

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 Centro Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná, Rondônia e São Paulo. Na rede de ensaios Centro Precoce foram avaliadas 40 cultivares e os ensaios foram instalados em 12 municípios. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 54.000 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

AGRAER

AGRINÉTICA LAND

CNPMS

CNPSO

CPAFRO

CPAO

CRIAGENE SK

DSMM / CATI

SEMEALI

SEMENTES BIOMATRIX LTDA

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro
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	Limagrain Guerra do Brasil S.A.	HS	Semiduro Vermelha/Alaranjada	
29	AIGS 318	Limagrain Guerra do Brasil S.A.	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

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

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

Média Geral

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁴	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁵	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
34	P3862H	10361	127	65	102	232	108	126	111	6	62	57	106	58	110	0	0	19	106
4	30A91Hx	9685	119	62	98	220	102	110	97	7	70	56	104	54	103	1	61	18	102
19	2B604HX	9607	118	63	99	224	105	110	97	4	43	58	106	57	109	0	17	19	103
32	30F53H	9562	118	62	98	208	97	112	99	4	43	58	107	56	105	2	100	18	98
33	P3646H	9436	116	64	101	210	98	114	100	12	125	57	105	55	105	2	72	17	97
26	EMBRAPA 11953	9418	116	63	100	221	103	114	101	11	114	53	99	53	101	2	85	18	98
25	EMBRAPA 11873	9390	115	64	100	215	100	114	100	17	179	53	98	55	105	3	128	19	106
20	2B655HX	9043	111	61	97	221	103	113	99	5	55	57	105	55	103	1	66	19	108
31	30F35H	9022	111	65	103	227	106	119	105	9	91	56	104	56	106	1	66	18	101
7	BMX 1105	8739	107	65	103	238	111	130	114	15	151	55	102	54	103	3	121	19	107
5	20A55Hx	8736	107	62	98	225	105	110	97	6	64	55	101	53	101	1	46	19	106
10	CD 386Hx	8723	107	62	97	216	101	109	96	9	91	56	103	55	105	2	78	19	105
8	BMX 1125	8688	107	63	99	223	104	122	107	8	78	55	101	50	94	2	109	18	102
27	EMBRAPA 11977	8493	104	65	102	221	103	116	102	15	151	54	100	66	124	2	99	17	97
12	CD 384Hx	8457	104	63	99	223	104	110	97	6	64	54	101	53	100	4	180	19	107
23	EMBRAPA 1H795	8439	104	65	102	204	95	108	95	10	101	53	97	54	102	3	121	18	99
35	XBX 70202	8437	104	67	105	203	95	118	104	8	79	55	102	56	105	1	51	20	110
1	LAND-186	8330	102	64	100	209	97	114	101	14	146	54	99	51	96	1	47	19	106
13	CD 397YG	8287	102	63	99	225	105	118	103	9	95	51	95	50	94	2	74	17	98
24	EMBRAPA 11864	8274	102	65	103	227	106	124	109	20	202	54	100	61	115	3	136	19	105
38	XB 8018	8213	101	64	101	219	102	120	106	8	78	55	102	55	104	2	99	18	101
	Média	8132	100	63	100	215	100	114	100	10	100	54	100	53	100	2	100	18	100
2	LAND-205	8047	99	64	101	218	102	125	110	13	132	51	95	51	96	1	48	17	94
22	EMBRAPA 1F632	7960	98	62	97	209	98	107	94	8	84	55	102	52	98	2	77	17	94
36	XB 8014	7923	97	64	101	212	99	114	101	9	88	53	98	51	96	3	118	17	97
28	AIGS 112	7852	97	63	100	220	103	118	104	13	133	55	101	52	98	2	108	17	92
37	XB 8016	7743	95	62	98	197	92	110	97	7	72	54	101	54	102	4	155	18	98
3	LAND-229	7695	95	66	105	208	97	115	101	10	102	52	96	50	94	2	89	19	105
30	AX727	7626	94	62	98	215	100	118	104	8	79	54	100	51	96	2	70	16	90
11	CD 393	7618	94	62	98	218	102	113	100	10	104	55	102	51	96	1	44	17	96
29	AIGS 318	7494	92	63	99	217	101	113	100	13	130	54	101	52	98	3	154	17	93
16	ExpCr109	7493	92	63	99	216	101	106	94	10	101	51	95	49	92	3	115	18	100
15	ExpCr101	7419	91	63	100	210	98	108	95	3	34	52	97	48	91	2	74	18	101
17	Dx 815	7386	91	63	99	198	92	107	94	13	129	55	103	52	99	2	67	16	90
9	CD 355	7281	90	64	101	206	96	118	103	9	97	54	100	50	95	3	147	18	101
14	ExpCr107	6863	84	62	97	194	90	95	83	7	72	52	97	50	95	2	110	17	97
18	Dx 816	6786	83	62	97	193	90	99	87	7	74	56	104	54	102	3	134	17	95
21	AL Avaré	6599	81	64	101	224	104	121	106	13	132	53	98	50	95	3	134	18	99
6	BMX 1126	6527	80	63	99	200	93	105	92	9	97	51	94	47	90	3	115	18	103
39	RG-03	5820	72	65	102	212	99	117	103	18	182	46	85	46	87	4	196	17	97
40	RG-02 A Turbo	5802	71	64	100	206	96	105	92	7	75	50	93	47	89	7	293	17	95
	LSD(5%)	851																	
	C.V. (%)	13																	

¹ Média de 12 locais

² Média de 10 locais

³ Média de 9 locais

⁴ Média de 7 locais

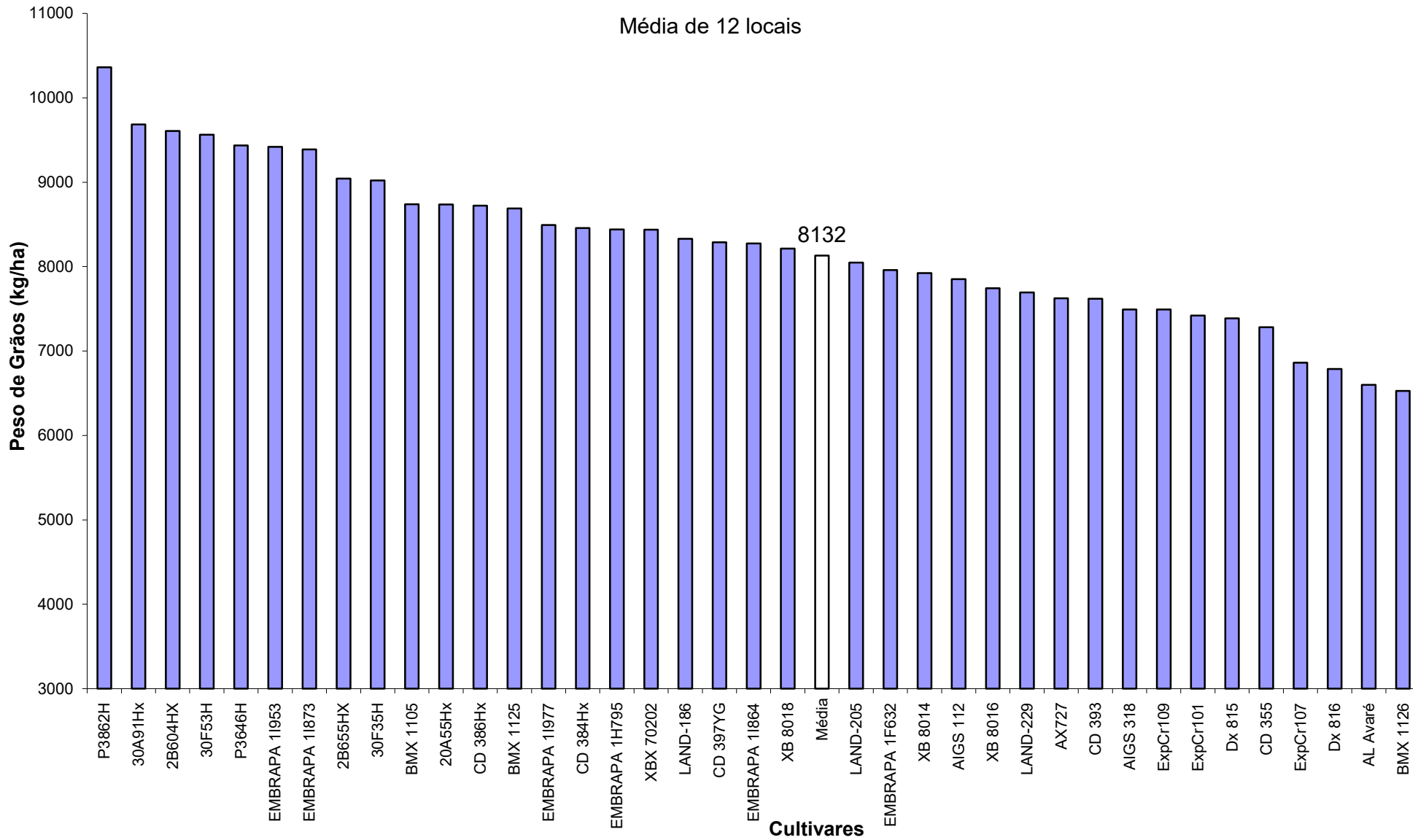
⁵ Média de 5 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 12 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 Metros

