1	LAND-229	8091	6163	56	194	111	0	59	34	9	26,8
9	CD 324Pro	8666	6101	51	203	106	0	62	55	33	25,0
28	tr 167	8726	6099	54	125	106	1	59	44	44	26,5
18	2B655HX	7806	5937	51	186	94	0	59	47	9	32,0
15	DSS HI PH-02	7848	5651	54	170	90	0	45	36	27	25,4
14	DSS HI PH-01	6990	5338	51	164	87	0	48	38	13	26,0
25	KSP 3250	7080	5317	48	158	82	0	63	57	13	26,1
5	3M51	7293	5316	54	203	105	0	63	40	25	27,3
34	EMBRAPA 11934	6943	4809	51	119	92	2	61	45	26	29,1
20	AL Avaré	6872	4710	54	207	107	0	54	42	12	19,9
16	DSS HI PH-03	6141	4657	51	215	96	2	59	37	22	27,9
10	CD 384Hx	6747	4653	54	212	95	1	64	46	27	27,7
19	AL 2010	6634	4494	54	191	94	0	54	38	19	24,2
12	ExpCr113	6777	4361	51	181	81	2	62	56	30	25,6
26	AX727	6122	4207	54	195	118	1	42	33	21	27,3
4	2M80	5022	3537	51	216	101	2	63	24	16	30,0
32	XBX 80771	5159	3464	58	179	118	1	59	25	18	31,1
	LSD(5%)	2859	2095								
	C.V. (%)	15	15								

	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 (%)
5	3M51	9579	8312	50	224	106	1	60	61	6	24,6
34	EMBRAPA 1I934	9274	8217	55	207	99	0	67	61	12	24,2
30	20A55Hx	9379	8187	55	210	109	1	62	60	1	23,0
24	EMBRAPA 3H842	10209	8134	57	204	109	0	61	51	8	21,4
6	4M50	9498	8095	54	230	115	0	61	59	3	25,6
21	EMBRAPA 1I873	9434	8076	59	222	108	1	65	58	3	24,4
7	BM 709	9251	8030	57	215	120	3	69	56	8	22,0
23	EMBRAPA 1I953	9064	7997	56	213	104	0	68	63	6	22,4
3	2M55	9124	7884	55	217	103	0	58	53	19	18,4
18	2B655HX	9218	7790	50	226	113	0	61	59	7	23,8
17	2B512Hx	9076	7712	57	207	125	0	60	54	19	22,8
4	2M80	8819	7628	55	214	114	0	55	44	10	23,8
31	XBX 80281	8770	7529	58	208	92	0	62	52	32	23,0
32	XBX 80771	8951	7521	60	216	114	0	66	56	20	24,6
33	BRS 1055	8965	7474	58	223	118	0	64	59	12	24,0
28	tr 167	8663	7338	57	227	114	0	64	47	29	23,0
15	DSS HI PH-02	8343	7099	57	201	116	0	55	44	19	22,4
8	BM 840PRO	8362	7045	55	195	101	0	68	55	22	25,0
22	EMBRAPA 1I931	8142	7009	60	225	125	3	63	54	13	23,6
29	30A91Hx	7940	6800	54	228	116	0	63	56	11	22,6
9	CD 324Pro	7890	6704	55	222	119	0	61	55	16	23,6
	Média	7994	6680	56	211	109	0	61	53	17	23,1
13	ExpCr109	7741	6618	57	204	96	0	57	51	4	23,2
1	LAND-229	7468	6455	57	196	96	0	59	57	21	25,8
10	CD 384Hx	7270	6178	55	207	93	0	64	56	18	22,0
2	LAND-279	6817	5812	54	218	117	0	60	53	40	21,8
20	AL Avaré	6713	5612	58	208	105	0	58	50	29	22,0
12	ExpCr113	6486	5557	53	206	109	0	61	42	40	23,0
19	AL 2010	6597	5414	58	204	122	0	61	51	16	23,6
16	DSS HI PH-03	6174	5184	57	193	104	0	51	44	20	22,4
