

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 Safrinha Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Safrinha Precoce foram avaliadas 40 cultivares e os ensaios foram instalados em 9 municípios. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 52.000 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 Safrinha 2011/2012

PARCERIAS

AGRAER

AGRIGENÉTICA LAND

CATI

CNPSO

CRIAGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

COODETEC

SEMEALI

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha
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

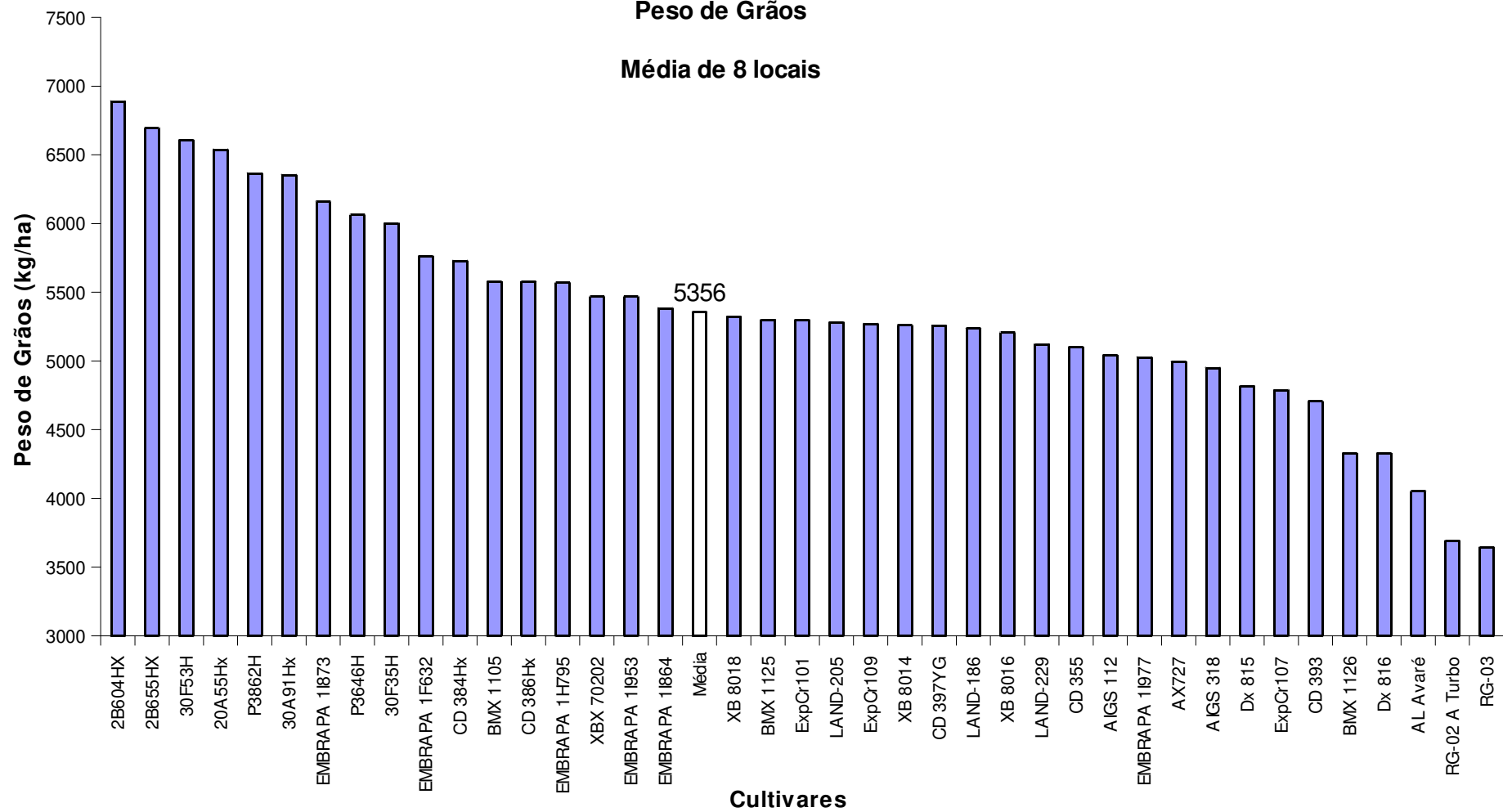
*HD - Híbrido Duplo, HS - Híbrido Simples,
HSM - Híbrido Simples modificado, HT - Híbrido Triplo,
V - Variedade