	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) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
34	P3862H	11252	124	68	102	246	108	132	110	1	31	59	103	52	104	0	0	17	106	
26	EMBRAPA 1I953	11068	122	66	99	237	104	120	100	6	116	55	97	49	97	3	96	16	98	
7	BMX 1105	10815	119	69	103	260	114	144	119	15	319	59	104	51	102	7	216	17	105	
25	EMBRAPA 1I873	10802	119	66	100	233	102	130	108	6	129	56	98	53	106	3	91	17	105	
4	30A91Hx	10570	116	66	99	234	102	120	100	4	89	59	102	52	103	0	0	17	102	
19	2B604HX	10482	115	66	99	244	107	119	99	1	25	59	104	49	98	0	0	17	102	
8	BMX 1125	10332	114	66	99	242	106	135	112	3	60	61	106	50	100	1	31	16	101	
20	2B655HX	10301	113	64	95	235	103	119	99	1	19	58	102	51	101	0	0	18	108	
23	EMBRAPA 1H795	10204	112	68	102	227	99	115	96	4	74	59	102	52	103	4	114	17	102	
38	XB 8018	10069	111	68	101	235	103	128	107	3	59	59	102	56	112	5	142	16	99	
33	P3646H	9657	106	68	102	231	101	124	103	6	134	57	99	53	106	2	59	16	97	
32	30F53H	9601	106	66	99	224	98	115	95	4	86	60	105	52	104	0	0	16	98	
24	EMBRAPA 1I864	9473	104	69	103	239	105	135	112	15	313	62	108	69	137	5	159	17	103	
13	CD 397YG	9447	104	66	99	241	106	126	105	6	118	55	95	47	94	1	33	16	95	
36	XB 8014	9360	103	66	99	225	99	124	103	2	50	56	98	47	94	7	225	16	98	
10	CD 386Hx	9324	103	65	98	228	100	112	93	1	27	57	100	50	100	1	30	16	101	
5	20A55Hx	9301	102	66	99	232	102	111	92	2	49	58	101	50	100	4	128	18	113	
22	EMBRAPA 1F632	9228	102	65	97	221	97	109	91	1	24	60	104	51	102	0	0	16	97	
27	EMBRAPA 1I977	9201	101	68	103	233	102	120	100	3	55	60	104	54	107	6	173	16	96	
12	CD 384Hx	9101	100	66	99	234	103	115	96	3	55	57	99	48	96	4	128	17	107	
	Média	9079	100	67	100	228	100	120	100	5	100	57	100	50	100	3	100	16	100	
1	LAND-186	9034	99	66	99	219	96	117	97	10	207	57	100	50	100	2	63	17	103	
31	30F35H	9027	99	69	104	241	106	122	102	2	39	56	98	46	92	4	130	17	102	
16	ExpCr109	9023	99	66	98	235	103	117	97	3	71	55	95	44	87	2	73	17	106	
11	CD 393	9018	99	65	98	233	102	117	97	4	82	58	100	51	101	2	59	15	95	
35	XBX 70202	8994	99	70	105	208	91	127	106	7	155	57	100	53	106	0	0	17	106	
28	AIGS 112	8980	99	67	100	235	103	125	104	8	168	59	103	49	97	4	131	15	91	
37	XB 8016	8905	98	66	98	206	90	113	94	3	70	58	102	48	95	4	132	16	100	
2	LAND-205	8888	98	67	101	232	102	134	111	5	98	55	96	54	107	2	61	16	95	
15	ExpCr101	8859	98	65	98	221	97	118	98	1	19	57	99	49	97	3	102	16	96	
3	LAND-229	8734	96	71	106	217	95	123	102	6	120	56	97	48	95	3	98	16	100	
29	AIGS 318	8378	92	67	100	226	99	114	95	7	150	57	99	49	98	8	256	15	93	
30	AX727	8171	90	65	98	226	99	126	105	3	72	58	100	46	91	0	0	14	87	
9	CD 355	8166	90	68	102	221	97	125	104	5	111	56	98	47	93	2	67	17	106	
21	AL Avaré	7788	86	67	101	236	103	124	103	6	134	56	98	53	105	5	145	16	101	
17	Dx 815	7558	83	65	98	205	90	110	92	3	61	61	106	54	108	1	31	14	88	
14	ExpCr107	7404	82	64	95	206	90	101	84	5	109	57	100	45	90	3	102	16	96	
18	Dx 816	7019	77	65	98	202	89	97	81	3	68	58	102	50	99	5	161	16	95	
6	BMX 1126	6811	75	65	98	211	92	110	91	5	102	54	94	50	100	4	125	18	109	
39	RG-03	6564	72	68	103	230	101	132	110	13	260	50	86	49	97	9	290	17	102	
40	RG-02 A Turbo	6272	69	67	100	218	96	107	89	3	72	55	95	45	90	11	349	15	95	
	LSD(5%)																			
	C.V. (%)																			

¹ Média de 4 locais

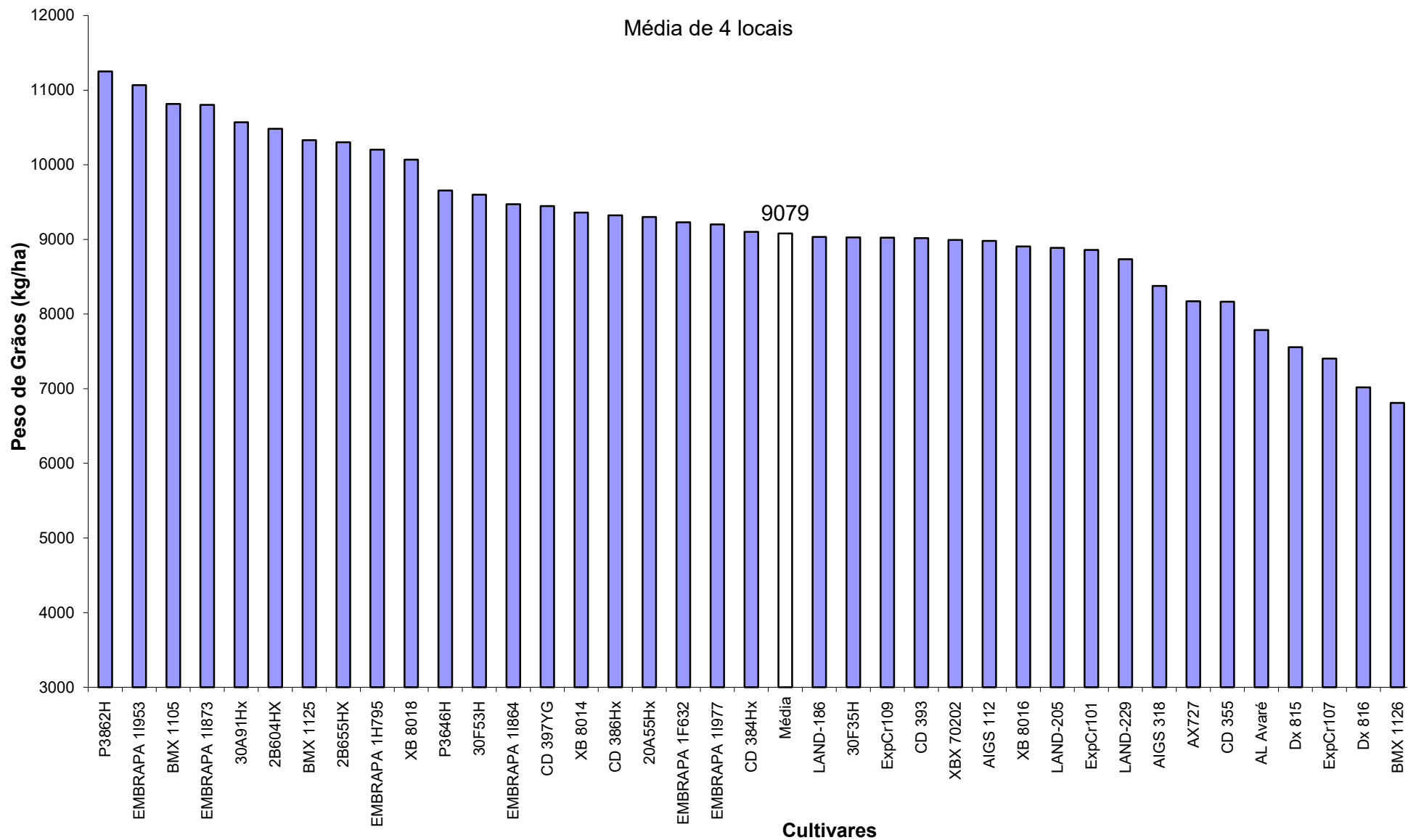
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 Metros

Peso de Grãos

Média de 4 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ²	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁴	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
34	P3862H	9915	129	63	102	223	108	122	112	10	70	56	108	59	111	0	0	20	107
32	30F53H	9543	125	60	98	197	96	110	101	4	31	56	108	56	105	3	139	18	98
33	P3646H	9326	122	61	100	197	96	107	98	17	123	57	109	56	105	2	77	18	97
4	30A91Hx	9243	121	60	98	210	102	104	95	9	65	55	105	55	103	2	86	19	102
19	2B604HX	9170	120	61	99	211	103	104	95	7	48	57	108	59	111	0	23	19	104
31	30F35H	9020	118	62	102	218	106	117	107	14	105	56	108	57	108	1	41	19	101
25	EMBRAPA 11873	8684	113	62	101	203	99	104	95	26	193	51	98	56	105	3	143	20	106
26	EMBRAPA 11953	8593	112	62	100	211	102	110	101	15	114	52	100	54	102	2	80	18	98
5	20A55Hx	8453	110	60	98	219	107	110	101	9	69	53	102	54	101	0	13	19	103
10	CD 386Hx	8423	110	60	97	208	101	107	98	15	110	55	104	56	106	2	98	20	106
20	2B655HX	8415	110	60	98	213	103	109	100	9	66	56	106	55	104	2	92	20	108
35	XBX 70202	8158	107	64	105	200	97	112	103	8	57	54	103	56	105	1	71	21	111
27	EMBRAPA 11977	8138	106	62	102	213	103	113	104	24	178	52	99	68	127	1	69	18	97
12	CD 384Hx	8134	106	61	100	215	105	107	98	9	66	53	102	54	101	4	200	20	107
1	LAND-186	7978	104	62	101	203	99	113	103	17	129	52	99	51	96	1	41	20	108
8	BMX 1125	7866	103	60	98	211	102	114	104	11	83	52	99	50	93	3	140	19	102
13	CD 397YG	7707	101	60	99	215	105	112	102	12	89	49	94	50	94	2	89	18	99
7	BMX 1105	7700	101	63	102	223	108	121	111	14	104	53	101	55	103	2	84	20	108
24	EMBRAPA 11864	7674	100	63	102	220	107	117	107	23	171	50	96	59	111	3	127	20	105
	Média	7658	100	61	100	206	100	109	100	14	100	52	100	53	100	2	100	19	100
2	LAND-205	7626	100	61	100	209	101	119	109	19	142	49	94	50	95	1	43	17	94
23	EMBRAPA 1H795	7557	99	63	102	189	92	103	94	15	109	49	95	54	101	3	123	18	98
30	AX727	7354	96	60	98	208	101	113	103	11	81	52	99	52	97	2	97	17	92
22	EMBRAPA 1F632	7325	96	60	97	202	98	105	96	14	101	53	101	52	98	2	107	17	92
17	Dx 815	7300	95	61	100	193	94	104	95	20	149	53	101	52	98	2	81	17	90
28	AIGS 112	7288	95	61	100	210	102	114	104	17	123	52	100	52	99	2	98	17	93
38	XB 8018	7284	95	62	101	208	101	115	105	11	83	53	102	55	103	2	82	19	102
36	XB 8014	7205	94	62	101	204	99	108	99	13	99	51	98	51	96	2	76	18	97
3	LAND-229	7176	94	64	104	202	98	110	100	13	97	50	96	50	94	2	85	20	108
37	XB 8016	7162	94	60	98	191	93	108	99	10	73	52	100	55	104	3	164	18	97
29	AIGS 318	7052	92	61	99	212	103	113	104	17	125	53	101	52	98	2	114	17	92
11	CD 393	6919	90	60	98	208	101	111	101	15	110	54	103	51	95	1	38	18	97
9	CD 355	6839	89	62	101	196	95	113	103	13	92	53	102	51	95	4	178	18	99
16	ExpCr109	6728	88	61	99	204	99	99	91	15	110	50	95	50	93	3	131	18	98
15	ExpCr101	6700	87	62	100	203	99	102	93	5	38	50	96	48	90	1	63	19	103
18	Dx 816	6670	87	59	97	187	91	100	92	10	76	55	106	55	103	2	123	18	95
14	ExpCr107	6593	86	61	99	186	90	91	83	8	62	50	95	51	95	2	113	18	97
6	BMX 1126	6385	83	61	99	193	94	102	93	13	95	49	94	47	88	2	111	19	100
21	AL Avaré	6005	78	62	101	216	105	118	108	18	131	51	98	50	93	3	129	18	99
40	RG-02 A Turbo	5568	73	62	101	198	96	104	95	10	76	48	91	47	89	6	271	18	96
39	RG-03	5449	71	62	101	201	98	107	98	22	160	44	85	46	86	3	160	18	95
	LSD(5%)	1034																	
	C.V. (%)	14																	

