

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 – 2011/2012

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 2011/2012, 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 40 cultivares e os ensaios foram instalados em 10 municípios. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 56.000 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 2011/2012

PARCERIAS

CPAFRR

CPAMN

CPATC

CPATU

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte
Nordeste Precoce - 2011/2012**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	LAND-186	Agrigenética Land	HS	Duro Alaranjada	
2	LAND-205	Agrigenética Land	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
3	LAND-229	Agrigenética Land	HS	Duro Alaranjada	
4	30A91Hx	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
5	20A55Hx	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Alaranjada	
6	BMX 1126	Biomatrix	HS	Dentado/Mole Amarela	840
7	BMX 1105	Biomatrix	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	852
8	BMX 1125	Biomatrix	HS	Duro Alaranjada	
9	CD 355	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjada	
10	CD 386Hx	Coodetec	HS	Duro Alaranjada	
11	CD 393	Coodetec	HT	Semiduro Alaranjada	
12	CD 384Hx	Coodetec	HT	Dentado/Mole Amarela	
13	CD 397YG	Coodetec	HT	Duro	55 dias
14	ExpCr107	Criagene SK	HSM	Duro	54 dias
15	ExpCr101	Criagene SK	HSM	Semiduro	
16	ExpCr109	Criagene SK	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
17	Dx 815	Delta	HSM	Semiduro Amarela/Alaranjada	
18	Dx 816	Delta	HS	Semiduro Alaranjada	848
19	2B604HX	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	840
20	2B655HX	Dow AgroSciences	V	Semiduro Alaranjada	880
21	AL Avaré	DSMM/CATI	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
22	EMBRAPA 1F632	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
23	EMBRAPA 1H795	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
24	EMBRAPA 1I864	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
25	EMBRAPA 1I873	Embrapa	HS	Duro Vermelha	850
26	EMBRAPA 1I953	Embrapa	HS	Duro Alaranjada	
27	EMBRAPA 1I977	Embrapa	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
28	AIGS 112	magrain Guerra do Brasil S.	HS	Semiduro Vermelha/Alaranjada	
29	AIGS 318	magrain Guerra do Brasil S.	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
30	AX727	Maringá LTDA	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
31	30F35H	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
32	30F53H	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
33	P3646H	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
34	P3862H	Pioneer Sementes	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	870
35	XBX 70202	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
36	XB 8014	Semeali	HD	Semiduro Alaranjada	
37	XB 8016	Semeali	HD	Semiduro Alaranjada	
38	XB 8018	Semeali	HD	Semiduro Alaranjada	
39	RG-03	Sementes Selegrãos	HT	Dentado/Mole Amarela	790
40	RG-02 A Turbo	Sementes Selegrãos	HD	Semiduro Alaranjada	760

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2011/2012

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 (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ³	Média (%)
34	P3862H	8475	124	52	102	236	107	124	112	1	33	57	102	56	103	2	39	20	104
19	2B604HX	8244	120	50	98	226	102	108	98	1	46	59	106	58	107	6	109	19	102
32	30F53H	8183	120	52	102	220	99	107	97	0	0	58	105	58	107	5	81	19	100
25	EMBRAPA 1I873	8133	119	52	101	225	102	113	102	2	138	56	101	57	106	7	123	20	108
33	P3646H	7703	113	52	101	224	101	110	100	1	47	58	104	59	108	5	80	19	99
5	20A55Hx	7702	113	49	97	227	103	108	98	1	38	58	104	57	104	4	74	19	102
4	30A91Hx	7627	111	51	100	221	100	102	92	1	39	59	106	56	103	5	90	20	104
20	2B655HX	7497	110	50	98	222	100	108	97	1	77	57	103	56	102	5	83	20	105
26	EMBRAPA 1I953	7429	109	51	99	221	100	104	94	2	121	54	97	53	97	7	125	18	97
7	BMX 1105	7272	106	52	102	237	107	120	108	2	164	55	100	55	100	6	99	19	101
24	EMBRAPA 1I864	7224	106	52	101	227	103	117	106	3	198	57	102	59	108	5	89	19	101
2	LAND-205	7152	104	53	103	227	103	122	110	1	55	55	98	52	97	2	36	19	98
10	CD 386Hx	7109	104	50	98	221	100	107	97	1	54	57	103	56	102	8	141	19	101
8	BMX 1125	7108	104	50	97	228	103	118	107	2	113	56	101	53	97	6	104	19	98
23	EMBRAPA 1H795	7083	103	53	103	216	98	106	96	1	85	56	102	56	104	5	92	19	100
1	LAND-186	7080	103	51	100	221	100	115	104	2	134	55	99	53	97	5	79	20	104
31	30F35H	7042	103	53	104	231	105	109	99	0	22	54	98	53	98	5	78	20	104
29	AIGS 318	7031	103	51	99	231	105	113	102	2	116	57	102	57	104	5	85	18	97
28	AIGS 112	6991	102	51	99	226	102	115	104	3	214	56	101	55	102	5	81	18	93
38	XB 8018	6955	102	52	102	229	103	119	108	1	38	56	101	56	102	7	125	19	99
11	CD 393	6927	101	50	98	221	100	110	99	2	165	57	103	55	102	6	107	19	98
16	ExpCr109	6905	101	52	101	225	101	106	96	1	42	54	97	53	97	3	56	19	99
	Média	6844	100	51	100	221	100	110	100	1	100	56	100	54	100	6	100	19	100
3	LAND-229	6779	99	54	106	219	99	118	107	1	91	53	96	52	96	4	76	19	101
35	XBX 70202	6698	98	52	102	211	95	112	101	1	75	55	99	53	97	5	85	20	106
37	XB 8016	6661	97	50	98	210	95	111	100	1	78	58	104	55	102	6	96	19	100
36	XB 8014	6588	96	52	102	217	98	114	103	1	75	57	102	54	100	8	133	19	101
30	AX727	6536	95	51	99	224	101	114	103	0	25	55	99	55	101	6	99	18	96
15	ExpCr101	6524	95	51	101	215	97	102	92	0	17	55	99	53	98	6	94	19	102
27	EMBRAPA 1I977	6475	95	53	103	222	101	113	102	2	131	56	100	60	111	5	81	19	98
12	CD 384Hx	6451	94	51	99	225	102	103	93	2	122	52	94	51	93	9	151	19	101
17	Dx 815	6445	94	50	99	211	95	105	95	1	87	56	100	55	101	6	99	18	95
22	EMBRAPA 1F632	6309	92	49	96	215	97	101	92	3	195	56	101	55	101	3	48	18	95
13	CD 397YG	6123	89	50	97	224	101	116	105	1	58	49	88	48	87	6	108	19	98
9	CD 355	6087	89	53	103	219	99	112	101	2	118	56	101	52	96	5	89	20	104
6	BMX 1126	6080	89	49	96	214	97	111	101	4	243	53	95	51	95	7	120	20	103
14	ExpCr107	5850	85	51	99	198	89	94	85	2	102	58	104	55	101	10	168	18	94
18	Dx 816	5829	85	49	97	200	90	95	86	1	55	57	102	54	100	6	105	19	99
21	AL Avaré	5685	83	52	101	229	103	119	108	2	160	53	96	50	93	8	128	19	101
39	RG-03	4925	72	51	101	222	100	116	105	3	228	50	90	48	88	13	216	18	94
40	RG-02 A Turbo	4856	71	50	98	217	98	104	94	3	201	53	95	50	92	8	128	18	97
	LSD(5%)	827																	
	C.V. (%)	14																	

¹ Média de 10 locais

² Média de 7 locais

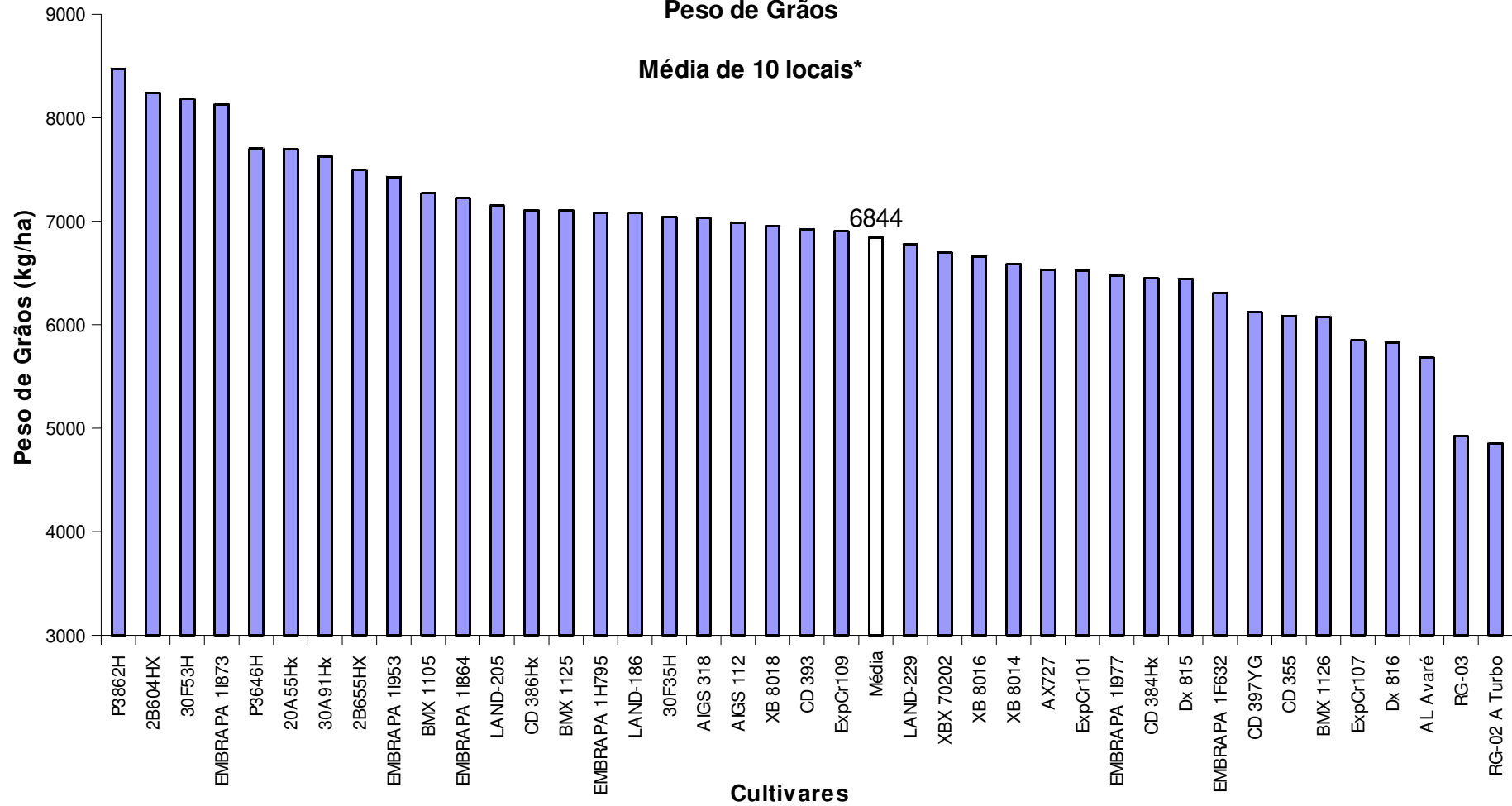
³ Média de 8 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2011/2012