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

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 8 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ²	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
19	2B604HX	6889	129	62	99	204	102	103	100	33	202	52	100	54	106	3	46	17	103
20	2B655HX	6695	125	61	97	206	102	103	100	15	92	54	104	55	109	5	85	18	108
32	30F53H	6608	123	63	101	203	101	99	96	7	45	57	111	58	115	7	135	15	91
5	20A55Hx	6538	122	62	99	205	102	101	98	16	100	55	107	53	105	4	66	18	106
34	P3862H	6365	119	64	103	210	105	112	109	19	115	55	106	53	104	2	29	18	109
4	30A91Hx	6354	119	62	99	195	97	86	84	12	74	52	101	53	104	5	99	17	100
25	EMBRAPA 1I873	6159	115	62	99	203	101	109	106	15	89	50	97	52	103	11	203	18	104
33	P3646H	6063	113	63	101	199	99	100	98	17	101	56	109	55	109	9	172	17	100
31	30F35H	6001	112	65	104	211	105	105	102	11	67	55	105	55	109	2	37	18	109
22	EMBRAPA 1F632	5761	108	61	98	201	100	99	96	12	71	53	103	52	103	1	15	16	93
12	CD 384Hx	5729	107	63	100	202	100	93	91	9	55	52	100	51	101	10	186	18	106
7	BMX 1105	5577	104	63	101	223	111	122	118	19	116	53	102	49	97	3	48	19	111
10	CD 386Hx	5577	104	63	100	206	102	99	96	19	117	55	106	56	111	6	116	17	102
23	EMBRAPA 1H795	5569	104	63	100	195	97	97	95	18	108	51	99	51	100	11	197	18	104
35	XBX 70202	5469	102	64	102	192	95	105	102	16	100	54	104	53	105	3	57	20	119
26	EMBRAPA 1I953	5467	102	62	99	205	102	98	95	12	71	49	94	48	95	11	204	17	101
24	EMBRAPA 1I864	5385	101	64	103	199	99	104	101	27	165	52	100	56	111	9	158	18	107
	Média	5356	100	63	100	201	100	103	100	16	100	52	100	51	100	5	100	17	100
38	XB 8018	5322	99	63	100	205	102	112	109	13	77	52	101	52	102	5	93	18	108
8	BMX 1125	5300	99	62	99	210	104	114	111	16	97	52	100	50	98	8	152	17	103
15	ExpCr101	5298	99	62	99	199	99	101	98	9	53	51	99	49	96	5	92	18	105
2	LAND-205	5282	99	63	101	208	103	111	108	16	98	51	99	50	98	2	43	16	96
16	ExpCr109	5269	98	62	99	204	101	96	93	15	92	50	97	48	94	4	66	17	100
36	XB 8014	5260	98	64	102	202	101	108	105	23	141	54	104	52	103	10	175	17	102
13	CD 397YG	5257	98	62	99	207	103	107	104	27	166	52	101	48	95	7	120	15	91
1	LAND-186	5236	98	62	98	200	100	105	102	15	90	51	98	49	97	3	51	17	101
37	XB 8016	5208	97	63	101	190	94	101	99	14	85	55	106	53	104	5	96	17	99
3	LAND-229	5122	96	65	103	200	100	107	104	23	137	49	95	48	94	2	36	18	108
9	CD 355	5100	95	63	101	194	97	107	104	12	73	50	97	46	90	4	65	17	99
28	AIGS 112	5041	94	63	101	201	100	110	106	21	126	50	97	50	98	4	81	15	87
27	EMBRAPA 1I977	5027	94	63	101	206	103	106	103	10	62	48	93	51	101	4	78	16	97
30	AX727	4994	93	62	99	204	101	104	101	6	37	51	98	49	96	3	58	14	85
29	AIGS 318	4950	92	63	101	217	108	115	112	20	122	54	104	51	100	8	141	15	92
17	Dx 815	4816	90	62	99	183	91	94	91	21	129	54	104	51	100	5	88	15	87
14	ExpCr107	4787	89	61	97	183	91	84	81	20	119	51	99	50	98	5	84	15	88
11	CD 393	4707	88	62	99	203	101	101	98	11	67	52	100	51	100	1	26	15	92
6	BMX 1126	4328	81	62	99	183	91	92	89	19	116	49	94	44	87	5	99	17	103
18	Dx 816	4327	81	59	95	182	91	87	85	9	54	53	103	53	104	4	69	16	94
21	AL Avaré	4052	76	63	101	208	103	114	110	23	137	50	97	46	91	6	117	17	100
40	RG-02 A Turbo	3691	69	63	101	196	98	98	95	19	116	43	83	45	89	9	159	16	96
39	RG-03	3643	68	63	101	199	99	107	104	20	119	44	85	40	79	8	154	16	95
	LSD(5%)	960																	
	C.V. (%)	18																	