27	tr 2120	6004	5076	58	200	111	0	66	48	27	23,4
36	EMBRAPA 1I864	6069	5070	58	217	105	2	53	59	9	23,2
26	AX727	6161	5022	57	209	110	0	58	48	19	25,0
25	KSP 3250	6233	4999	53	175	89	0	67	55	24	21,2
11	CD 397Pro	5782	4934	55	220	113	0	63	29	45	20,0
35	PRE 2B678	5967	4798	55	224	109	1	63	53	21	23,8
14	DSS HI PH-01	8334	3168	55	205	113	0	58	55	1	23,6
	LSD(5%)	2642	2853								
	C.V. (%)	16	21								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2012/2013

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 (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
24	EMBRAPA 3H842	9962	128	45	100	202	97	103	96			60	105	62	111	16	94	18	99
4	2M80	9962	128	45	99	214	103	105	97			55	96	63	113	6	33	18	99
21	EMBRAPA 11873	9508	122	46	102	220	106	139	129			62	108	59	105	12	73	18	99
5	3M51	9356	120	44	97	216	104	116	108			59	103	55	99	11	65	18	102
31	XBX 80281	9049	116	46	102	211	101	121	113			61	107	58	104	22	130	20	109
1	LAND-229	8893	114	47	105	205	99	117	109			60	105	58	105	9	54	19	108
27	tr 2120	8730	112	45	99	207	100	107	99			58	101	58	105	10	57	17	97
6	4M50	8638	111	44	98	222	107	123	114			63	109	61	110	19	110	20	112
22	EMBRAPA 11931	8531	110	46	103	204	98	93	87			63	110	57	103	16	96	19	104
17	2B512Hx	8456	109	44	98	205	99	103	95			59	102	61	109	10	56	17	94
11	CD 397Pro	8419	108	44	98	214	103	120	112			59	103	58	104	19	112	17	93
32	XBX 80771	8361	108	47	105	224	108	124	115			57	99	50	89	23	132	18	101
23	EMBRAPA 11953	8331	107	44	99	217	105	105	98			55	96	56	101	13	78	18	101
3	2M55	8155	105	45	100	230	110	117	108			47	81	47	84	3	19	17	94
30	20A55Hx	8102	104	44	99	215	103	108	100			59	102	57	102	9	56	18	101
8	BM 840PRO	7958	102	45	100	214	103	118	109			57	100	57	103	18	107	19	104
29	30A91Hx	7879	101	45	99	208	100	102	95			62	108	57	103	12	71	18	102
7	BM 709	7875	101	45	100	213	102	115	107			58	102	57	103	8	46	18	100
28	tr 167	7816	101	45	100	203	98	98	91			63	109	62	111	11	65	18	98
	Média	7771	100	45	100	208	100	108	100			57	100	56	100	17	100	18	100
33	BRS 1055	7638	98	46	103	209	101	103	96			58	101	60	107	12	73	18	98
10	CD 384Hx	7599	98	45	99	201	97	98	91			61	106	59	106	23	135	19	103
2	LAND-279	7586	98	45	99	218	105	111	103			60	105	55	98	18	107	18	103
18	2B655HX	7556	97	44	99	211	101	100	93			61	106	63	114	21	126	20	112
35	PRE 2B678	7446	96	44	98	199	96	99	92			60	105	54	97	10	58	18	99