¹ Média de 8 locais

² Média de 6 locais

³ Média de 5 locais

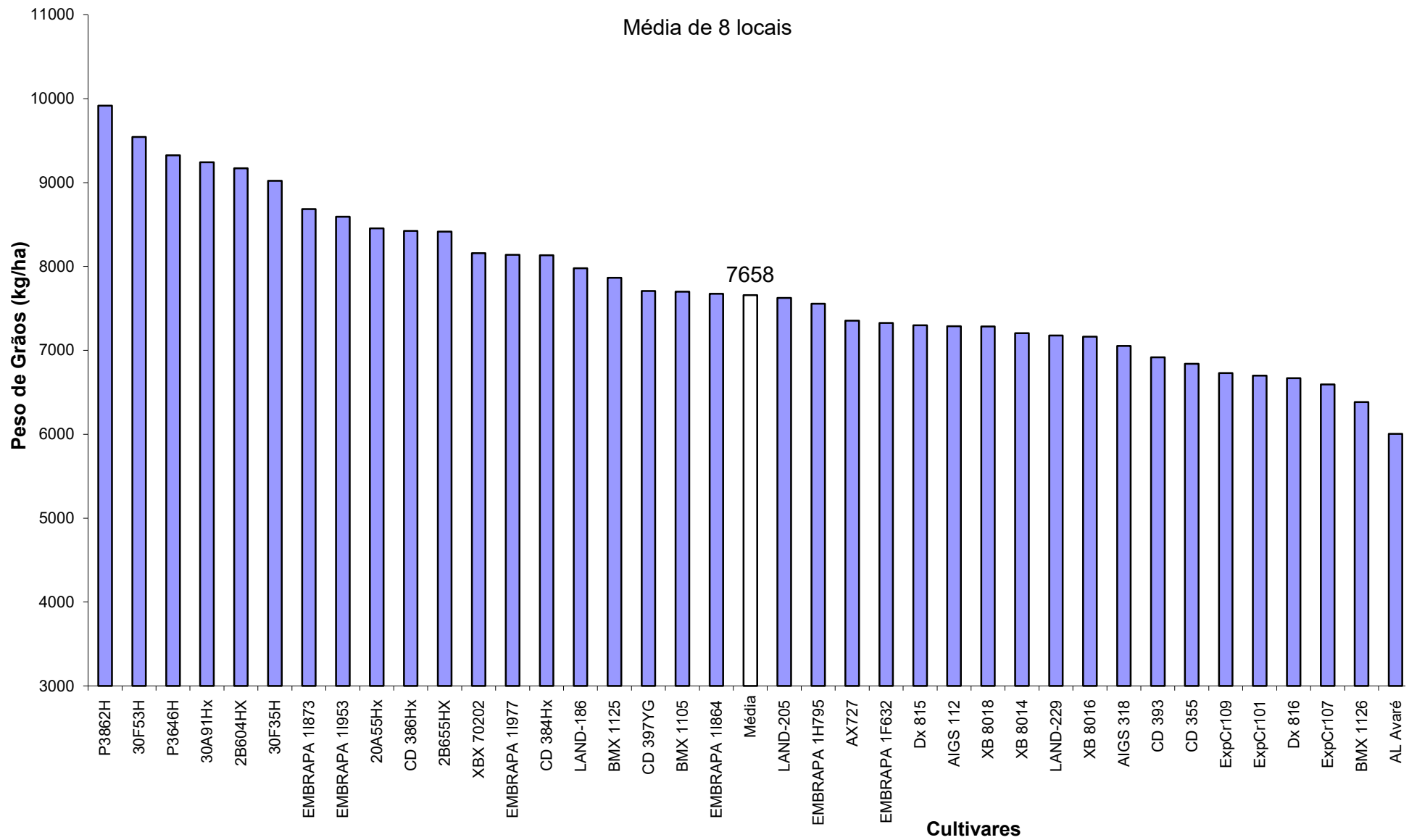
⁴ Média de 4 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