Média Geral

Peso de Grãos

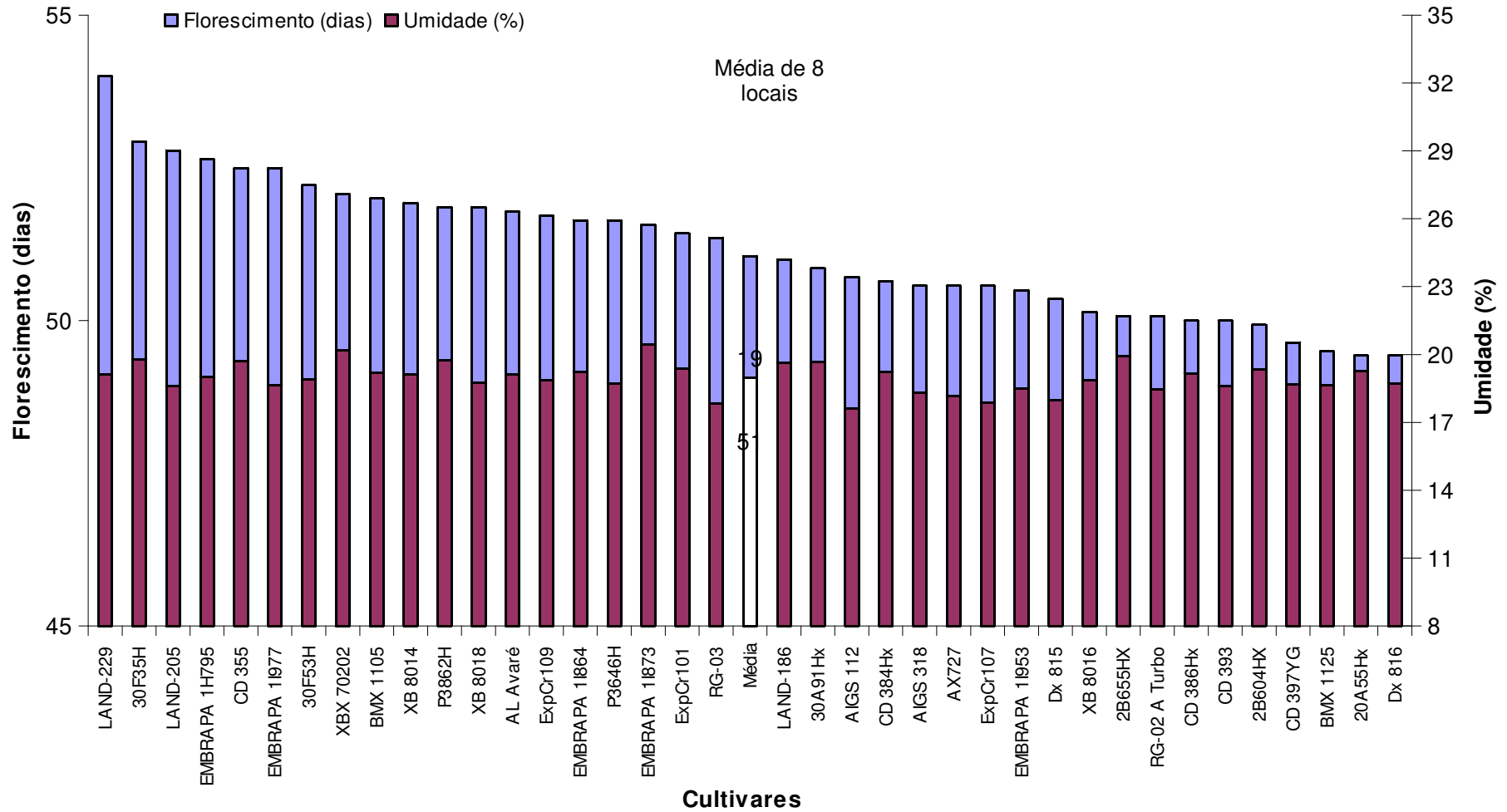
Média de 10 locais*



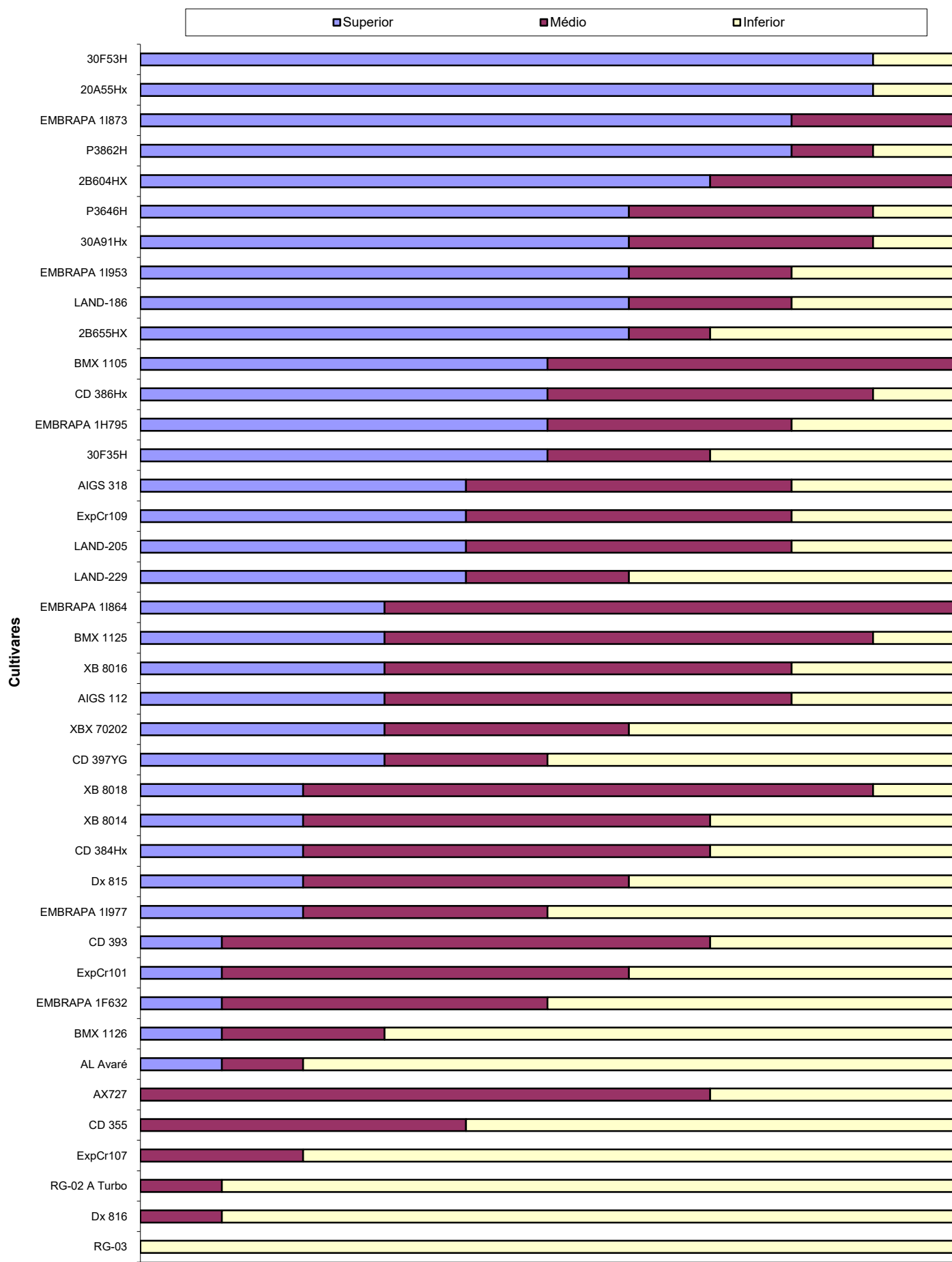
* Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 80% do peso de espigas.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2011/2012

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 - 2011/2012



**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste
 Precoce - 2011/2012**

	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	EMBRAPA 1I873	10145	8423	52	239	135	0	49	53	0	14,0
4	30A91Hx	9640	8118	51	218	98	0	49	54	0	14,0
19	2B604HX	9610	8006	51	226	119	0	49	52	0	14,0
38	XB 8018	9400	7796	51	239	130	0	50	56	0	14,0
31	30F35H	9520	7760	55	236	115	0	48	48	0	14,0
26	EMBRAPA 1I953	8970	7731	51	233	113	0	50	54	0	14,0
32	30F53H	9340	7610	53	237	125	0	53	57	0	14,0
35	XBX 70202	9210	7604	54	214	115	0	49	53	0	14,0
33	P3646H	8960	7528	52	230	113	0	49	56	0	14,0
7	BMX 1105	8872	7469	51	260	118	0	50	53	0	14,0
34	P3862H	8423	7125	53	259	140	0	48	48	0	14,0
20	2B655HX	8480	7052	50	227	108	0	48	49	0	14,0
5	20A55Hx	8390	7050	52	225	103	0	50	49	0	14,0
3	LAND-229	8358	7016	54	210	128	0	49	51	0	14,0
2	LAND-205	8220	6940	51	236	139	0	49	50	0	14,0
24	EMBRAPA 1I864	8270	6930	52	252	143	0	49	53	0	14,0
29	AIGS 318	8300	6869	51	244	116	0	50	52	0	14,0
8	BMX 1125	8100	6808	51	242	133	0	48	49	0	14,0
23	EMBRAPA 1H795	7890	6754	54	213	105	0	48	47	0	14,0
	Média	7940	6644	51	226	118	0	48	50	0	14,0
30	AX727	7910	6630	50	238	142	0	49	49	0	14,0
10	CD 386Hx	7700	6496	51	237	114	0	49	51	0	14,0
12	CD 384Hx	7800	6467	50	230	109	0	48	47	0	14,0
28	AIGS 112	7532	6441	52	236	130	0	44	48	0	14,0
17	Dx 815	7620	6369	50	206	106	0	49	53	0	14,0
27	EMBRAPA 1I977	7730	6354	52	231	115	0	50	55	0	14,0
16	ExpCr109	7569	6300	51	223	105	0	46	48	0	14,0
13	CD 397YG	7381	6254	49	231	118	0	43	46	0	14,0
11	CD 393	7400	6245	50	226	114	0	48	49	0	14,0
1	LAND-186	7350	6202	53	214	119	0	48	49	0	14,0
15	ExpCr101	7159	6062	52	218	95	0	48	47	0	14,0
37	XB 8016	7239	6031	49	209	130	0	49	48	0	14,0
14	ExpCr107	6900	5765	51	185	98	0	48	48	0	14,0
18	Dx 816	6690	5680	49	182	97	0	47	49	0	14,0
22	EMBRAPA 1F632	6780	5654	49	204	113	0	48	46	0	14,0
21	AL Avaré	6740	5570	52	235	137	0	46	44	0	14,0
9	CD 355	6500	5512	52	221	118	0	48	47	0	14,0
40	RG-02 A Turbo	6562	5509	49	227	108	0	49	49	0	14,0
36	XB 8014	6670	5435	52	219	136	0	45	43	0	14,0
39	RG-03	6247	5188	50	227	123	0	44	46	0	14,0
6	BMX 1126	6010	5011	50	216	115	0	49	48	0	14,0
	LSD(5%)	1257	1041								
	C.V. (%)	8	8								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2011/2012