34	EMBRAPA 11934	7299	94	44	99	191	92	98	91			62	108	56	100	29	172	19	105
26	AX727	7268	94	45	100	210	101	119	111			51	89	52	94	25	147	16	91
36	EMBRAPA 11864	7138	92	46	103	210	101	107	99			60	105	58	104	15	88	19	104
13	ExpCr109	7099	91	46	102	215	103	107	100			51	89	48	85	24	140	18	102
19	AL 2010	7047	91	45	100	208	100	103	96			58	102	55	98	26	152	17	97
9	CD 324Pro	6873	88	44	98	213	102	104	96			54	95	58	105	11	63	16	92
12	ExpCr113	6298	81	44	98	197	95	94	88			62	108	57	103	41	240	17	95
14	DSS HI PH-01	6145	79	44	98	173	83	95	88			52	90	51	91	16	95	17	95
15	DSS HI PH-02	5970	77	47	104	193	93	102	95			45	78	44	80	25	149	19	104
16	DSS HI PH-03	5764	74	45	99	199	96	97	90			45	78	38	68	14	84	17	97
25	KSP 3250	5744	74	44	98	181	87	93	87			60	105	60	108	23	132	16	92
20	AL Avaré	5292	68	45	101	214	103	110	102			49	85	45	81	32	188	17	94
	LSD(5%)	877																	
	C.V. (%)	6																	

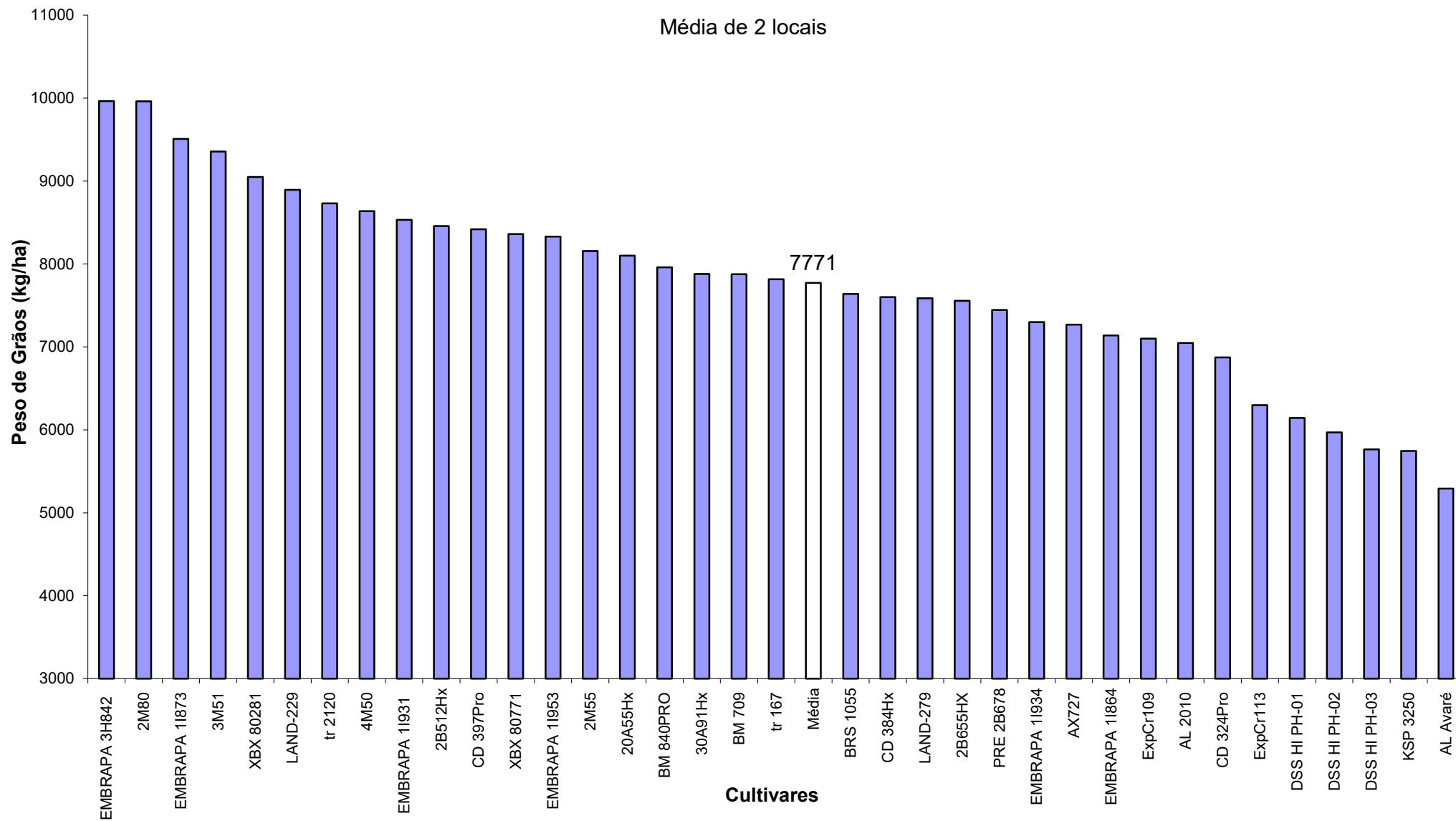
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2012/2013

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 (%)
24	EMBRAPA 3H842	12378	10424	29	199	101		61	66	21	17,6
4	2M80	11416	10289	29	213	104		63	60	0	17,1
21	EMBRAPA 11873	10944	9901	30	214	122		61	59	4	17,0
5	3M51	10861	9705	28	222	119		59	58	8	17,7
11	CD 397Pro	10308	9193	28	221	137		63	64	9	16,6
27	tr 2120	9864	9001	29	207	109		60	58	5	17,3
6	4M50	10401	8952	28	227	128		64	62	6	19,5
1	LAND-229	10072	8871	32	209	107		58	58	6	19,1
31	XBX 80281	10065	8702	31	215	118		61	59	27	19,3
30	20A55Hx	9635	8683	28	215	107		60	58	2	18,0
32	XBX 80771	9969	8591	33	229	123		58	53	11	17,9
17	2B512Hx	9612	8547	28	211	106		62	64	9	16,5
3	2M55	9479	8403	29	234	117		48	46	1	16,8
18	2B655HX	9687	8377	28	219	107		63	65	11	19,9
22	EMBRAPA 11931	9719	8282	32	204	92		63	61	17	19,3
2	LAND-279	9418	8201	29	222	116		62	57	14	18,4
7	BM 709	9465	8182	29	218	116		56	54	6	17,8
23	EMBRAPA 11953	8798	8175	29	214	90		56	53	13	18,4
8	BM 840PRO	9651	8147	29	217	128		58	56	15	18,7
29	30A91Hx	9217	8086	28	217	105		62	58	11	18,4
	Média	9156	7989	29	210	108		58	57	12	17,7
35	PRE 2B678	9019	7986	28	202	96		61	58	8	17,8
33	BRS 1055	9382	7871	31	212	105		58	60	11	17,7
10	CD 384Hx	9072	7704	28	203	96		61	59	19	18,3
28	tr 167	8542	7588	30	207	103		63	63	4	17,4
36	EMBRAPA 11864	8440	7390	31	218	121		58	59	19	18,3
26	AX727	8576	7321	29	216	127		50	53	10	16,2
34	EMBRAPA 11934	8326	7279	29	187	93		62	56	29	18,4