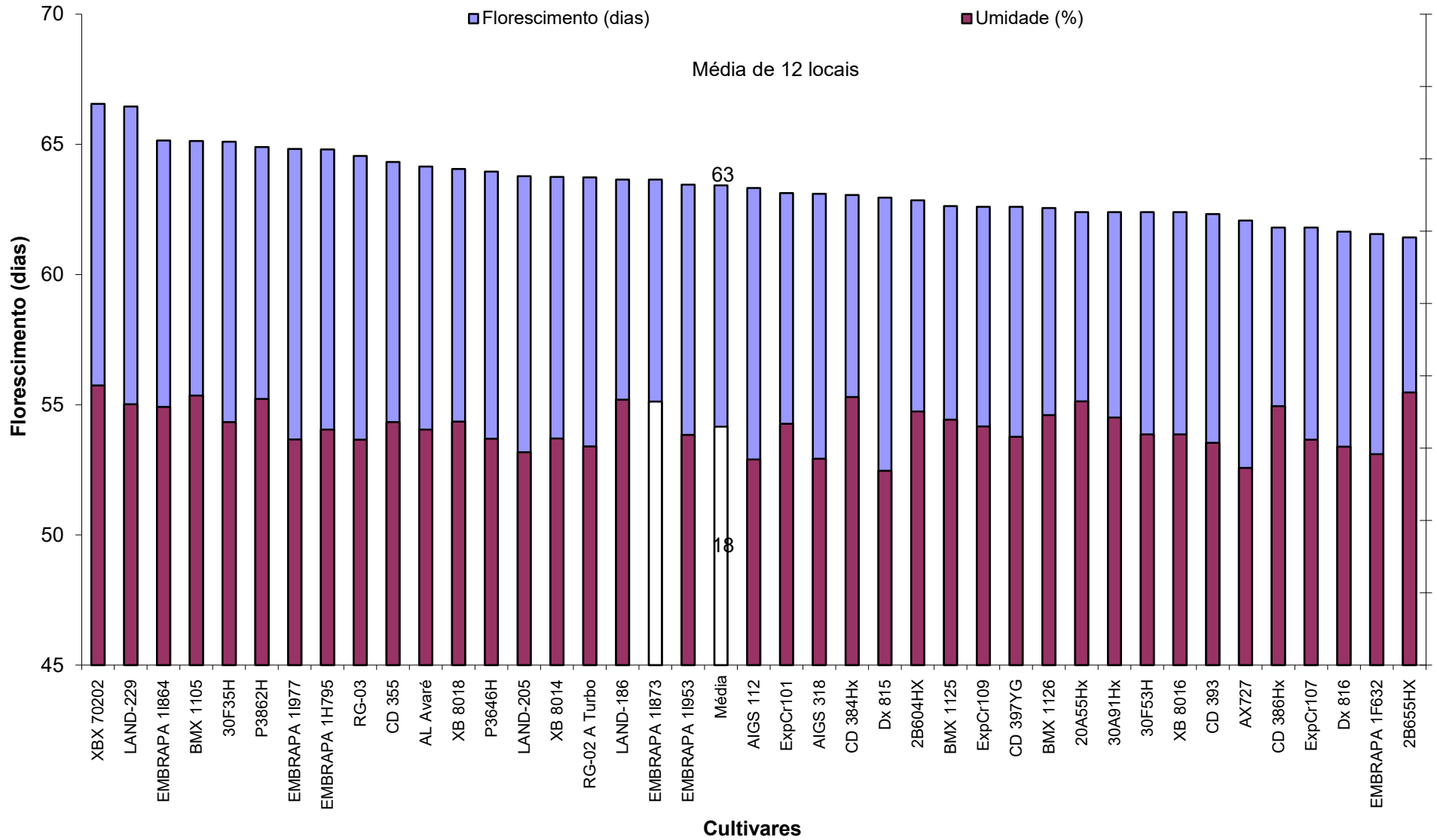
Peso de Grãos

Média de 8 locais

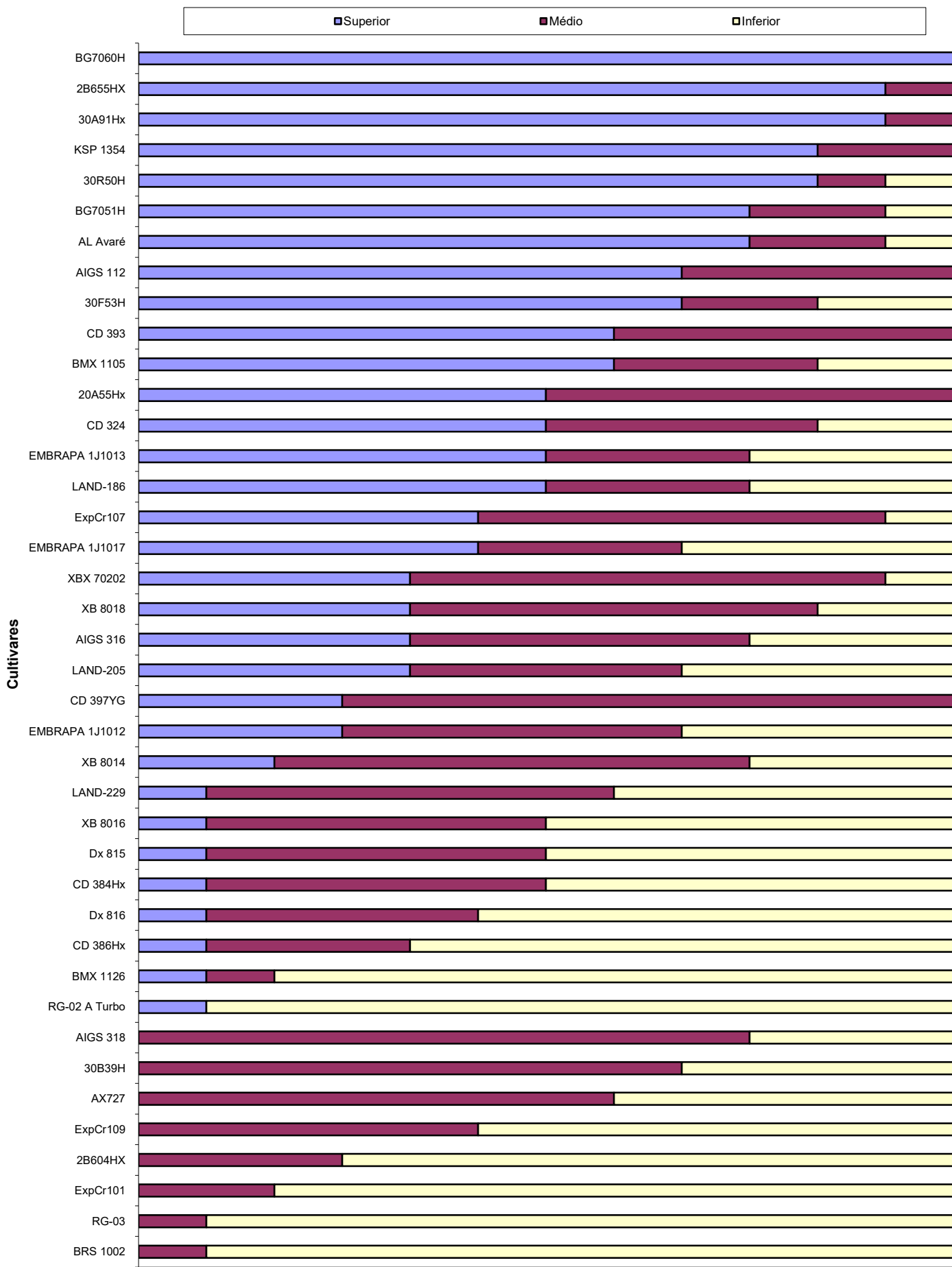


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

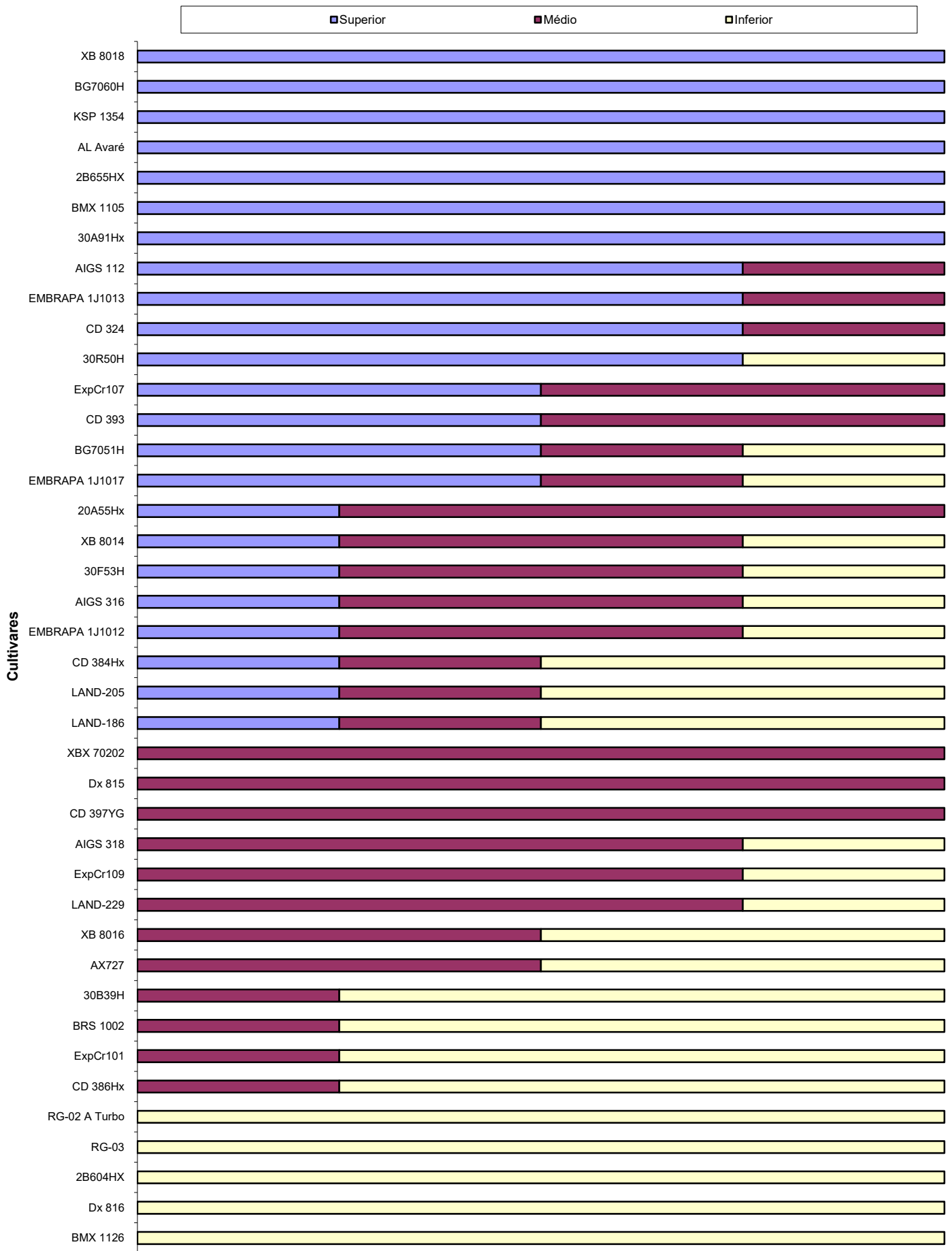
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



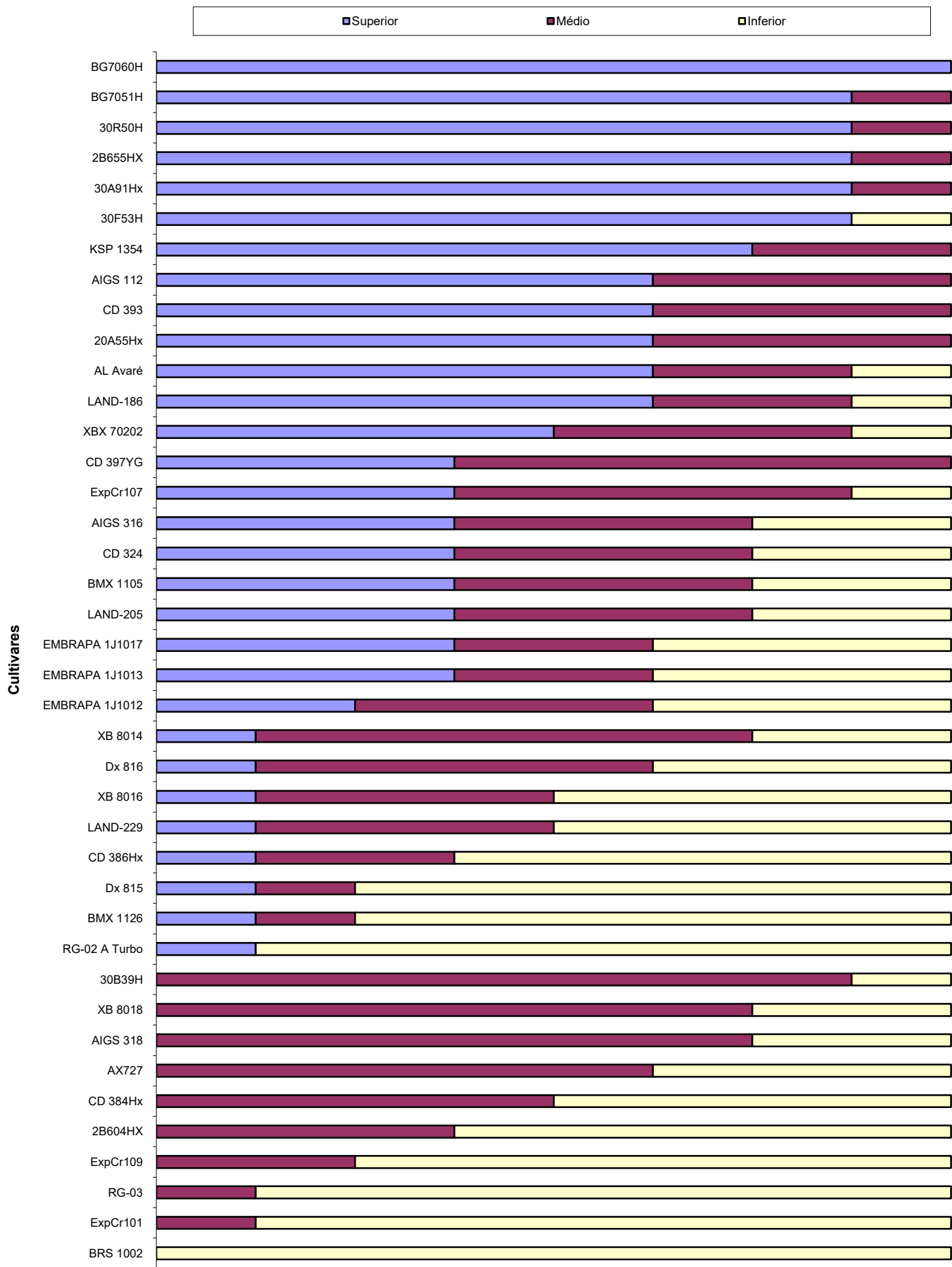
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2011/2012



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 Centro Precoce - 2011/2012, altitudes >700m



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 Centro Precoce - 2011/2012, altitudes <700m



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
32	30F53H	14822	10710	57	230	130	4	62	58	0	24,3
24	EMBRAPA 1I864	14578	10306	59	250	150	15	58	64	0	25,9
8	BMX 1125	14920	10200	58	250	130	7	59	59	0	22,1
25	EMBRAPA 1I873	13434	10177	60	220	110	7	57	61	0	27,0
13	CD 397YG	13287	9580	59	240	120	4	57	59	0	24,0
2	LAND-205	13913	9559	60	230	130	7	55	56	0	23,4
33	P3646H	13546	9501	58	210	110	10	62	61	0	25,2
34	P3862H	13544	9419	61	240	150	11	61	58	0	26,1
4	30A91Hx	12703	9390	59	230	110	9	61	60	0	23,7
22	EMBRAPA 1F632	13836	9356	57	240	130	9	61	59	0	21,9
19	2B604HX	13092	9297	59	240	120	4	61	62	0	25,3
35	XBX 70202	13875	9282	61	220	130	7	59	58	0	25,3
7	BMX 1105	13581	9242	61	250	150	11	58	59	0	26,0
31	30F35H	13535	9229	59	240	130	6	62	63	0	23,8
5	20A55Hx	12570	8959	58	250	140	11	60	62	0	24,9
30	AX727	12294	8922	59	225	130	2	56	59	0	24,4
12	CD 384Hx	12919	8915	62	240	120	11	58	57	0	25,2
38	XB 8018	13421	8838	61	200	110	5	62	63	0	24,3
27	EMBRAPA 1I977	12052	8747	59	240	130	19	57	62	0	24,4
28	AIGS 112	13038	8662	62	230	130	11	59	59	0	22,8
	Média	12449	8610	60	227	123	9	58	58	0	24,2
1	LAND-186	13137	8549	62	220	140	9	56	58	0	24,7
26	EMBRAPA 1I953	12169	8529	58	230	130	10	51	50	0	22,5
17	Dx 815	11905	8526	63	210	110	13	58	57	0	23,1
36	XB 8014	11980	8243	61	210	110	11	59	58	0	23,8
39	RG-03	11733	8222	60	230	120	6	55	59	0	24,1
10	CD 386Hx	12441	8100	58	230	110	13	59	58	0	25,9
29	AIGS 318	11682	7879	61	230	120	4	57	54	0	22,9
3	LAND-229	11574	7852	58	210	130	0	53	60	0	24,3
16	ExpCr109	11334	7844	62	235	110	5	54	53	0	22,5
15	ExpCr101	11383	7770	64	220	100	3	54	53	0	22,6
14	ExpCr107	11266	7752	60	190	100	8	54	55	0	23,4
9	CD 355	11091	7751	62	210	130	8	57	56	0	25,1
20	2B655HX	11862	7726	59	230	130	0	57	57	0	26,2
11	CD 393	10598	7571	59	240	130	16	57	54	0	24,3
23	EMBRAPA 1H795	11099	7553	59	220	110	9	54	53	0	23,5
18	Dx 816	11810	7492	60	200	90	15	64	68	0	24,6
21	AL Avaré	10945	7477	57	250	130	14	53	53	0	22,9
37	XB 8016	10589	7424	59	215	130	4	57	53	0	22,8
40	RG-02 A Turbo	10307	7125	61	220	110	11	57	56	0	23,3
6	BMX 1126	10096	6731	60	200	120	25	53	56	0	25,4
	LSD(5%)	3025	2042								
	C.V. (%)	12	12								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
32	30F53H		13843		162	118	0	66			15,6
34	P3862H		13585		240	139	6	62			15,6
33	P3646H		13546		180	128	0	71			15,8
4	30A91Hx		12968		225	116	0	66			16,5
19	2B604HX		12322		219	128	1	65			16,4
20	2B655HX		11799		230	128	0	63			16,1
31	30F35H		11624		239	132	11	64			15,8
26	EMBRAPA 1I953		11369		228	128	1	52			16,1
10	CD 386Hx		11185		223	133	1	61			15,7
13	CD 397YG		11121		224	130	3	53			15,5
1	LAND-186		11058		213	132	9	57			15,9
25	EMBRAPA 1I873		10730		209	114	30	46			16,4
12	CD 384Hx		10036		240	130	0	48			16,4
5	20A55Hx		9940		235	128	0	48			15,0
8	BMX 1125		9720		220	135	1	58			15,9
30	AX727		9581		210	128	4	63			14,2
7	BMX 1105		9576		245	138	9	48			15,3
	Média		9533		215	127	6	53			15,6
28	AIGS 112		9457		219	136	15	55			15,3
22	EMBRAPA 1F632		9369		213	130	3	56			14,8
18	Dx 816		9116		193	157	0	63			15,4
11	CD 393		9061		213	123	1	63			15,5
35	XBX 70202		9024		220	125	8	45			16,9
24	EMBRAPA 1I864		8873		235	128	14	46			16,6
9	CD 355		8793		208	130	4	59			15,5
38	XB 8018		8696		241	145	3	46			15,6
27	EMBRAPA 1I977		8559		217	123	17	50			16,2
36	XB 8014		8484		226	133	8	43			15,5
3	LAND-229		8376		212	117	3	52			15,6
29	AIGS 318		8240		228	139	20	54			15,2
16	ExpCr109		8070		213	108	5	47			16,3
23	EMBRAPA 1H795		8054		155	110	2	38			14,8
17	Dx 815		8053		193	121	16	52			15,0
37	XB 8016		7986		196	120	6	41			15,7
21	AL Avaré		7899		224	135	19	61			16,1
15	ExpCr101		7729		214	115	0	50			16,0
2	LAND-205		7664		209	128	7	45			15,3
6	BMX 1126		7635		208	119	6	40			14,9
14	ExpCr107		7207		185	90	0	41			15,2
40	RG-02 A Turbo		5964		220	130	8	47			14,5
39	RG-03		4987		222	129	13	33			14,0
	LSD(5%)		2127								
	C.V. (%)		11								