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 (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
12	CD 384Hx	5939	118	51	101	226	102	106	102	0	0	63	98	61	97	1	208	14	100
26	EMBRAPA 11953	5794	115	49	98	223	100	107	103	0	0	63	98	61	97	1	101	14	100
25	EMBRAPA 11873	5671	113	51	102	230	104	112	107	1	221	65	102	65	103	0	0	14	100
36	XB 8014	5602	112	51	101	226	102	109	104	0	0	65	102	63	101	1	98	14	100
10	CD 386Hx	5581	111	51	101	219	99	107	102	0	0	65	102	66	105	0	0	14	100
13	CD 397YG	5457	109	49	98	217	98	98	94	0	0	63	99	61	97	0	0	14	100
37	XB 8016	5419	108	51	102	219	99	98	94	0	0	66	103	64	102	3	402	14	100
4	30A91Hx	5354	107	51	101	228	103	110	106	0	0	66	103	65	104	5	708	14	100
7	BMX 1105	5350	107	52	104	217	98	101	97	1	216	64	100	63	100	1	104	14	100
31	30F35H	5349	107	50	100	226	102	105	101	0	0	66	103	64	101	1	101	14	100
16	ExpCr109	5266	105	50	99	228	103	102	97	1	221	62	96	61	97	1	214	14	100
28	AIGS 112	5221	104	50	99	226	102	103	98	0	0	65	102	64	101	1	101	14	100
29	AIGS 318	5202	104	50	99	224	101	102	98	0	0	64	100	63	100	0	0	14	100
21	AL Avaré	5145	102	50	99	224	101	109	104	0	0	63	98	62	98	1	214	14	100
20	2B655HX	5119	102	49	98	220	99	106	101	0	0	64	100	59	94	0	0	14	100
19	2B604HX	5115	102	50	99	212	95	99	95	0	0	64	100	65	103	0	0	14	100
23	EMBRAPA 1H795	5101	102	50	100	212	96	94	90	2	637	64	100	62	98	1	214	14	100
5	20A55Hx	5023	100	50	100	223	101	110	105	0	0	65	101	64	102	0	0	14	100
	Média	5021	100	50	100	222	100	104	100	0	100	64	100	63	100	1	100	14	100
27	EMBRAPA 11977	4996	100	50	100	220	99	104	99	0	0	65	101	66	105	0	0	14	100
2	LAND-205	4983	99	51	101	220	99	108	103	0	0	64	100	62	98	3	405	14	100
11	CD 393	4946	99	50	99	215	97	100	95	1	205	66	103	64	101	0	0	14	100
3	LAND-229	4938	98	52	103	223	100	105	100	1	216	63	99	65	103	1	107	14	100
8	BMX 1125	4921	98	48	96	225	102	107	102	0	0	63	98	61	97	0	0	14	100
33	P3646H	4921	98	50	100	230	104	112	107	0	0	66	104	65	104	1	101	14	100
32	30F53H	4913	98	51	101	208	94	91	88	0	0	63	98	63	100	3	416	14	100
17	Dx 815	4911	98	50	99	227	102	103	99	2	614	63	99	63	100	0	0	14	100
18	Dx 816	4909	98	49	98	227	102	103	99	0	0	64	100	65	103	0	0	14	100
34	P3862H	4898	98	50	99	222	100	108	103	1	216	64	100	63	100	0	0	14	100
9	CD 355	4873	97	49	97	228	103	105	100	0	0	63	99	62	98	0	0	14	100
24	EMBRAPA 11864	4850	97	51	101	211	95	95	91	1	205	64	100	64	101	0	0	14	100
38	XB 8018	4808	96	50	99	227	102	110	105	0	0	64	100	65	103	0	0	14	100
22	EMBRAPA 1F632	4794	95	50	100	228	103	107	103	0	0	63	98	62	98	1	98	14	100
15	ExpCr101	4743	94	51	102	211	95	102	98	1	216	64	100	63	100	0	0	14	100
30	AX727	4626	92	51	101	224	101	106	101	0	0	63	98	60	96	0	0	14	100
40	RG-02 A Turbo	4612	92	49	97	219	99	99	94	0	0	64	100	63	99	0	0	14	100
14	ExpCr107	4390	87	51	102	218	98	107	102	1	205	64	100	63	99	2	298	14	100
35	XBX 70202	4380	87	49	98	228	103	105	101	0	0	65	102	63	100	0	0	14	100
1	LAND-186	4379	87	51	101	225	101	108	103	1	410	63	98	61	97	1	110	14	100
6	BMX 1126	4262	85	51	101	220	99	103	99	0	0	64	100	62	99	0	0	14	100
39	RG-03	4067	81	50	100	218	98	110	105	1	420	63	99	61	97	0	0	14	100
	LSD(5%)	1160																	
	C.V. (%)	11																	

¹ Média de 2 locais

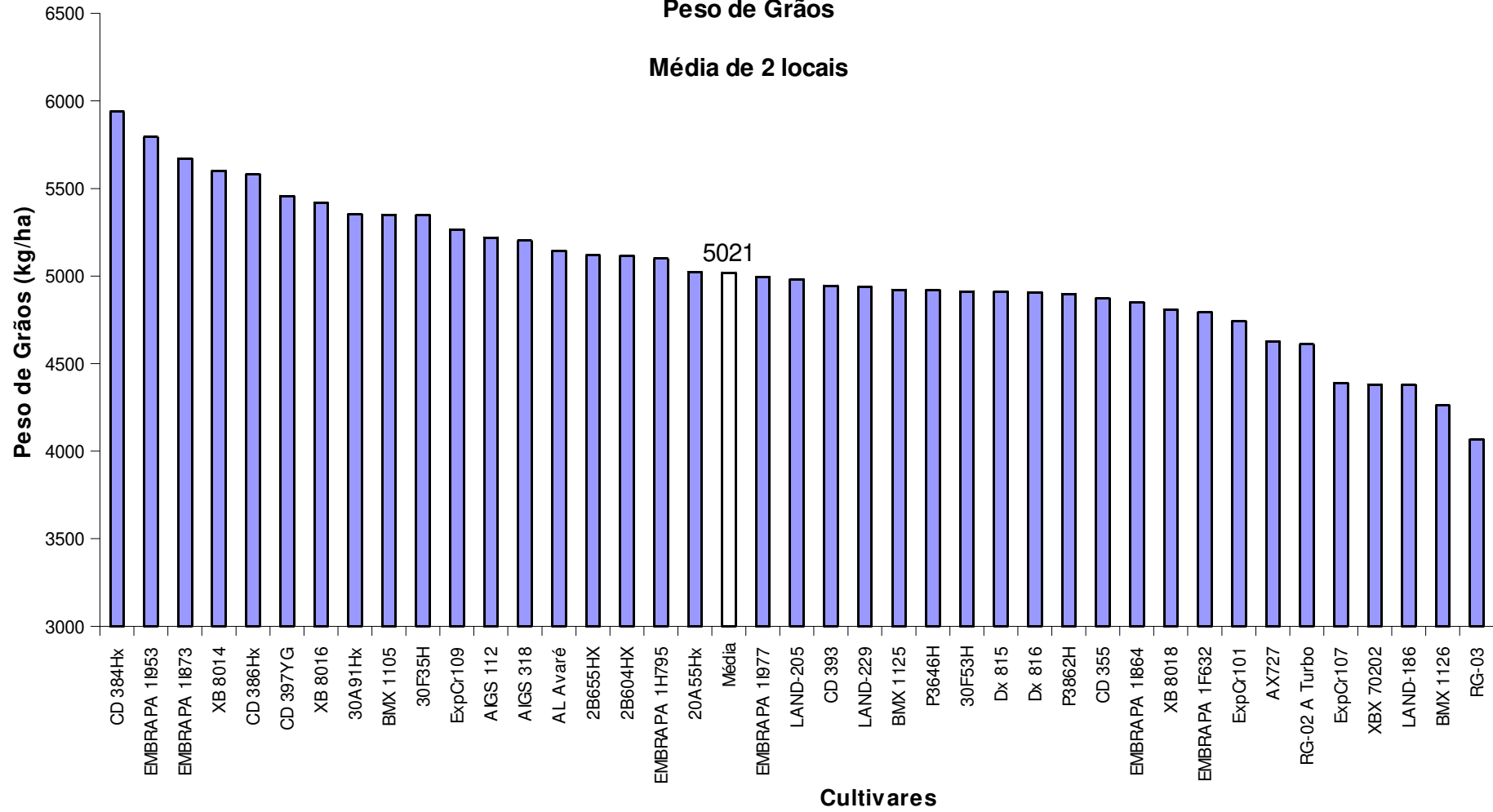
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2011/2012