13	ExpCr109	8480	7222	30	216	110		52	49	11	17,8
9	CD 324Pro	7985	6994	29	209	104		55	57	7	16,5
15	DSS HI PH-02	8070	6833	32	199	105		51	51	10	18,3
19	AL 2010	7888	6772	29	198	92		58	54	16	17,4
12	ExpCr113	7740	6737	28	202	94		63	57	40	17,1
14	DSS HI PH-01	7308	6324	28	179	95		53	53	9	16,1
25	KSP 3250	7170	6094	28	192	98		61	63	12	16,1
16	DSS HI PH-03	6369	5568	29	198	97		39	38	10	16,7
20	AL Avaré	6277	5207	30	220	115		48	45	35	16,6
	LSD(5%)	1565	1394								
	C.V. (%)	8	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 (%)
4	2M80	10774	9634	61	214	105		48	66	11	18,4
24	EMBRAPA 3H842	10892	9501	61	205	105		59	58	11	17,8
31	XBX 80281	10532	9396	61	207	125		61	57	17	19,9
21	EMBRAPA 11873	10064	9116	62	226	157		63	58	20	18,6
5	3M51	10057	9007	60	209	113		59	53	14	18,9
1	LAND-229	10104	8916	63	202	128		63	59	12	19,5
22	EMBRAPA 11931	10180	8781	61	205	95		63	53	16	18,0
23	EMBRAPA 11953	9777	8487	60	221	121		54	60	14	17,6
27	tr 2120	9571	8460	60	207	104		56	59	14	17,5
17	2B512Hx	9317	8365	61	199	100		56	58	11	17,2
6	4M50	9528	8323	61	216	118		61	61	31	20,7
32	XBX 80771	9471	8131	62	219	125		56	46	34	18,2
28	tr 167	9058	8043	61	199	94		63	61	18	17,7
3	2M55	8864	7907	61	225	117		46	48	6	16,8
8	BM 840PRO	9077	7770	61	211	108		57	58	22	18,5
29	30A91Hx	8774	7672	61	199	100		63	56	13	18,2
11	CD 397Pro	8439	7645	60	207	103		55	52	29	16,6
7	BM 709	8798	7569	61	208	115		61	61	9	18,1
	Média	8677	7552	61	205	107		57	55	22	18,1
30	20A55Hx	8712	7521	61	215	109		58	55	17	18,3
10	CD 384Hx	8658	7493	61	199	101		61	59	27	18,8
33	BRS 1055	8697	7405	62	206	101		59	60	14	17,3
19	AL 2010	8457	7322	61	217	115		59	56	36	17,2
34	EMBRAPA 11934	8516	7319	60	195	103		62	55	30	19,3
26	AX727	8322	7215	61	204	112		52	52	40	16,2
13	ExpCr109	8177	6976	62	214	105		51	46	37	18,9
2	LAND-279	8061	6970	61	214	106		59	52	22	18,6
35	PRE 2B678	7903	6905	60	197	102		59	50	12	17,8
36	EMBRAPA 11864	7904	6886	62	202	94		62	58	11	19,0
9	CD 324Pro	7802	6753	60	216	104		54	60	14	16,4
18	2B655HX	7638	6736	61	203	94		59	62	31	20,2
14	DSS HI PH-01	8118	5965	60	168	94		51	48	23	17,9
16	DSS HI PH-03	6736	5959	60	200	98		51	38	19	18,2
12	ExpCr113	6830	5858	60	192	95		61	58	42	17,0
25	KSP 3250	6384	5394	60	170	89		59	58	33	16,8
20	AL Avaré	6311	5377	61	208	105		51	45	29	17,0
15	DSS HI PH-02	5864	5107	61	187	99		38	38	40	19,0
	LSD(5%)	1979	1614								
	C.V. (%)	11	11								