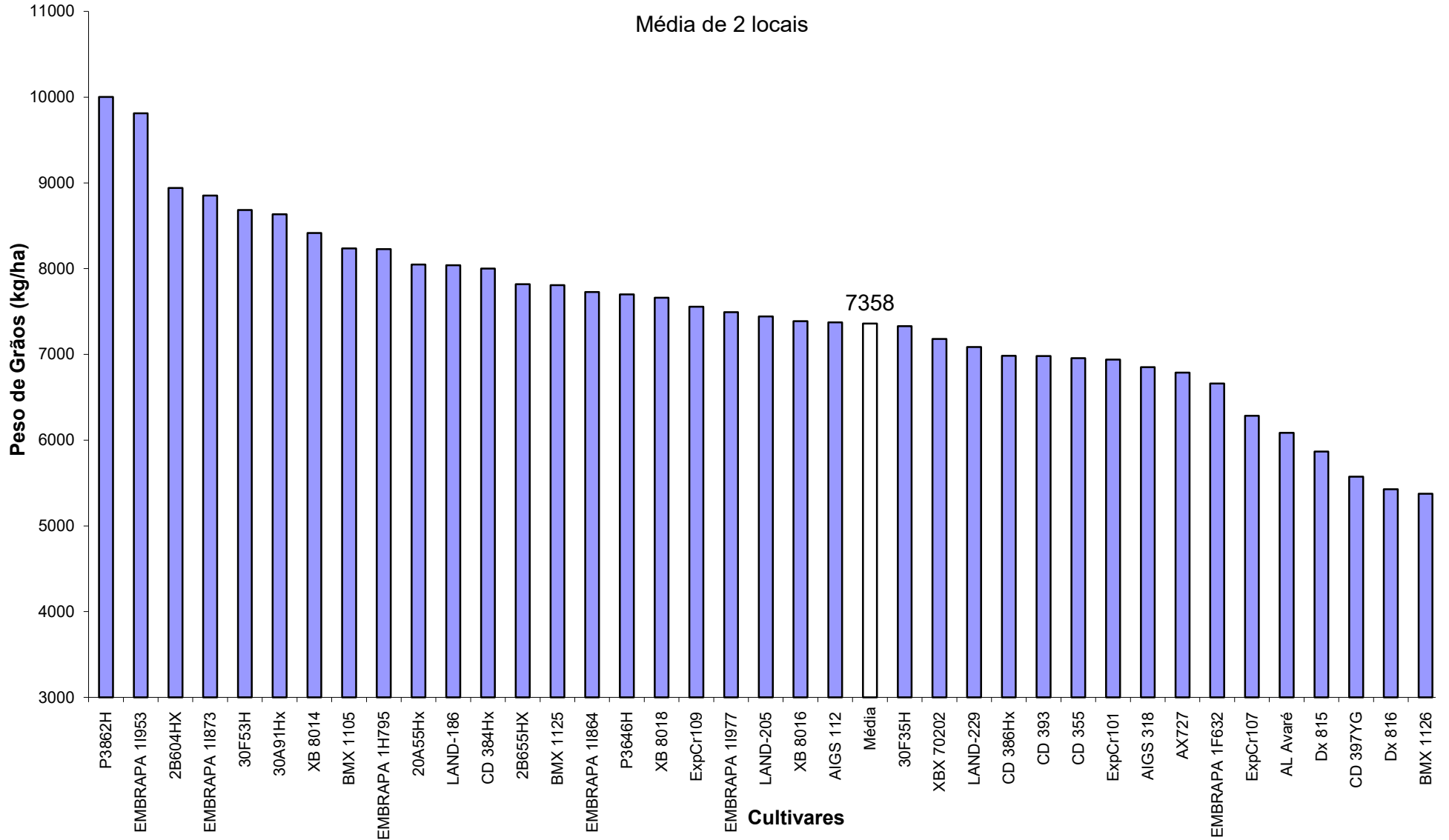
	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
34	P3862H	13028	10778	58	260	135	0	65	63	0	25,8
4	30A91Hx	13124	10696	51	233	122	0	64	66	0	25,8
19	2B604HX	12667	10149	54	239	117	1	63	61	0	26,5
12	CD 384Hx	12518	9984	53	240	108	0	65	62	3	25,9
10	CD 386Hx	12195	9499	52	234	121	0	64	64	1	26,4
35	XBX 70202	11963	9466	60	223	129	0	63	62	1	27,2
16	ExpCr109	11371	9387	52	231	104	0	59	57	0	23,7
5	20A55Hx	11935	9359	53	238	113	1	65	62	0	28,0
20	2B655HX	11468	9246	52	233	118	1	68	66	1	28,4
31	30F35H	10972	8909	53	255	121	2	66	64	1	22,0
33	P3646H	10334	8637	56	236	118	0	61	62	0	23,4
3	LAND-229	10203	8295	57	231	131	3	58	51	0	26,2
1	LAND-186	10099	8154	56	231	124	0	59	57	0	28,0
8	BMX 1125	9872	7986	51	234	127	1	61	52	5	23,7
32	30F53H	9727	7935	52	231	128	1	64	65	4	21,8
7	BMX 1105	9542	7885	55	256	145	9	63	53	1	27,0
2	LAND-205	9502	7874	52	245	142	4	59	58	1	21,0
28	AIGS 112	9364	7709	51	243	127	3	60	56	1	22,6
38	XB 8018	9665	7698	54	237	132	3	66	59	3	23,6
15	ExpCr101	9135	7643	54	224	110	0	54	52	2	25,0
13	CD 397YG	8950	7639	54	252	131	14	54	52	1	22,5
25	EMBRAPA 1I873	9075	7615	57	225	116	6	59	52	2	24,9
	Média	9308	7575	54	231	118	2	60	56	2	24,2
36	XB 8014	8568	7504	56	230	121	2	65	51	3	23,5
26	EMBRAPA 1I953	8761	7383	53	224	99	2	60	51	1	23,3
37	XB 8016	8864	7356	53	212	113	5	63	59	2	22,4
11	CD 393	8544	7047	52	240	123	4	62	56	1	22,7
23	EMBRAPA 1H795	8499	6864	54	227	109	2	56	59	2	22,7
17	Dx 815	8487	6844	52	216	114	0	61	58	1	22,1
27	EMBRAPA 1I977	8295	6590	57	227	118	1	55	59	3	21,4
18	Dx 816	8152	6521	52	200	91	0	64	59	2	25,1
30	AX727	7974	6502	53	230	123	4	62	56	1	23,4
14	ExpCr107	7886	6488	53	218	103	3	63	59	1	23,5
24	EMBRAPA 1I864	7957	6477	57	241	126	0	55	58	3	27,2
9	CD 355	7421	6145	53	221	122	0	61	56	2	22,8
29	AIGS 318	7377	5815	53	232	118	6	59	54	3	20,8
21	AL Avaré	6988	5470	58	242	127	5	58	51	2	23,2
22	EMBRAPA 1F632	6392	5185	52	211	97	7	59	55	2	21,5
6	BMX 1126	5562	4439	53	217	113	0	58	43	4	27,3
40	RG-02 A Turbo	5174	4053	56	212	103	4	51	43	4	23,5
39	RG-03	4706	3793	56	200	97	4	48	38	9	22,3
	LSD(5%)	1487	1200								
	C.V. (%)	8	8								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

Média Goiás

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 (%)
34	P3862H		11214	61	225	103	1	51			10,6
26	EMBRAPA 1I953		10990	61	211	91	2	57			10,9
25	EMBRAPA 1I873		10494	60	209	108	8	54			10,7
32	30F53H		9038	61	197	89	0	51			11,2
19	2B604HX		9028	60	220	101	5	56			10,8
8	BMX 1125		8889	62	218	106	4	59			10,7
7	BMX 1105		8599	64	221	112	26	58			10,2
24	EMBRAPA 1I864		8466	61	206	101	26	63			10,7
23	EMBRAPA 1H795		8459	60	192	84	0	53			10,8
4	30A91Hx		8365	60	205	86	6	51			10,6
38	XB 8018		8305	61	220	110	5	47			10,0
1	LAND-186		8152	59	188	95	24	53			10,7
20	2B655HX		8056	56	199	85	1	50			10,6
5	20A55Hx		8037	59	212	84	7	50			10,3
36	XB 8014		8030	59	196	102	1	51			10,2
16	ExpCr109		7993	57	212	89	3	51			11,0
37	XB 8016		7830	60	183	90	5	56			10,0
12	CD 384Hx		7707	59	203	84	3	51			10,6
31	30F35H		7687	64	212	89	4	51			10,0
27	EMBRAPA 1I977		7565	62	205	95	0	51			10,0
28	AIGS 112		7465	62	209	98	7	59			10,5
	Média		7415	60	199	92	7	51			10,4
13	CD 397YG		7296	59	214	96	12	42			10,2
15	ExpCr101		7277	57	191	82	1	54			10,9
33	P3646H		6977	63	196	93	16	42			10,3
35	XBX 70202		6914	64	176	102	5	49			10,6
10	CD 386Hx		6695	59	196	88	3	49			10,0
29	AIGS 318		6667	60	200	80	19	51			10,0
3	LAND-229		6609	69	184	86	9	49			10,0
2	LAND-205		6502	61	197	107	12	44			10,4
11	CD 393		6458	58	196	84	4	47			10,0
30	AX727		6402	59	197	100	1	57			10,2
9	CD 355		6233	61	189	102	10	49			10,4
22	EMBRAPA 1F632		6144	60	196	77	0	55			10,4
14	ExpCr107		6004	55	175	73	7	49			10,0
21	AL Avaré		5945	61	198	85	7	46			10,9
39	RG-03		5368	64	207	101	15	36			10,4
18	Dx 816		5127	60	172	68	5	56			10,5
40	RG-02 A Turbo		4935	62	189	83	3	53			10,0
17	Dx 815		4617	59	168	79	1	56			10,4
6	BMX 1126		4080	59	179	78	7	42			10,2
	LSD(5%)		1749								
	C.V. (%)		11								