Média Maranhão

Peso de Grãos

Média de 2 locais



**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste
 Precoce - 2011/2012**

	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	EMBRAPA 1I953	7549	6412		210	100	0	60	62	0	14,0
32	30F53H	7035	5860		180	70	0	63	65	0	14,0
16	ExpCr109	6935	5770		220	90	0	60	62	0	14,0
10	CD 386Hx	7060	5685		205	95	0	67	70	0	14,0
25	EMBRAPA 1I873	6570	5610		225	110	0	67	70	0	14,0
4	30A91Hx	6780	5550		220	105	0	65	69	0	14,0
28	AIGS 112	6600	5460		220	95	0	65	66	0	14,0
36	XB 8014	6580	5440		215	100	0	63	64	0	14,0
23	EMBRAPA 1H795	6465	5397		190	75	0	64	63	0	14,0
29	AIGS 318	6480	5310		215	90	0	65	68	0	14,0
3	LAND-229	6260	5270		215	95	0	64	67	0	14,0
37	XB 8016	6370	5270		200	80	0	65	66	0	14,0
2	LAND-205	6000	5240		210	100	0	63	63	0	14,0
13	CD 397YG	6234	5240		200	85	0	61	62	0	14,0
12	CD 384Hx	6300	5160		220	100	0	59	61	0	14,0
22	EMBRAPA 1F632	6140	5090		220	100	0	61	63	0	14,0
11	CD 393	6110	5080		195	85	0	65	65	0	14,0
31	30F35H	6170	5080		220	95	0	67	68	0	14,0
7	BMX 1105	6160	5010		200	90	0	63	65	0	14,0
8	BMX 1125	5985	5005		220	100	0	62	63	0	14,0
18	Dx 816	5960	4988		215	95	0	63	65	0	14,0
9	CD 355	5834	4962		220	95	0	62	62	0	14,0
19	2B604HX	5965	4920		195	85	0	64	68	0	14,0
	Média	5897	4889		210	94	0	63	64	0	14,0
21	AL Avaré	5839	4791		220	100	0	63	63	0	14,0
33	P3646H	5830	4780		220	110	0	67	69	0	14,0
24	EMBRAPA 1I864	5661	4754		185	75	0	62	62	0	14,0
38	XB 8018	5450	4525		215	100	0	63	68	0	14,0
30	AX727	5760	4520		215	95	0	58	59	0	14,0
27	EMBRAPA 1I977	5374	4480		205	90	0	63	66	0	14,0
17	Dx 815	5350	4430		220	95	0	60	64	0	14,0
20	2B655HX	5230	4427		205	95	0	63	58	0	14,0
14	ExpCr107	5380	4400		200	100	0	63	63	0	14,0
15	ExpCr101	5305	4395		195	90	0	63	66	0	14,0
34	P3862H	5175	4330		210	100	0	65	67	0	14,0
5	20A55Hx	5370	4315		215	105	0	63	66	0	14,0
40	RG-02 A Turbo	4650	3930		200	85	0	61	63	0	14,0
1	LAND-186	4805	3908		220	100	0	61	63	0	14,0
6	BMX 1126	4564	3732		210	90	0	63	62	0	14,0
35	XBX 70202	4415	3630		220	95	0	63	64	0	14,0
39	RG-03	4181	3409		200	100	0	61	59	0	14,0
	LSD(5%)	1627	1408								
	C.V. (%)	13	14								

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste
 Precoce - 2011/2012**

	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 (%)
12	CD 384Hx	7883	6718	51	232	113	0	66	62	3	14,0
20	2B655HX	7013	5811	49	234	117	0	66	60	0	14,0
36	XB 8014	6761	5763	51	238	118	0	67	63	1	14,0
25	EMBRAPA 1I873	6627	5732	51	235	114	1	63	59	0	14,0
5	20A55Hx	6792	5731	50	232	114	0	67	63	0	14,0
7	BMX 1105	6795	5691	52	235	113	1	64	61	1	14,0
13	CD 397YG	6657	5675	49	234	111	0	66	61	0	14,0
31	30F35H	6754	5618	50	233	115	0	65	60	1	14,0
37	XB 8016	6555	5568	51	239	116	0	67	63	5	14,0
27	EMBRAPA 1I977	6474	5511	50	235	117	0	66	67	0	14,0
21	AL Avaré	6533	5499	50	229	118	0	63	60	3	14,0
10	CD 386Hx	6383	5477	51	234	119	0	64	63	0	14,0
34	P3862H	6415	5465	50	234	116	1	63	59	0	14,0
17	Dx 815	6389	5393	50	234	111	4	67	62	0	14,0
19	2B604HX	6312	5311	50	228	113	0	63	62	0	14,0
40	RG-02 A Turbo	6296	5293	49	238	112	0	67	63	0	14,0
26	EMBRAPA 1I953	6157	5176	49	236	115	0	65	61	1	14,0
4	30A91Hx	6076	5157	51	235	116	0	67	62	9	14,0
	Média	6120	5152	50	234	114	1	65	61	1	14,0
35	XBX 70202	6294	5131	49	237	116	0	67	62	0	14,0
29	AIGS 318	6207	5095	50	234	114	0	63	58	0	14,0
38	XB 8018	6124	5092	50	238	120	0	64	61	0	14,0
15	ExpCr101	6000	5090	51	228	114	1	65	60	0	14,0
33	P3646H	5448	5062	50	240	114	0	66	62	1	14,0
28	AIGS 112	6033	4981	50	231	110	0	65	62	1	14,0
24	EMBRAPA 1I864	5808	4947	51	236	114	1	67	66	0	14,0
1	LAND-186	5875	4850	51	230	116	3	64	59	1	14,0
8	BMX 1125	5687	4838	48	231	114	0	63	59	0	14,0
18	Dx 816	5730	4830	49	238	112	0	65	64	0	14,0
11	CD 393	5785	4813	50	236	114	1	67	63	0	14,0
23	EMBRAPA 1H795	5677	4804	50	234	113	4	63	60	3	14,0
6	BMX 1126	5867	4792	51	229	117	0	65	63	0	14,0
9	CD 355	5628	4783	49	235	115	0	65	62	0	14,0
16	ExpCr109	5806	4763	50	236	113	1	63	60	3	14,0
30	AX727	5771	4732	51	234	117	0	67	62	0	14,0
2	LAND-205	5683	4725	51	231	116	0	66	61	5	14,0
39	RG-03	5775	4725	50	236	119	3	66	63	0	14,0
3	LAND-229	5468	4607	52	230	114	1	63	63	1	14,0
22	EMBRAPA 1F632	5412	4499	50	236	115	0	65	61	1	14,0
14	ExpCr107	5186	4380	51	236	114	1	65	63	4	14,0
32	30F53H	4655	3965	51	237	113	0	63	61	6	14,0
	LSD(5%)	820	735								
	C.V. (%)	7	7								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2011/2012

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 (%)
25	EMBRAPA 1I873	9856	127	53	99	230	100	113	99	0	43	55	100	55	104	12	129	28	112
34	P3862H	9479	122	53	100	246	106	127	111	0	0	54	97	52	98	4	46	26	104
26	EMBRAPA 1I953	9249	119	53	99	231	100	101	88	0	46	54	97	50	95	8	86	24	96
24	EMBRAPA 1I864	9225	119	54	101	231	100	120	106	0	40	59	105	59	112	10	113	25	101
32	30F53H	9120	118	55	104	233	101	109	96	0	0	59	105	53	101	11	118	24	96
2	LAND-205	9112	118	56	106	244	105	127	111	0	0	56	100	52	99	2	18	24	96
19	2B604HX	8892	115	51	96	249	108	111	97	1	78	60	108	57	108	16	174	26	104
8	BMX 1125	8746	113	51	96	234	101	119	104	1	85	56	101	52	99	6	69	25	99
5	20A55Hx	8614	111	50	94	239	103	111	97	1	76	56	101	55	105	8	84	24	99
33	P3646H	8465	109	54	101	226	98	110	97	1	84	56	101	56	106	6	66	24	96
11	CD 393	8341	108	51	96	228	98	117	102	1	81	57	102	54	103	10	110	24	98
28	AIGS 112	8258	107	52	98	240	103	123	108	2	210	57	102	55	104	6	70	23	91
29	AIGS 318	8166	105	52	99	245	106	120	105	0	40	57	103	55	105	6	63	24	98
1	LAND-186	8160	105	53	100	230	99	107	94	2	300	55	98	50	95	8	88	26	105
10	CD 386Hx	8091	104	51	96	233	101	111	97	0	0	59	105	54	102	12	134	25	101
38	XB 8018	8058	104	54	103	241	104	123	107	1	123	56	101	54	103	6	71	24	96
7	BMX 1105	8022	103	54	102	246	106	123	108	3	350	54	98	53	100	11	126	25	100
31	30F35H	7986	103	54	103	242	105	113	99	1	132	53	95	53	100	9	97	27	109
22	EMBRAPA 1F632	7969	103	51	96	222	96	101	89	1	162	61	109	56	106	6	65	23	94
37	XB 8016	7910	102	52	98	212	92	111	97	1	122	59	106	57	109	7	74	24	98
4	30A91Hx	7887	102	53	99	229	99	96	85	0	40	61	109	52	98	11	123	25	102
3	LAND-229	7830	101	57	108	229	99	124	109	0	0	53	95	52	98	5	61	24	98
	Média	7751	100	53	100	231	100	114	100	1	100	56	100	53	100	9	100	25	100
35	XBX 70202	7715	100	54	102	218	94	116	102	1	78	56	101	53	100	10	110	27	108
6	BMX 1126	7653	99	50	94	225	97	125	110	2	213	54	96	51	96	9	99	26	106
16	ExpCr109	7636	99	54	101	230	99	109	95	0	40	55	98	53	101	6	63	24	98
20	2B655HX	7582	98	53	99	230	99	112	98	0	0	56	101	53	101	10	116	27	108
23	EMBRAPA 1H795	7555	97	55	103	225	97	114	100	0	0	56	101	55	105	9	96	26	103
15	ExpCr101	7545	97	53	100	238	103	105	92	0	0	55	98	51	96	9	105	26	104
30	AX727	7355	95	52	98	240	103	120	105	0	0	52	94	50	95	8	84	24	95
36	XB 8014	7024	91	54	101	223	96	120	105	0	40	60	107	54	103	13	142	25	101
13	CD 397YG	6818	88	52	99	244	105	123	108	0	0	49	88	45	85	12	136	24	98
9	CD 355	6584	85	55	104	221	95	113	99	2	224	57	103	50	94	4	49	27	109
27	EMBRAPA 1I977	6570	85	55	103	236	102	119	104	2	296	56	101	55	105	11	123	25	100
17	Dx 815	6514	84	53	99	214	92	104	91	2	273	54	97	53	100	10	112	23	92
18	Dx 816	6481	84	51	97	205	89	98	86	0	40	59	106	52	98	6	66	25	100
21	AL Avaré	6322	82	55	103	242	105	124	108	1	99	52	93	48	90	10	115	25	102
12	CD 384Hx	6098	79	53	101	239	103	111	98	0	49	52	93	48	91	13	149	25	101
14	ExpCr107	5936	77	53	99	202	87	93	82	1	162	58	104	51	97	14	158	23	93
39	RG-03	5860	76	54	101	244	105	128	113	2	252	48	86	48	90	14	161	24	96
40	RG-02 A Turbo	5349	69	52	98	227	98	113	99	2	222	52	94	53	100	12	131	24	96
	LSD(5%)	1568																	
	C.V. (%)	12																	