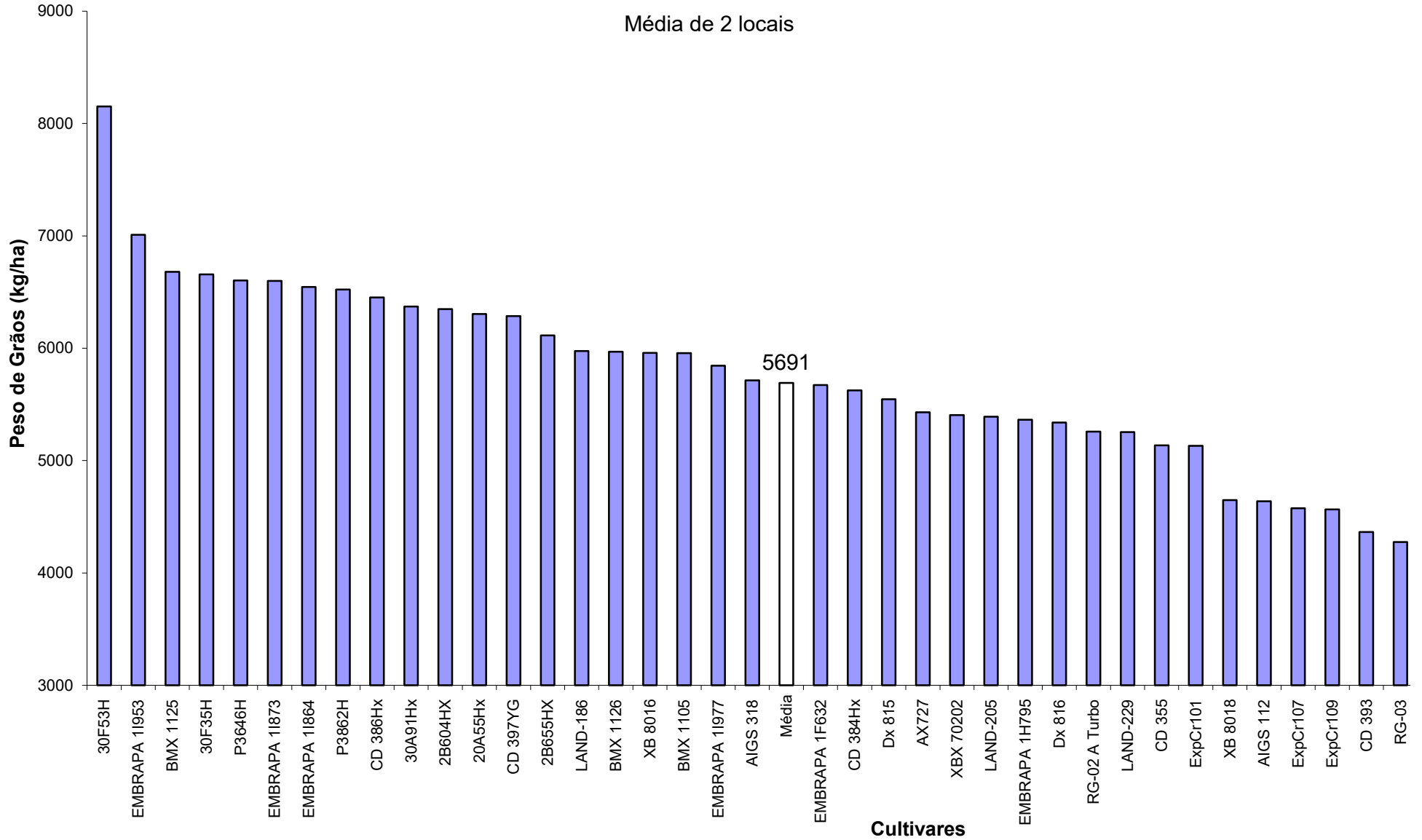
	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	30A91Hx		8903					53			23,9
19	2B604HX		8851					53			25,2
36	XB 8014		8803					53			21,4
34	P3862H		8792					52			30,9
26	EMBRAPA 1I953		8632					53			24,0
33	P3646H		8421					51			20,8
2	LAND-205		8380					53			20,1
32	30F53H		8328					52			24,3
12	CD 384Hx		8292					53			28,8
5	20A55Hx		8057					53			21,5
23	EMBRAPA 1H795		7997					52			22,7
1	LAND-186		7926					52			29,5
7	BMX 1105		7872					53			31,0
9	CD 355		7679					53			23,1
20	2B655HX		7579					53			27,3
3	LAND-229		7560					51			31,2
11	CD 393		7505					51			19,0
35	XBX 70202		7447					53			31,8
27	EMBRAPA 1I977		7422					52			21,3
	Média		7301					52			23,7
28	AIGS 112		7282					53			18,3
10	CD 386Hx		7273					53			30,9
25	EMBRAPA 1I873		7209					51			28,6
22	EMBRAPA 1F632		7178					53			18,1
30	AX727		7171					53			16,1
16	ExpCr109		7121					52			22,0
17	Dx 815		7119					52			15,3
29	AIGS 318		7037					52			19,1
38	XB 8018		7016					51			25,8
24	EMBRAPA 1I864		6989					51			23,4
31	30F35H		6971					52			27,1
37	XB 8016		6944					52			25,0
8	BMX 1125		6727					53			29,1
6	BMX 1126		6668					55			19,3
15	ExpCr101		6599					52			27,0
14	ExpCr107		6567					53			22,6
21	AL Avaré		6228					52			23,3
18	Dx 816		5728					49			17,8
40	RG-02 A Turbo		5586					46			19,9
39	RG-03		4333					44			20,6
13	CD 397YG		3850					44			22,1
	LSD(5%)		1152								
	C.V. (%)		8								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

Média Mato Grosso do Sul

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
32	30F53H		9737	60	175	95		49	51		15,1
26	EMBRAPA 1I953		9483	62	183	98		42	48		15,4
10	CD 386Hx		8313	60	183	98		44	48		14,9
33	P3646H		8240	62	170	95		46	39		15,0
25	EMBRAPA 1I873		8135	64	165	78		46	53		16,2
4	30A91Hx		8118	61	180	85		46	51		15,9
31	30F35H		8049	65	198	113		42	48		16,2
24	EMBRAPA 1I864		8024	64	190	103		44	59		16,7
34	P3862H		7919	65	180	103		43	57		15,5
13	CD 397YG		7856	59	193	90		43	42		16,2
27	EMBRAPA 1I977		7731	64	188	100		40	62		15,4
20	2B655HX		7227	60	178	70		46	47		16,2
2	LAND-205		7196	62	178	105		42	42		14,2
1	LAND-186		6889	63	163	93		46	45		16,2
23	EMBRAPA 1H795		6879	64	168	88		41	43		16,6
8	BMX 1125		6802	61	175	108		40	45		15,3
12	CD 384Hx		6747	60	170	90		44	47		15,9
19	2B604HX		6745	62	163	75		46	54		15,9
15	ExpCr101		6735	61	178	95		44	43		15,9
35	XBX 70202		6720	65	165	103		51	53		17,8
	Média		6705	62	171	93		44	46		15,5
30	AX727		6653	59	183	95		38	44		14,5
5	20A55Hx		6438	61	178	83		45	44		16,8
29	AIGS 318		6427	60	173	105		46	46		14,6
3	LAND-229		6410	66	168	90		43	43		16,5
38	XB 8018		6368	63	168	95		45	43		16,2
37	XB 8016		6276	61	155	100		46	50		14,7
18	Dx 816		6130	57	145	80		48	44		14,5
22	EMBRAPA 1F632		6109	60	163	93		42	41		14,7
9	CD 355		6099	63	163	98		44	41		15,6
28	AIGS 112		5982	62	173	100		44	43		14,4
7	BMX 1105		5746	64	185	95		44	48		15,4
16	ExpCr109		5585	62	155	75		42	44		15,2
6	BMX 1126		5519	61	150	78		47	44		15,4
14	ExpCr107		5347	61	143	70		41	41		14,6
39	RG-03		5288	62	170	110		41	38		14,7
17	Dx 815		5254	63	158	88		47	43		14,7
36	XB 8014		5194	61	165	95		43	42		14,8
11	CD 393		5119	61	163	90		38	38		15,7
21	AL Avaré		4721	63	190	113		43	41		15,7
40	RG-02 A Turbo		3999	61	160	85		39	37		15,1
	LSD(5%)		1630								
	C.V. (%)		12								