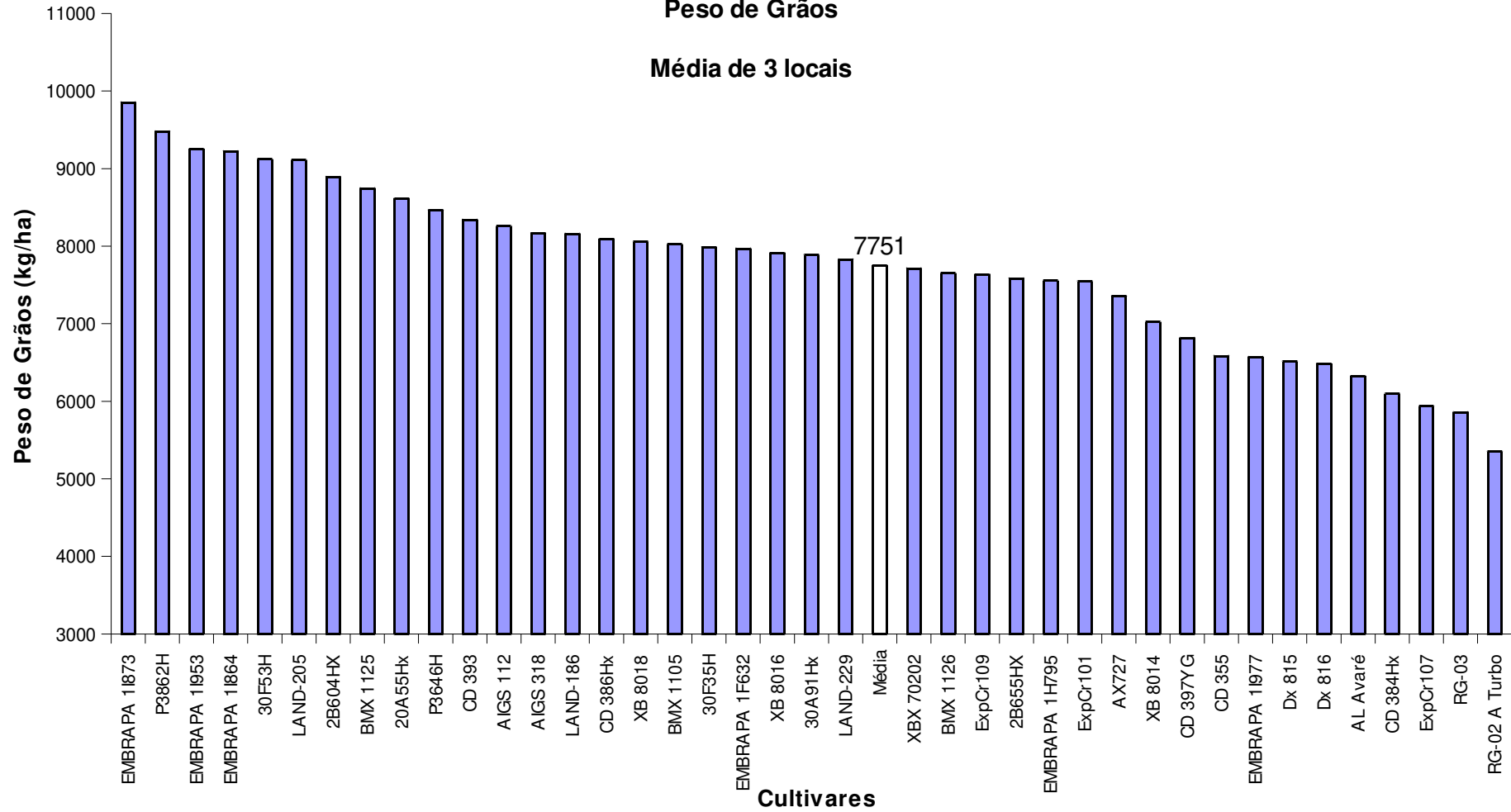
¹ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordete Precoce - 2011/2012

Média Pará

Peso de Grãos

Média de 3 locais



**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste
 Precoce - 2011/2012**

	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	EMBRAPA 1I873	15069	13213	51	264	142	0	65	56	0	24,0
34	P3862H	14724	12198	51	259	132	0	64	58	0	25,2
26	EMBRAPA 1I953	14353	12030	51	259	122	0	61	54	2	17,1
31	30F35H	14084	11905	53	273	124	0	67	60	1	22,2
32	30F53H	13772	11773	53	260	129	0	60	61	0	22,7
2	LAND-205	13374	11182	55	269	154	0	64	60	0	23,7
4	30A91Hx	13259	11104	53	245	113	0	66	60	1	23,1
20	2B655HX	13314	11095	53	258	127	0	63	60	0	20,8
38	XB 8018	13173	11052	53	264	152	0	65	61	0	22,3
5	20A55Hx	13263	10969	48	258	122	0	63	60	0	22,1
24	EMBRAPA 1I864	13040	10786	53	250	135	0	68	57	0	25,3
35	XBX 70202	13613	10575	49	238	137	0	66	63	1	21,7
19	2B604HX	13034	10536	48	257	111	0	66	61	3	24,4
1	LAND-186	12846	10501	53	243	142	0	65	61	2	25,8
7	BMX 1105	12858	10376	53	265	156	4	63	58	1	21,5
33	P3646H	11899	10207	51	248	123	0	63	58	1	21,5
10	CD 386Hx	12914	10170	48	242	121	0	64	58	0	25,1
3	LAND-229	12099	10025	56	237	140	0	57	57	0	19,8
28	AIGS 112	11721	10014	48	252	140	1	63	59	0	20,8
8	BMX 1125	11941	9905	50	261	146	1	61	56	6	23,4
6	BMX 1126	12264	9778	47	229	134	1	64	58	0	23,1
	Média	11669	9703	51	250	130	0	62	58	1	22,9
23	EMBRAPA 1H795	11581	9440	54	255	138	0	62	60	1	23,6
11	CD 393	10888	9317	48	249	132	1	64	59	3	24,6
36	XB 8014	10561	9157	53	257	141	0	64	60	1	21,8
30	AX727	10812	9114	47	252	126	0	58	56	0	21,2
37	XB 8016	10908	9099	50	235	130	2	64	60	1	23,7
22	EMBRAPA 1F632	10281	9068	47	240	115	3	64	61	1	19,6
12	CD 384Hx	10592	8790	51	264	128	0	59	57	1	24,0
27	EMBRAPA 1I977	10753	8730	56	258	138	0	63	60	1	25,9
29	AIGS 318	10406	8606	50	264	131	1	63	59	3	21,7
21	AL Avaré	10329	8385	54	271	145	0	61	56	0	22,7
16	ExpCr109	10507	8384	53	249	111	0	58	58	2	22,2
13	CD 397YG	9582	8304	53	260	133	0	56	51	2	25,9
15	ExpCr101	9808	8265	53	237	116	0	62	56	0	23,3
18	Dx 816	10382	8261	49	215	105	0	66	62	0	22,3
14	ExpCr107	9180	7941	49	215	99	1	63	61	0	21,6
17	Dx 815	9440	7497	53	219	99	0	60	57	2	22,7
9	CD 355	8290	7181	53	244	135	0	61	47	0	26,5
39	RG-03	8309	7044	53	263	145	4	53	55	1	23,4
40	RG-02 A Turbo	7533	6148	50	239	122	0	56	56	0	22,9
	LSD(5%)	1400	1290								
	C.V. (%)	6	6								

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste
 Precoce - 2011/2012**

	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 (%)
34	P3862H	13757	10428	53	245	129	0	62	63	5	23,4
2	LAND-205	12407	10235	55	238	118	0	56	56	0	21,5
8	BMX 1125	12866	10167	51	230	108	1	61	59	5	20,4
24	EMBRAPA 1I864	12657	9988	52	233	113	1	61	74	7	23,4
29	AIGS 318	12999	9846	51	237	111	0	61	62	7	23,0
3	LAND-229	12871	9738	57	228	123	0	59	59	7	22,1
32	30F53H	12786	9660	52	224	108	0	65	59	12	20,9
25	EMBRAPA 1I873	12431	9556	51	223	106	1	59	69	5	27,9
16	ExpCr109	12409	9441	52	225	106	1	62	61	6	24,9
22	EMBRAPA 1F632	11325	9143	51	217	99	1	64	64	3	23,1
1	LAND-186	12375	9141	52	226	125	7	59	58	12	21,7
26	EMBRAPA 1I953	11134	9124	51	220	89	1	54	57	7	24,4
23	EMBRAPA 1H795	11375	9046	52	219	107	0	64	68	7	24,6
5	20A55Hx	11616	8906	51	235	111	2	64	63	10	23,0
11	CD 393	11379	8876	51	217	109	1	58	59	14	20,8
9	CD 355	11330	8713	52	218	109	6	60	61	4	24,9
38	XB 8018	11664	8677	52	233	105	1	61	58	9	20,8
37	XB 8016	11063	8657	51	192	97	1	61	61	4	23,0
19	2B604HX	13138	8649	51	236	112	2	63	63	20	23,8
4	30A91Hx	11526	8562	51	233	92	1	64	63	11	23,6
10	CD 386Hx	11708	8549	51	230	103	0	60	59	13	24,2
28	AIGS 112	11095	8478	52	233	102	3	61	59	8	20,8
	Média	11364	8442	52	224	107	2	60	60	10	23,2
15	ExpCr101	11119	8326	52	219	103	0	59	54	8	24,5
30	AX727	10715	8318	51	225	112	0	53	54	10	21,5
7	BMX 1105	11526	8315	53	256	114	5	58	60	11	23,6
12	CD 384Hx	11399	8174	51	233	108	1	58	60	3	22,6
31	30F35H	11654	8132	52	231	95	3	58	59	3	27,9
33	P3646H	10464	8076	52	207	93	2	59	58	4	25,3
13	CD 397YG	10241	7823	51	250	124	0	53	55	17	20,8
35	XBX 70202	11209	7820	55	212	115	2	65	62	13	25,7
6	BMX 1126	11121	7603	51	216	110	4	58	56	12	28,0
20	2B655HX	10575	7508	51	207	104	0	59	59	18	26,4
18	Dx 816	10688	7481	51	200	88	1	62	61	5	21,7
36	XB 8014	10591	7278	52	210	109	1	63	60	20	24,4
27	EMBRAPA 1I977	10306	7271	52	220	110	6	61	64	11	20,3
21	AL Avaré	9778	6961	52	234	106	2	53	53	12	23,1
17	Dx 815	11042	6713	51	206	97	1	61	60	16	19,1
39	RG-03	9163	6553	52	225	107	1	52	51	22	22,7
40	RG-02 A Turbo	8010	5939	52	216	108	6	56	58	15	23,1
14	ExpCr107	9046	5795	51	192	98	3	61	59	20	21,3
	LSD(5%)	1490	1820								
	C.V. (%)	6	10								

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste
 Precoce - 2011/2012**

	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 (%)
19	2B604HX	9281	7492	54	255	110	0	51	48	24	29,3
33	P3646H	8394	7111	58	224	115	0	47	53	12	24,8
24	EMBRAPA 1I864	8417	6899	56	209	114	0	47	46	24	26,8
11	CD 393	8226	6832	54	218	110	0	49	45	13	27,4
25	EMBRAPA 1I873	8256	6798	56	205	91	0	43	39	29	31,5
26	EMBRAPA 1I953	7961	6594	56	214	92	0	46	39	14	29,8
28	AIGS 112	7690	6282	56	235	128	1	47	46	11	26,2
8	BMX 1125	7513	6166	51	210	102	0	46	42	8	30,1
29	AIGS 318	7498	6047	56	233	118	0	49	45	7	28,5
15	ExpCr101	7459	6045	54	258	95	0	43	42	20	29,9
37	XB 8016	7278	5974	54	210	105	0	53	51	15	26,5
5	20A55Hx	7553	5967	51	225	100	0	42	44	13	28,4
32	30F53H	7318	5928	60	215	90	0	51	39	20	28,1
2	LAND-205	7238	5920	58	225	108	0	46	41	5	26,3
34	P3862H	6849	5811	55	234	120	0	36	34	7	29,0
22	EMBRAPA 1F632	7010	5695	54	210	89	0	53	43	13	27,1
6	BMX 1126	6845	5578	51	232	132	0	38	38	14	27,6
10	CD 386Hx	7383	5554	54	228	109	0	53	46	23	25,8
7	BMX 1105	6994	5375	56	218	99	0	43	41	21	29,5
17	Dx 815	7062	5331	54	217	118	6	40	41	12	26,8
	Média	6428	5108	56	221	106	0	45	40	16	28,5
16	ExpCr109	6465	5082	56	215	109	0	45	42	9	25,9
1	LAND-186	5944	4839	54	221	54	0	40	33	10	31,0
35	XBX 70202	6136	4750	58	205	97	0	39	34	16	33,5
36	XB 8014	5934	4637	56	204	111	0	52	43	18	29,5
30	AX727	6334	4634	58	242	124	0	46	41	12	27,8
38	XB 8018	5962	4444	58	227	112	2	43	44	10	28,5
13	CD 397YG	5192	4326	53	221	114	0	38	29	17	26,3
23	EMBRAPA 1H795	5574	4180	58	200	97	0	43	39	18	28,5
20	2B655HX	5458	4143	54	225	107	0	48	41	13	33,5
14	ExpCr107	5079	4070	58	199	84	0	49	33	23	26,3
4	30A91Hx	4949	3996	54	209	85	0	52	33	21	29,6
39	RG-03	5060	3983	56	244	133	1	39	36	21	25,4
40	RG-02 A Turbo	4926	3960	54	228	110	0	45	44	20	25,7
31	30F35H	5397	3921	58	223	120	0	34	38	22	31,0
9	CD 355	4814	3858	60	201	95	0	50	41	9	29,7
3	LAND-229	4729	3728	58	223	110	0	43	40	9	31,4
27	EMBRAPA 1I977	5079	3708	56	229	108	1	44	43	21	28,1
18	Dx 816	4832	3701	54	201	100	0	49	33	13	30,4
21	AL Avaré	4764	3621	58	222	120	0	41	33	19	29,9
12	CD 384Hx	2287	1330	58	222	99	0	39	28	36	28,8
	LSD(5%)	1988	1650								
	C.V. (%)	15	16								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2011/2012

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 (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
32	30F53H	7589	141	49	100	193	106	93	105	0	0	46	101	49	110	2	17	19	107
34	P3862H	7352	137	51	104	201	111	101	113	0	0	48	105	49	111	2	22	19	109
5	20A55Hx	6616	123	47	97	185	102	82	91	2	44	47	104	45	101	6	63	19	111
4	30A91Hx	6312	118	48	99	181	99	82	92	2	43	47	104	46	105	3	25	20	111
19	2B604HX	6255	116	48	98	184	101	85	95	2	58	47	102	46	104	6	62	18	101
33	P3646H	6220	116	50	102	190	105	85	95	2	58	47	102	48	108	10	100	18	103
20	2B655HX	6178	115	47	96	189	104	87	98	5	122	46	101	44	101	4	39	18	105
1	LAND-186	6118	114	48	97	187	103	102	115	4	102	46	100	43	99	5	46	18	104
25	EMBRAPA 11873	6106	114	50	103	188	104	95	106	6	140	47	103	45	103	15	146	19	108
10	CD 386Hx	6025	112	48	98	176	97	87	98	3	64	45	99	44	99	6	61	18	103
35	XBX 70202	5821	108	50	103	172	95	97	109	4	87	46	101	45	103	4	36	19	110
3	LAND-229	5743	107	51	104	176	97	97	108	6	146	46	101	42	96	11	111	19	107
23	EMBRAPA 1H795	5697	106	50	103	178	98	82	92	4	104	46	101	45	102	10	103	17	95
16	ExpCr109	5588	104	50	103	184	102	80	89	1	28	45	97	44	100	2	20	18	102
31	30F35H	5552	103	51	105	190	105	82	92	0	0	46	102	46	105	5	54	18	100
7	BMX 1105	5547	103	50	102	200	110	107	120	3	75	45	98	41	94	8	76	19	105
38	XB 8018	5471	102	50	102	185	102	101	113	1	14	46	100	43	99	23	231	18	104
26	EMBRAPA 11953	5438	101	48	98	186	102	87	98	6	146	45	99	44	100	19	191	17	99
	Média	5372	100	49	100	181	100	89	100	4	100	46	100	44	100	10	100	18	100
6	BMX 1126	5344	99	47	97	168	93	85	95	12	281	46	100	45	103	7	74	18	102
2	LAND-205	5344	99	50	103	182	100	96	108	2	57	46	101	42	95	4	40	18	100
24	EMBRAPA 11864	5186	97	49	100	198	109	101	114	7	162	47	102	47	106	9	92	18	104
37	XB 8016	5170	96	48	98	181	100	97	108	4	88	44	97	43	98	10	98	18	102
15	ExpCr101	5151	96	49	100	170	94	87	98	1	15	45	99	45	102	10	103	18	100
36	XB 8014	5093	95	50	103	173	95	90	101	4	102	45	98	43	98	10	97	18	101
12	CD 384Hx	5088	95	47	97	174	96	73	82	8	185	44	97	44	99	17	168	18	103
27	EMBRAPA 11977	5069	94	51	104	176	97	86	97	4	87	44	95	46	104	4	37	16	94
9	CD 355	5013	93	51	105	186	103	98	110	6	142	47	102	43	99	15	149	17	98
17	Dx 815	4963	92	48	97	166	91	84	94	0	0	45	99	44	100	8	82	17	95
11	CD 393	4947	92	49	100	186	102	89	99	10	239	47	104	45	103	10	95	17	97
29	AIGS 318	4922	92	48	99	194	107	86	96	6	145	46	101	44	101	16	157	16	89
8	BMX 1125	4869	91	48	98	182	100	95	106	6	141	47	102	40	90	12	121	17	94
30	AX727	4852	90	49	100	185	102	94	105	1	28	47	102	45	103	16	155	16	93
28	AIGS 112	4847	90	49	100	179	99	90	101	8	193	46	100	44	99	8	82	16	88
22	EMBRAPA 1F632	4786	89	46	93	174	96	81	91	10	240	47	103	45	103	4	40	16	91
14	ExpCr107	4769	89	47	97	154	85	69	77	2	44	47	102	45	101	18	180	16	91
18	Dx 816	4422	82	47	97	152	84	67	75	3	71	47	103	45	103	18	182	17	95
13	CD 397YG	4325	81	46	95	190	105	99	111	4	102	40	88	38	86	8	83	17	98
21	AL Avaré	4097	76	49	100	188	104	102	115	7	169	45	98	41	94	17	173	18	100
40	RG-02 A Turbo	3615	67	49	99	174	96	73	81	6	138	44	96	38	87	10	100	17	97
39	RG-03	3368	63	49	101	181	100	96	107	6	140	42	92	37	85	29	286	15	83
	LSD(5%)	1555																	
	C.V. (%)	14																	

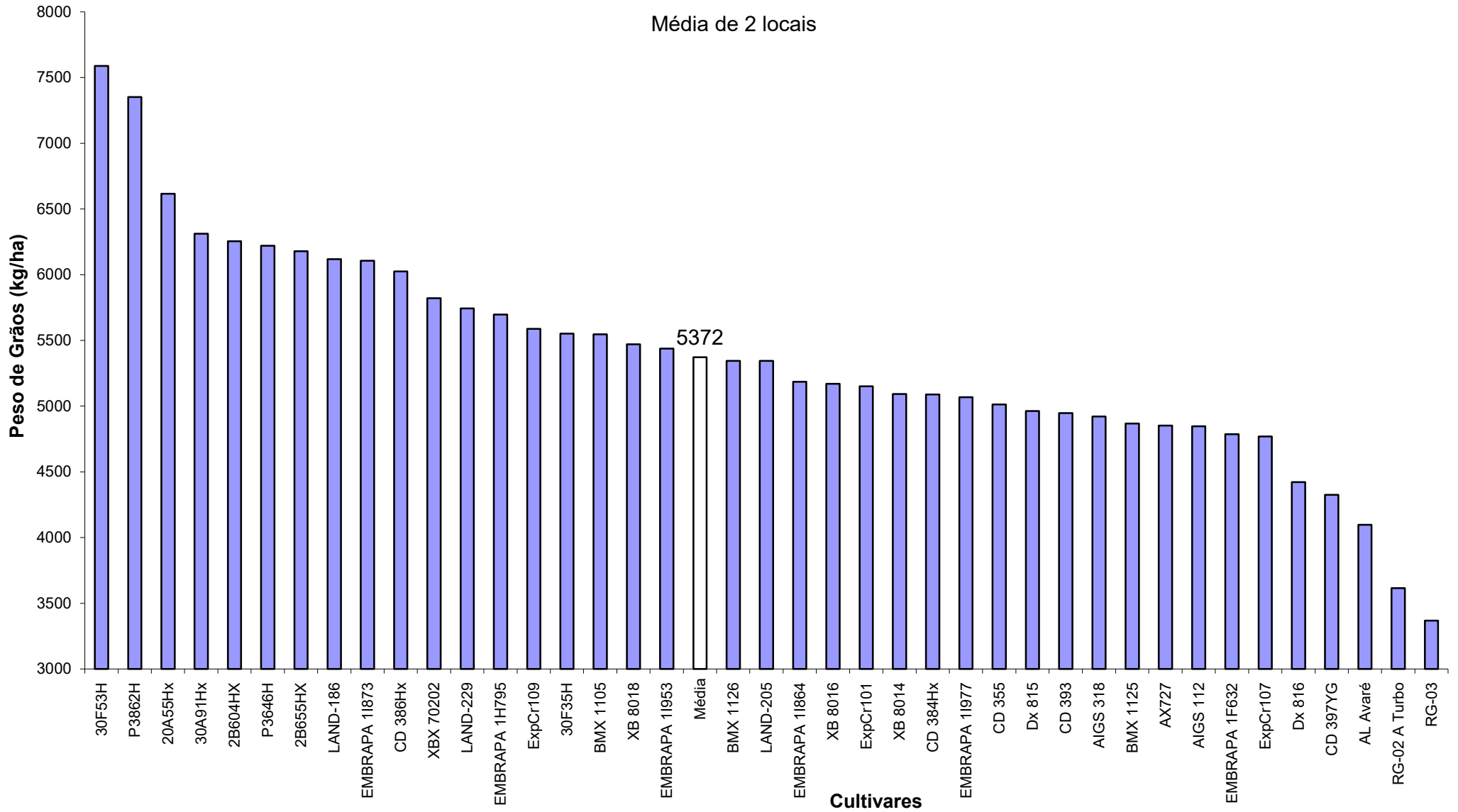
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2011/2012