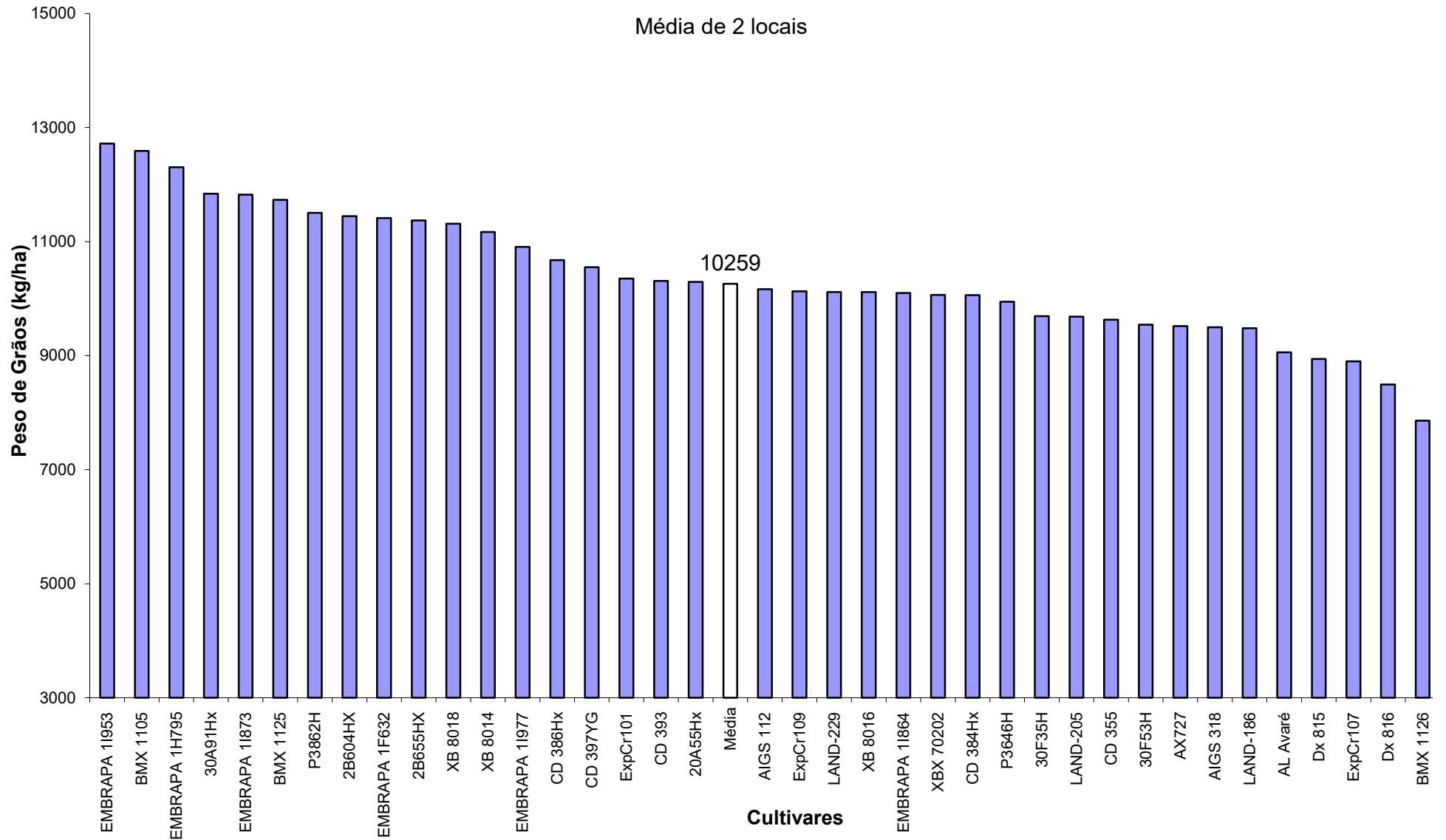
	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
32	30F53H	8471	6567	64	173	76		56	61	1	13,6
8	BMX 1125	7899	6559	66	157	66		50	56	3	13,9
40	RG-02 A Turbo	8514	6517	66	168	74		52	56	7	14,1
6	BMX 1126	8446	6417	66	178	69		59	61	3	13,9
5	20A55Hx	8273	6172	65	183	79		50	54	1	14,3
7	BMX 1105	7851	6166	64	185	77		54	61	2	13,9
19	2B604HX	7718	5951	65	171	66		55	58	0	13,4
17	Dx 815	7133	5839	64	171	77		54	56	2	13,5
37	XB 8016	8496	5639	65	160	73		58	64	0	13,6
31	30F35H	7005	5267	66	144	71		59	64	0	14,5
22	EMBRAPA 1F632	7290	5236	63	173	70		53	58	0	14,7
34	P3862H	6346	5129	66	170	74		56	58	0	14,5
24	EMBRAPA 1I864	6192	5067	66	164	74		53	56	3	14,5
25	EMBRAPA 1I873	6590	5064	65	172	86		56	59	5	14,1
1	LAND-186	6846	5060	65	162	69		49	56	1	14,0
29	AIGS 318	7003	5003	64	181	82		55	57	1	13,7
20	2B655HX	7131	5000	66	166	85		49	52	3	13,6
33	P3646H	7026	4967	64	162	65		54	59	6	14,9
13	CD 397YG	6273	4716	66	146	64		54	58	3	14,9
	Média	6112	4677	65	171	75		53	58	2	14,0
4	30A91Hx	5659	4624	64	165	68		44	51	4	13,9
10	CD 386Hx	5306	4590	64	173	73		53	58	0	13,6
18	Dx 816	6053	4547	64	183	84		49	53	4	13,9
26	EMBRAPA 1I953	5514	4536	65	172	83		53	59	1	13,7
12	CD 384Hx	5687	4501	66	178	77		51	58	6	14,6
30	AX727	5191	4205	65	168	82		50	57	2	13,4
9	CD 355	5120	4173	66	168	74		57	59	2	13,6
3	LAND-229	5561	4097	65	192	78		53	56	1	13,3
35	XBX 70202	5692	4092	66	164	67		56	61	2	14,4
27	EMBRAPA 1I977	4949	3959	65	179	83		51	58	0	14,5
23	EMBRAPA 1H795	4987	3847	66	167	81		51	57	4	14,1
14	ExpCr107	5187	3805	65	181	82		52	61	1	13,6
11	CD 393	5293	3611	65	170	79		54	58	0	14,5
2	LAND-205	4506	3585	66	180	87		51	56	1	13,7
16	ExpCr109	4364	3546	65	186	87		54	59	2	14,0
15	ExpCr101	4557	3530	65	179	82		56	59	0	14,0
28	AIGS 112	4511	3292	65	168	72		54	58	2	13,9
39	RG-03	4390	3261	66	157	62		49	53	0	13,9
36	XB 8014	3838	3193	66	169	70		51	56	1	14,5
38	XB 8018	3744	2931	64	171	83		57	59	0	14,2
21	AL Avaré	3850	2808	66	174	76		52	60	1	13,4
	LSD(5%)	1065	777								
	C.V. (%)	8	8								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

Média Minas Gerais

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 (%)
33	P3646H		12367	70	235	130	0	61			23,2
26	EMBRAPA 1I953		12290	67	230	125	0	58			21,2
7	BMX 1105		11584	69	265	150	4	61			25,0
8	BMX 1125		11185	66	245	145	5	60			23,0
23	EMBRAPA 1H795		11115	69	235	125	2	59			22,6
19	2B604HX		11032	68	255	130	0	61			23,2
25	EMBRAPA 1I873		10991	69	225	125	4	58			24,0
4	30A91Hx		10974	68	240	135	4	61			23,6
32	30F53H		10847	67	225	125	1	62			23,2
38	XB 8018		10832	69	240	140	2	61			21,6
34	P3862H		10740	70	250	135	1	62			28,3
13	CD 397YG		10450	68	245	140	3	60			22,4
27	EMBRAPA 1I977		10270	71	225	120	2	61			20,2
20	2B655HX		10139	66	240	130	2	63			25,1
15	ExpCr101		10055	69	220	125	0	56			19,9
22	EMBRAPA 1F632		10047	66	215	110	1	60			21,6
3	LAND-229		9963	70	225	130	0	57			23,2
5	20A55Hx		9941	68	240	120	1	61			30,4
12	CD 384Hx		9819	69	240	130	5	58			26,2
36	XB 8014		9708	68	225	120	3	57			22,2
10	CD 386Hx		9681	66	220	115	1	61			24,6
	Média		9613	68	230	126	3	59			23,0
16	ExpCr109		9581	68	235	125	2	59			26,1
35	XBX 70202		9367	70	210	125	4	60			23,0
2	LAND-205		9170	68	240	140	0	61			20,4
14	ExpCr107		9165	66	200	110	4	61			22,5
9	CD 355		9063	70	225	130	5	61			25,8
21	AL Avaré		9001	68	245	135	4	57			22,8
11	CD 393		8950	67	230	120	3	62			19,8
37	XB 8016		8937	67	205	115	5	60			24,3
29	AIGS 318		8892	69	225	125	4	59			19,8
24	EMBRAPA 1I864		8792	70	230	125	9	61			24,1
28	AIGS 112		8786	67	235	125	14	59			20,7
1	LAND-186		8769	68	215	120	4	56			23,7
30	AX727		8500	67	220	130	5	61			17,2
31	30F35H		8126	70	240	125	0	62			23,9
17	Dx 815		7894	67	215	125	2	59			17,9
40	RG-02 A Turbo		7050	67	230	110	7	53			19,8
18	Dx 816		6999	67	200	105	8	61			20,3
6	BMX 1126		6863	66	215	115	3	59			28,6
39	RG-03		6596	67	225	140	13	49			24,2
	LSD(5%)		1808								
	C.V. (%)		9								

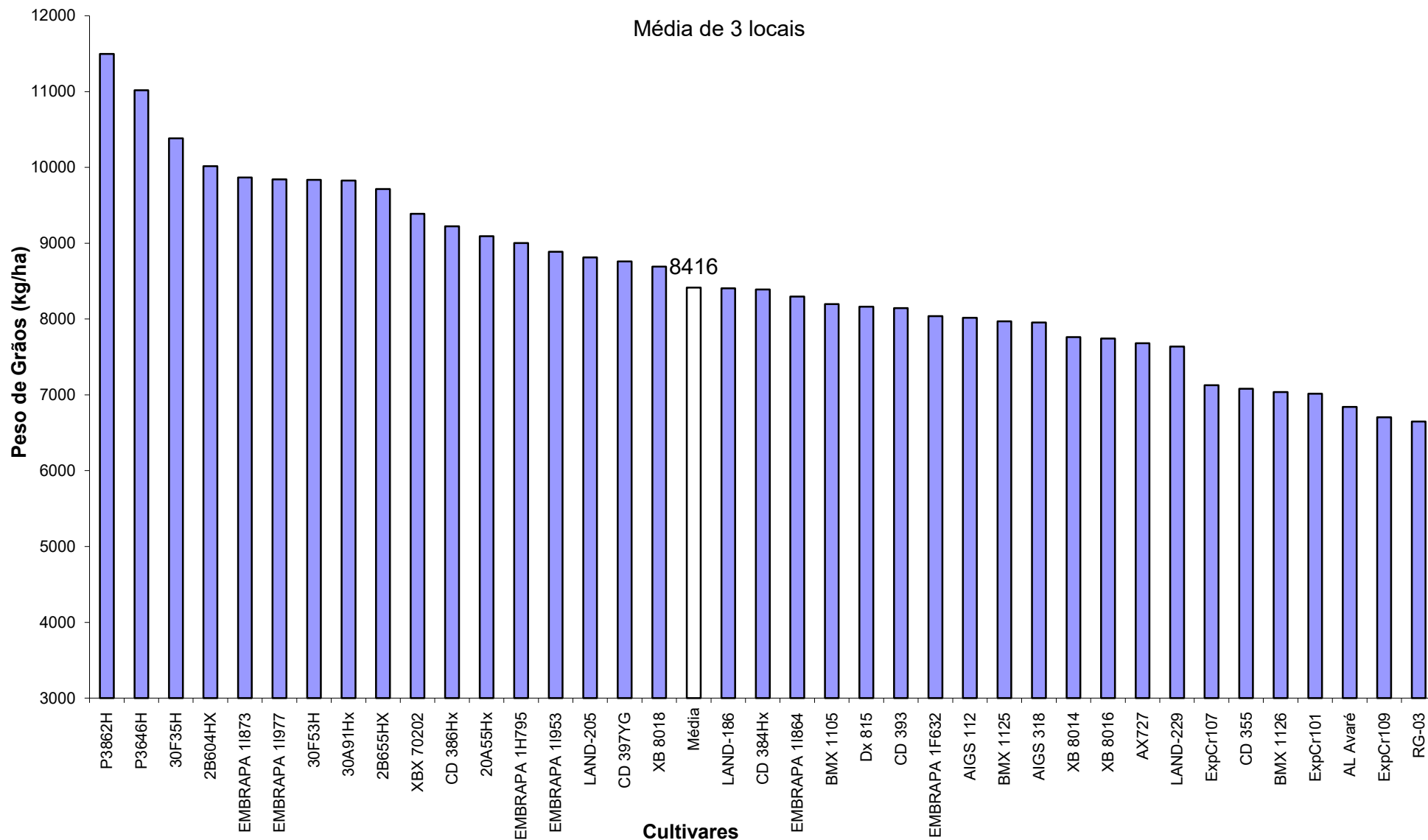
	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
7	BMX 1105		13601	68	260	145	26	71			18,4
23	EMBRAPA 1H795		13493	68	225	128	6	73			18,5
26	EMBRAPA 1I953		13146	65	248	140	11	59			16,8
22	EMBRAPA 1F632		12779	63	223	115	3	73			16,5
4	30A91Hx		12706	65	225	123	1	70			17,5
25	EMBRAPA 1I873		12657	67	233	133	10	65			18,6
36	XB 8014		12631	65	225	130	1	70			16,8
20	2B655HX		12607	64	228	130	0	70			19,3
8	BMX 1125		12277	65	245	133	2	71			17,4
34	P3862H		12266	68	233	133	3	73			17,4
19	2B604HX		11866	65	225	110	0	72			18,1
38	XB 8018		11797	66	213	110	4	69			18,0
10	CD 386Hx		11671	64	230	115	1	69			17,1
11	CD 393		11669	65	240	123	7	70			17,5
27	EMBRAPA 1I977		11546	68	228	118	8	73			17,4
28	AIGS 112		11543	66	230	123	10	71			14,1
24	EMBRAPA 1I864		11405	70	243	150	20	71			17,5
37	XB 8016		11293	64	203	113	4	69			16,2
31	30F35H		11260	69	228	123	3	67			18,0
	Média		10905	66	223	121	6	69			17,1
35	XBX 70202		10763	71	195	120	6	68			20,1
16	ExpCr109		10679	66	233	120	7	64			16,9
13	CD 397YG		10656	66	230	125	7	68			15,8
15	ExpCr101		10651	65	223	128	2	68			17,4
5	20A55Hx		10644	66	220	118	1	69			18,1
30	AX727		10540	64	223	123	4	66			14,9
12	CD 384Hx		10305	65	225	113	2	69			18,0
3	LAND-229		10270	70	215	128	13	69			17,1
2	LAND-205		10198	67	220	123	6	63			16,1
9	CD 355		10197	66	210	115	4	66			17,4
1	LAND-186		10191	66	213	108	6	70			17,7
29	AIGS 318		10100	65	210	100	6	71			16,6
17	Dx 815		9994	64	205	110	3	73			14,7
18	Dx 816		9986	63	215	115	0	66			16,7
21	AL Avaré		9119	66	215	110	7	68			17,2
6	BMX 1126		8859	66	208	108	8	63			17,6
14	ExpCr107		8636	64	210	103	7	72			15,7
40	RG-02 A Turbo		8370	65	218	108	0	66			17,1
32	30F53H		8239	66	215	115	13	74			15,0
39	RG-03		8051	69	213	125	13	66			18,0
33	P3646H		7525	67	223	123	9	72			16,6
	LSD(5%)		2390								
	C.V. (%)		11								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2011/2012

Média São Paulo

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 (%)
33	P3646H		12011	56			65	54	59		13,0
34	P3862H		11919	56			28	58	60		13,3
31	30F35H		11812	57			52	54	54		13,9
27	EMBRAPA 1I977		11366	57			80	54	73		14,0
25	EMBRAPA 1I873		10760	55			74	46	58		13,8
19	2B604HX		10672	55			25	57	60		14,6
32	30F53H		10018	56			15	47	51		14,2
23	EMBRAPA 1H795		9960	57			56	53	57		14,2
35	XBX 70202		9744	59			22	48	46		14,9
4	30A91Hx		9592	55			34	54	50		15,0
5	20A55Hx		9574	53			34	53	49		14,9
20	2B655HX		9326	52			43	54	53		15,1
26	EMBRAPA 1I953		9248	60			59	58	55		14,1
10	CD 386Hx		9117	53			57	50	52		13,7
22	EMBRAPA 1F632		9028	55			47	50	48		14,1
29	AIGS 318		8577	55			50	52	46		13,7
	Média		8552	56			47	49	48		14,2
17	Dx 815		8513	56			72	51	50		13,5
13	CD 397YG		8422	55			38	45	44		14,3
36	XB 8014		8351	57			37	44	47		13,4
38	XB 8018		8249	57			40	44	45		14,4
37	XB 8016		8193	54			32	50	46		13,4
12	CD 384Hx		8085	56			32	57	46		14,2
28	AIGS 112		8068	55			41	49	46		13,9
30	AX727		8018	54			46	46	48		13,5
7	BMX 1105		7943	57			38	51	43		15,4
2	LAND-205		7898	57			74	42	41		14,1
6	BMX 1126		7837	55			27	42	40		15,5
18	Dx 816		7754	53			35	51	54		13,4
14	ExpCr107		7638	55			31	45	42		14,2
3	LAND-229		7373	60			57	46	40		15,6
16	ExpCr109		7229	52			65	47	45		14,1
15	ExpCr101		6973	55			21	46	41		14,9
21	AL Avaré		6844	58			47	48	46		15,0
9	CD 355		6791	56			48	49	42		14,6
8	BMX 1125		6786	55			44	40	36		14,1
11	CD 393		6752	55			54	52	42		15,4
1	LAND-186		6674	56			56	44	41		14,6
24	EMBRAPA 1I864		6572	59			79	45	43		14,9
39	RG-03		6516	57			80	36	36		13,7
40	RG-02 A Turbo		5896	56			27	45	41		14,4
	LSD(5%)		1488								
	C.V. (%)		8								

	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 (%)
33	P3646H	13726	11758	73	273	153	0	53	53	2	13,0
34	P3862H	12937	10789	75	278	158	0	52	52	0	12,9
20	2B655HX	12735	10403	69	273	133	0	51	51	0	15,3
32	30F53H	12177	10277	72	258	130	3	53	52	0	14,5
4	30A91Hx	12316	10237	71	265	135	7	52	52	0	14,5
19	2B604HX	12185	10003	71	278	135	0	49	49	0	14,6
2	LAND-205	11556	9682	74	273	165	1	53	54	2	15,2
7	BMX 1105	11674	9478	75	295	168	5	48	51	7	14,7
13	CD 397YG	10928	9388	72	275	145	0	48	47	1	13,8
38	XB 8018	11338	9343	75	268	153	1	58	56	5	15,1
10	CD 386Hx	11295	9246	72	265	130	0	50	50	1	14,1
24	EMBRAPA 1I864	11260	9226	75	278	163	5	54	69	5	14,9
25	EMBRAPA 1I873	10765	9067	71	265	155	3	47	53	3	15,2
31	30F35H	10997	9035	74	285	153	1	46	46	4	14,6
1	LAND-186	10718	9022	73	260	145	6	51	50	2	15,0
11	CD 393	10881	8995	72	268	140	1	52	51	2	14,5
8	BMX 1125	10872	8976	72	260	155	1	54	50	1	14,6
35	XBX 70202	11138	8932	76	250	163	15	53	53	0	15,3
5	20A55Hx	10222	8581	72	258	123	0	52	50	4	14,7
12	CD 384Hx	10358	8574	72	268	135	0	49	48	4	14,9
	Média	10174	8384	73	261	143	3	50	50	3	14,6
28	AIGS 112	9748	8125	72	265	155	1	48	49	4	13,8
3	LAND-229	9680	8094	74	245	148	1	48	48	3	14,6
22	EMBRAPA 1F632	9602	7941	70	250	135	0	52	51	0	15,0
29	AIGS 318	9734	7851	75	268	150	0	48	49	8	14,6
26	EMBRAPA 1I953	10006	7847	72	260	125	9	48	49	3	15,1
16	ExpCr109	9597	7838	72	260	135	2	44	44	2	15,0
23	EMBRAPA 1H795	9555	7747	75	255	125	6	50	52	4	14,6
17	Dx 815	9413	7726	72	230	128	5	55	54	1	14,7
37	XB 8016	9058	7559	72	233	135	0	49	48	4	14,8
15	ExpCr101	9215	7454	71	250	138	0	50	49	3	14,5
6	BMX 1126	9179	7441	72	243	138	3	52	50	4	14,5
27	EMBRAPA 1I977	9144	7423	74	275	148	0	54	54	6	15,3
30	AX727	9124	7242	72	263	150	4	46	46	0	14,6
9	CD 355	8678	7172	75	260	153	3	49	47	2	15,5
21	AL Avaré	8710	7085	75	285	168	8	55	53	5	15,0
36	XB 8014	8732	7071	73	255	143	4	46	47	7	15,0
39	RG-03	7650	6239	75	275	163	9	48	49	9	14,2
18	Dx 816	7207	5966	71	223	100	0	51	50	5	14,7
14	ExpCr107	6984	5810	69	240	118	3	47	45	3	14,6
40	RG-02 A Turbo	5883	4731	74	238	128	4	48	45	11	15,0
	LSD(5%)	1525	1265								
	C.V. (%)	7	7								

	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	13685	11783	71	248	133	3	55	59	0	17,7
27	EMBRAPA 1I977	12818	10734	73	228	128	4	54	93	2	18,4
31	30F35H	12243	10299	75	233	135	1	52	52	2	17,5
25	EMBRAPA 1I873	10905	9778	71	228	119	14	51	51	4	17,9
4	30A91Hx	11401	9650	71	228	121	1	52	52	3	18,4
26	EMBRAPA 1I953	10929	9564	72	228	125	5	49	63	4	17,8
1	LAND-186	11008	9516	71	229	119	13	52	49	2	18,3
35	XBX 70202	11354	9487	74	208	120	2	56	57	3	18,1
20	2B655HX	11297	9412	72	240	123	1	57	57	4	18,7
19	2B604HX	11379	9370	71	235	119	2	53	58	2	18,3
10	CD 386Hx	11429	9308	71	208	107	3	53	57	7	18,2
23	EMBRAPA 1H795	10815	9304	77	200	118	5	51	56	4	18,1
33	P3646H	10829	9282	72	222	124	9	54	55	0	17,6
32	30F53H	10687	9209	71	212	115	2	56	51	6	18,2
5	20A55Hx	10995	9124	71	233	119	0	53	52	0	18,4
24	EMBRAPA 1I864	10551	9089	72	239	120	9	52	75	4	18,2
2	LAND-205	10387	8853	72	212	123	4	47	51	1	18,3
11	CD 393	10064	8682	71	225	120	0	55	57	2	18,0
12	CD 384Hx	10215	8514	71	222	115	2	49	52	7	18,8
38	XB 8018	10346	8478	72	230	124	5	55	60	4	18,5
13	CD 397YG	9597	8472	71	238	135	1	44	46	2	18,1
	Média	9844	8311	72	220	119	4	50	54	4	18,2
17	Dx 815	9905	8253	71	213	115	1	48	50	3	18,1
8	BMX 1125	9400	8150	71	228	118	3	53	51	3	18,4
14	ExpCr107	9180	7937	71	200	100	0	48	47	7	18,5
36	XB 8014	9322	7863	72	223	120	9	51	53	2	17,8
28	AIGS 112	9390	7853	72	230	118	13	44	53	5	18,4
30	AX727	9730	7780	71	230	120	0	47	47	5	17,9
37	XB 8016	8881	7477	71	208	115	2	52	59	11	18,0
3	LAND-229	8713	7445	77	200	113	2	46	50	6	18,3
29	AIGS 318	9217	7434	71	228	117	5	48	57	5	17,9
9	CD 355	8608	7280	72	209	123	2	46	49	10	17,8
39	RG-03	8431	7189	72	227	128	6	47	51	4	18,3
7	BMX 1105	8703	7172	75	215	123	4	53	63	4	17,9
22	EMBRAPA 1F632	8404	7142	71	213	114	2	51	51	7	18,0
15	ExpCr101	7898	6618	71	203	110	1	44	42	3	18,2
21	AL Avaré	7991	6590	71	218	128	4	45	48	7	18,1
18	Dx 816	7383	6069	71	200	100	1	55	51	4	18,0
6	BMX 1126	6841	5831	71	205	113	7	40	38	3	18,1
40	RG-02 A Turbo	6495	5402	71	210	120	1	46	52	11	18,5
16	ExpCr109	6318	5045	71	205	113	0	43	39	9	18,3
	LSD(5%)	2164	1905								
	C.V. (%)	11	11								