Média Roraima

Peso de Grãos

Média de 2 locais



**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste
 Precoce - 2011/2012**

	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	30F53H	8222	7067	48	187	92	0	43	47	1	20,6
34	P3862H	8003	6935	48	196	96	0	44	46	3	18,5
20	2B655HX	7970	6783	46	183	81	0	43	43	2	19,1
4	30A91Hx	7506	6363	47	175	78	1	44	43	1	19,3
5	20A55Hx	7454	6284	46	169	70	0	44	41	9	19,0
19	2B604HX	7466	6204	47	175	73	2	44	41	4	17,6
31	30F35H	7056	5983	49	190	81	0	44	45	6	18,3
33	P3646H	6849	5976	48	183	80	1	43	45	7	19,8
6	BMX 1126	6714	5739	46	164	79	3	44	42	5	18,8
10	CD 386Hx	6587	5465	47	157	76	5	41	37	12	17,2
12	CD 384Hx	6241	5297	46	166	67	1	44	42	21	18,6
1	LAND-186	5906	5115	46	177	91	5	41	36	9	17,6
13	CD 397YG	5798	5103	44	186	88	3	40	39	7	19,1
16	ExpCr109	6200	5098	49	174	69	1	42	40	0	17,0
35	XBX 70202	6089	5052	47	155	84	6	41	42	7	17,7
2	LAND-205	5811	4982	48	177	94	2	43	37	7	16,9
30	AX727	6019	4856	47	184	87	1	44	45	26	16,1
	Média	5724	4803	47	172	80	3	42	40	14	17,2
25	EMBRAPA 1I873	5518	4792	48	174	78	0	43	42	20	17,6
38	XB 8018	6026	4745	48	174	90	1	42	36	33	17,4
36	XB 8014	5780	4731	48	172	86	2	40	41	14	17,3
7	BMX 1105	5683	4699	48	188	100	2	42	36	11	17,5
3	LAND-229	5418	4649	48	164	88	9	40	34	14	18,4
23	EMBRAPA 1H795	5635	4574	49	164	76	1	43	43	13	16,2
37	XB 8016	5376	4456	46	175	86	4	41	39	14	17,6
17	Dx 815	5440	4378	46	160	77	0	42	40	15	16,5
15	ExpCr101	5009	4313	47	164	72	1	41	40	18	15,6
24	EMBRAPA 1I864	5076	4263	47	176	81	2	44	44	12	15,8
28	AIGS 112	5099	4230	48	173	84	1	42	38	10	15,9
9	CD 355	4921	4172	48	174	91	5	44	41	23	16,3
11	CD 393	4968	4165	47	179	77	7	44	43	19	16,8
18	Dx 816	5021	4069	46	143	59	2	44	42	26	16,6
14	ExpCr107	4733	4048	46	145	60	0	43	39	29	15,4
27	EMBRAPA 1I977	4916	4034	48	167	78	7	35	38	5	15,5
29	AIGS 318	4929	4017	47	185	78	7	42	40	24	15,8
26	EMBRAPA 1I953	4510	3794	47	163	66	4	42	39	31	16,7
8	BMX 1125	4350	3757	47	170	80	7	43	32	16	15,7
22	EMBRAPA 1F632	4208	3418	44	166	71	11	42	37	7	15,7
21	AL Avaré	3886	3220	46	189	100	9	40	35	26	16,1
40	RG-02 A Turbo	3436	2758	47	155	58	7	40	34	11	17,1
39	RG-03	3120	2547	47	170	86	5	37	31	52	14,1
	LSD(5%)	1255	1099								
	C.V. (%)	11	11								

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste
 Precoce - 2011/2012**

	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	30F53H	10509	8111	50	199	95	0	49	50	3	17,0
34	P3862H	9948	7770	54	205	106	0	53	52	1	20,0
25	EMBRAPA 1I873	8570	7420	53	203	112	12	51	48	9	20,5
1	LAND-186	9485	7121	50	197	113	4	50	51	0	19,0
26	EMBRAPA 1I953	9121	7082	49	208	108	9	49	49	8	18,0
5	20A55Hx	9322	6949	49	200	93	4	51	48	4	19,9
3	LAND-229	9208	6837	54	187	105	4	52	51	9	19,2
23	EMBRAPA 1H795	9068	6819	52	192	89	8	49	47	8	17,4
35	XBX 70202	9681	6590	54	190	110	1	52	49	0	21,0
10	CD 386Hx	9518	6586	49	195	98	0	50	51	0	19,2
33	P3646H	8678	6465	51	196	90	4	51	51	13	16,5
7	BMX 1105	8747	6395	52	212	114	4	48	47	4	19,6
19	2B604HX	8662	6306	49	194	97	3	50	50	9	17,8
4	30A91Hx	8437	6261	50	186	86	2	51	49	4	19,8
38	XB 8018	8221	6197	52	196	113	0	49	51	14	19,0
22	EMBRAPA 1F632	7991	6154	47	181	91	10	53	54	1	16,2
24	EMBRAPA 1I864	8140	6109	51	219	122	11	49	49	6	20,6
27	EMBRAPA 1I977	8221	6104	54	186	95	0	53	54	3	17,5
16	ExpCr109	8623	6079	52	195	91	1	48	48	4	19,0
15	ExpCr101	8222	5988	51	175	102	0	49	50	3	19,7
8	BMX 1125	7773	5980	49	194	110	5	51	48	8	17,5
	Média	7983	5940	51	191	98	5	50	48	6	17,9
37	XB 8016	7934	5885	51	187	108	4	48	47	5	18,3
9	CD 355	7712	5853	54	198	105	8	50	46	7	18,3
29	AIGS 318	8150	5827	50	204	94	5	51	49	8	15,6
11	CD 393	7807	5730	51	193	101	13	51	48	0	17,2
2	LAND-205	6074	5706	52	187	98	3	50	47	1	18,4
20	2B655HX	7368	5574	49	194	94	10	49	46	5	17,8
17	Dx 815	7521	5549	50	172	91	0	49	48	1	16,8
14	ExpCr107	7362	5490	49	163	77	4	51	50	8	16,6
28	AIGS 112	7287	5465	51	186	95	15	49	49	6	15,2
36	XB 8014	7767	5455	52	173	95	6	49	46	6	18,1
31	30F35H	6895	5120	54	190	83	0	49	47	5	16,8
21	AL Avaré	6996	4975	52	186	105	5	49	48	9	19,1
6	BMX 1126	6708	4950	49	172	90	20	48	49	10	17,1
12	CD 384Hx	6822	4879	49	183	80	15	44	45	13	17,8
30	AX727	6898	4848	51	186	101	1	49	46	6	16,8
18	Dx 816	6369	4774	49	161	74	4	51	49	10	16,9
40	RG-02 A Turbo	6139	4472	50	192	88	5	48	43	9	17,1
39	RG-03	5773	4188	52	192	106	6	48	44	6	15,2
13	CD 397YG	5586	3547	49	194	110	6	41	37	10	15,3
	LSD(5%)	2347	1612								
	C.V. (%)	14	13								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2011/2012

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 (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%)	Média (%)
19	2B604HX	12507	141			248	102	130	101	0	0	68	113	70	115	2	46		
34	P3862H	12347	139			260	107	150	117	2	109	68	112	67	109	3	59		
20	2B655HX	11287	127			243	100	123	95	1	37	68	112	70	115	5	91		
32	30F53H	10927	123			230	95	123	95	0	0	69	114	70	115	4	67		
33	P3646H	10913	123			245	101	133	103	0	0	67	111	69	113	4	78		
4	30A91Hx	10580	119			243	100	123	95	1	39	65	108	65	107	3	48		
5	20A55Hx	10427	117			258	106	130	101	0	0	68	112	68	111	4	81		
23	EMBRAPA 1H795	9907	112			248	102	133	103	0	0	64	106	69	113	2	46		
25	EMBRAPA 1I873	9893	111			240	99	123	95	3	185	60	99	69	113	4	79		
7	BMX 1105	9693	109			270	111	148	115	4	241	62	103	63	102	4	75		
1	LAND-186	9560	108			240	99	143	111	1	43	60	100	59	97	6	113		
17	Dx 815	9393	106			240	99	128	99	1	72	64	106	64	104	6	112		
29	AIGS 318	9347	105			250	103	140	109	2	117	63	104	66	109	1	11		
27	EMBRAPA 1I977	9280	104			248	102	140	109	2	143	61	101	80	130	4	70		
28	AIGS 112	9280	104			248	102	133	103	5	308	62	102	64	104	5	102		
8	BMX 1125	9227	104			260	107	143	111	1	83	63	104	61	100	9	176		
11	CD 393	9107	103			248	102	128	99	1	35	63	103	62	102	7	134		
16	ExpCr109	9067	102			255	105	133	103	1	43	58	95	54	89	5	87		
36	XB 8014	8993	101			240	99	123	95	1	48	61	101	62	101	9	179		
	Média	8881	100			243	100	129	100	2	100	60	100	61	100	5	100		
30	AX727	8853	100			235	97	120	93	1	39	63	104	69	113	2	45		
12	CD 384Hx	8847	100			250	103	113	88	1	40	54	89	53	87	6	114		
24	EMBRAPA 1I864	8780	99			255	105	138	107	7	400	60	100	68	111	2	35		
10	CD 386Hx	8553	96			240	99	120	93	1	78	64	106	62	101	17	328		
38	XB 8018	8513	96			250	103	138	107	1	41	61	101	60	99	4	75		
31	30F35H	8453	95			260	107	133	103	0	0	56	93	54	88	4	73		
15	ExpCr101	8380	94			230	95	115	89	0	0	60	99	59	96	3	60		
14	ExpCr107	8307	94			223	92	108	84	3	185	68	112	67	109	8	154		
2	LAND-205	8293	93			250	103	145	113	2	102	55	90	55	91	1	26		
26	EMBRAPA 1I953	8173	92			235	97	118	91	2	137	55	92	56	92	5	99		
3	LAND-229	7960	90			248	102	138	107	0	0	53	88	52	85	2	43		
9	CD 355	7920	89			238	98	128	99	0	0	60	99	58	94	5	91		
35	XBX 70202	7913	89			220	91	125	97	1	59	55	92	51	83	7	128		
37	XB 8016	7833	88			228	94	128	99	1	37	65	107	60	98	6	110		
13	CD 397YG	7480	84			233	96	140	109	0	0	46	76	48	79	5	99		
18	Dx 816	7253	82			223	92	113	88	1	36	61	101	60	98	4	70		
22	EMBRAPA 1F632	7187	81			238	98	110	86	2	140	57	94	60	98	1	13		
21	AL Avaré	6913	78			250	103	130	101	4	212	59	98	56	92	4	66		
6	BMX 1126	6807	77			238	98	123	95	4	216	49	81	50	81	15	276		
39	RG-03	5807	65			230	95	120	93	7	395	50	82	48	78	13	252		
40	RG-02 A Turbo	5273	59			240	99	125	97	6	381	53	88	47	77	10	190		
	LSD(5%)	1900																	
	C.V. (%)	11																	

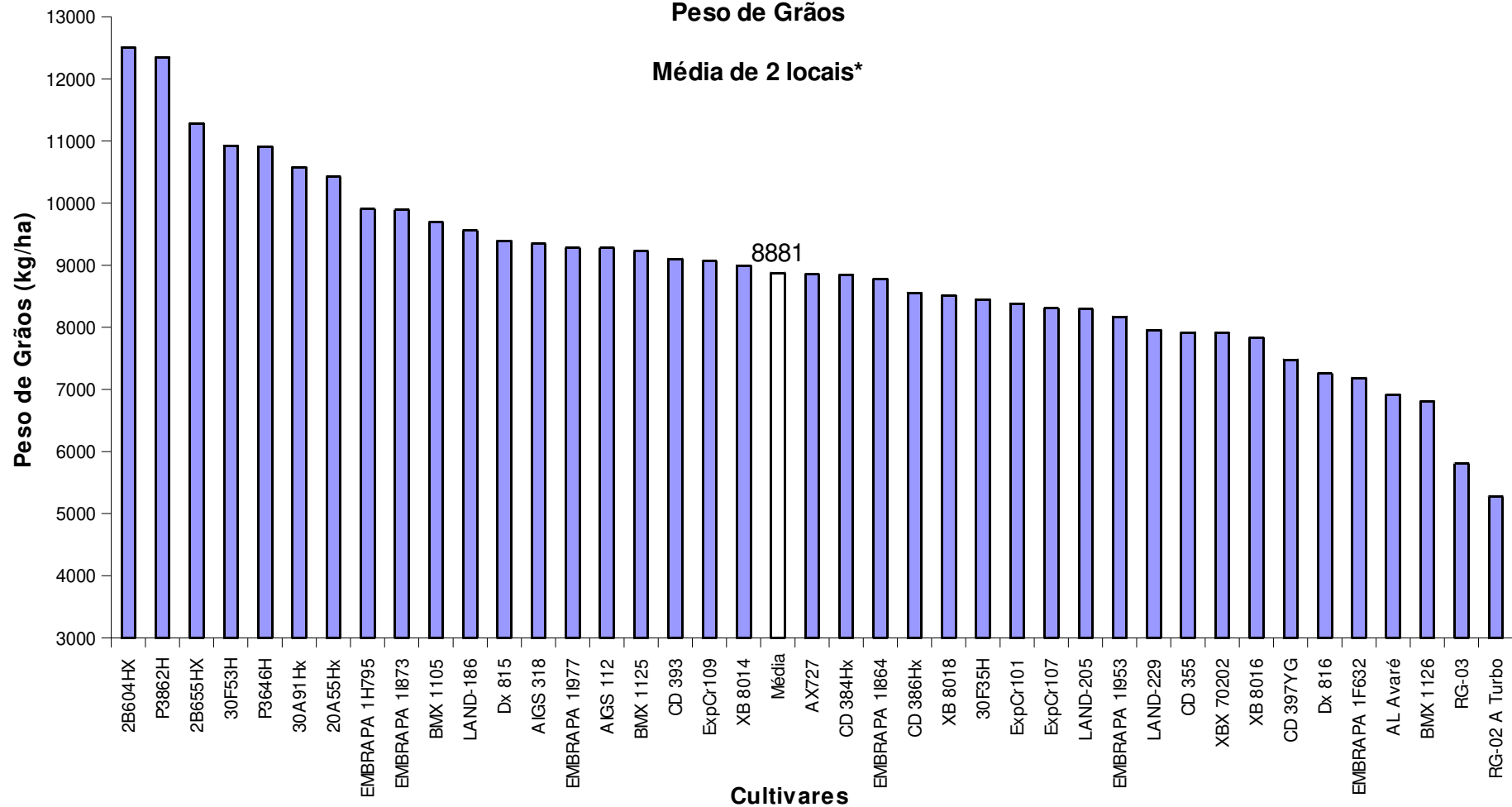
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Precoce - 2011/2012

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 2 locais*



* Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 80% do peso de espigas.

	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 (%)
34	P3862H	18117			270	140	2	68	66	1	
19	2B604HX	18017			255	135	0	69	71	4	
20	2B655HX	17000			250	125	0	70	73	5	
32	30F53H	15817			240	125	0	69	71	4	
4	30A91Hx	15667			260	130	1	63	64	1	
33	P3646H	15000			260	135	0	67	69	7	
5	20A55Hx	14367			265	130	0	68	68	5	
17	Dx 815	12983			255	130	1	67	66	6	
16	ExpCr109	12933			250	125	1	57	52	5	
31	30F35H	12833			280	145	0	57	55	4	
23	EMBRAPA 1H795	12717			255	130	0	63	68	2	
7	BMX 1105	12433			275	145	7	62	60	4	
10	CD 386Hx	12383			250	120	3	65	64	9	
1	LAND-186	12317			250	145	1	56	54	11	
29	AIGS 318	12317			250	130	2	60	66	0	
36	XB 8014	12300			245	125	2	58	63	9	
8	BMX 1125	12233			260	135	3	59	57	9	
12	CD 384Hx	12233			260	125	0	48	48	11	
11	CD 393	12200			265	135	1	63	61	4	
28	AIGS 112	12050			245	125	4	55	59	2	
	Média	11995			252	130	3	58	60	6	
25	EMBRAPA 1I873	11817			250	130	6	55	70	7	
27	EMBRAPA 1I977	11750			255	140	5	53	83	2	
38	XB 8018	11717			270	145	1	60	62	5	
30	AX727	11350			245	125	1	61	69	5	
24	EMBRAPA 1I864	11150			260	135	12	53	67	3	
37	XB 8016	11083			245	125	0	62	59	9	
14	ExpCr107	11050			230	115	5	66	64	8	
15	ExpCr101	11017			235	120	0	58	57	6	
3	LAND-229	10867			250	135	0	55	55	3	
2	LAND-205	10583			270	150	1	53	51	2	
26	EMBRAPA 1I953	10583			250	125	3	53	55	5	
35	XBX 70202	10117			230	130	2	47	48	9	
13	CD 397YG	10083			240	140	0	48	52	6	
9	CD 355	9883			240	125	0	58	54	1	
18	Dx 816	9267			225	115	0	54	55	7	
21	AL Avaré	9067			270	135	6	53	54	1	
22	EMBRAPA 1F632	8983			245	110	3	49	55	1	
6	BMX 1126	8517			235	120	6	43	42	14	
39	RG-03	8133			250	130	6	53	53	17	
40	RG-02 A Turbo	6883			250	130	13	52	47	13	
	LSD(5%)	2455									
	C.V. (%)	10									

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste
 Precoce - 2011/2012**

	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 (%)
19	2B604HX	13250			240	125	0	68	69	1	
25	EMBRAPA 1I873	12917			230	115	0	65	68	1	
34	P3862H	12750			250	160	1	68	68	5	
33	P3646H	12283			230	130	0	68	68	1	
23	EMBRAPA 1H795	12050			240	135	0	66	70	2	
7	BMX 1105	11800			265	150	1	63	65	4	
5	20A55Hx	11700			250	130	0	67	67	4	
1	LAND-186	11583			230	140	0	65	64	1	
32	30F53H	11500			220	120	0	69	69	3	
27	EMBRAPA 1I977	11450			240	140	0	69	77	5	
20	2B655HX	11217			235	120	1	66	68	5	
28	AIGS 112	11150			250	140	6	68	68	8	
29	AIGS 318	11050			250	150	2	66	67	1	
8	BMX 1125	10833			260	150	0	67	66	10	
24	EMBRAPA 1I864	10800			250	140	1	68	68	1	
4	30A91Hx	10783			225	115	0	67	66	4	
30	AX727	10783			225	115	0	65	68	0	
11	CD 393	10567			230	120	0	62	63	10	
17	Dx 815	10500			225	125	1	61	62	5	
	Média	10207			234	127	1	63	62	5	
36	XB 8014	10183			235	120	0	65	61	10	
2	LAND-205	10150			230	140	2	56	60	1	
15	ExpCr101	9933			225	110	0	63	61	0	
9	CD 355	9917			235	130	0	63	61	8	
12	CD 384Hx	9883			240	100	1	59	58	1	
26	EMBRAPA 1I953	9850			220	110	1	58	58	6	
16	ExpCr109	9733			260	140	0	58	57	4	
14	ExpCr107	9717			215	100	1	69	69	8	
35	XBX 70202	9667			210	120	0	64	53	5	
38	XB 8018	9567			230	130	0	63	59	3	
3	LAND-229	9033			245	140	0	52	49	2	
10	CD 386Hx	9000			230	120	0	63	59	26	
22	EMBRAPA 1F632	8983			230	110	1	64	64	0	
18	Dx 816	8867			220	110	1	68	64	0	
13	CD 397YG	8617			225	140	0	44	45	4	
6	BMX 1126	8500			240	125	1	55	58	16	
37	XB 8016	8500			210	130	1	68	61	3	
31	30F35H	8300			240	120	0	56	53	3	
21	AL Avaré	8217			230	125	1	65	58	6	
39	RG-03	6383			210	110	7	47	43	10	
40	RG-02 A Turbo	6300			230	120	0	55	48	7	
	LSD(5%)	1916									
	C.V. (%)	9									