¹ Média de 8 locais

² Média de 5 locais

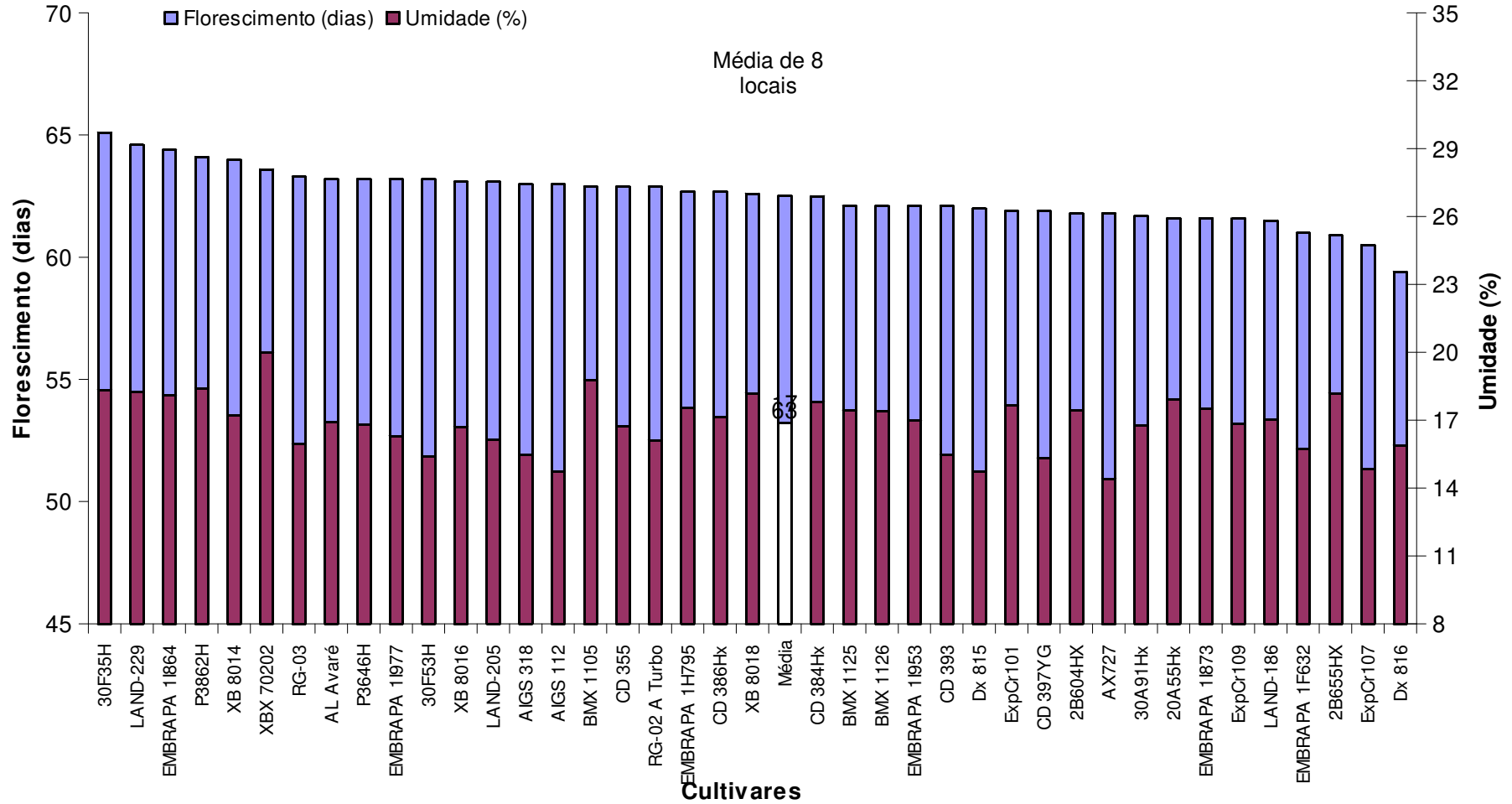
³ Média de 6 locais

⁴ Média de 7 locais

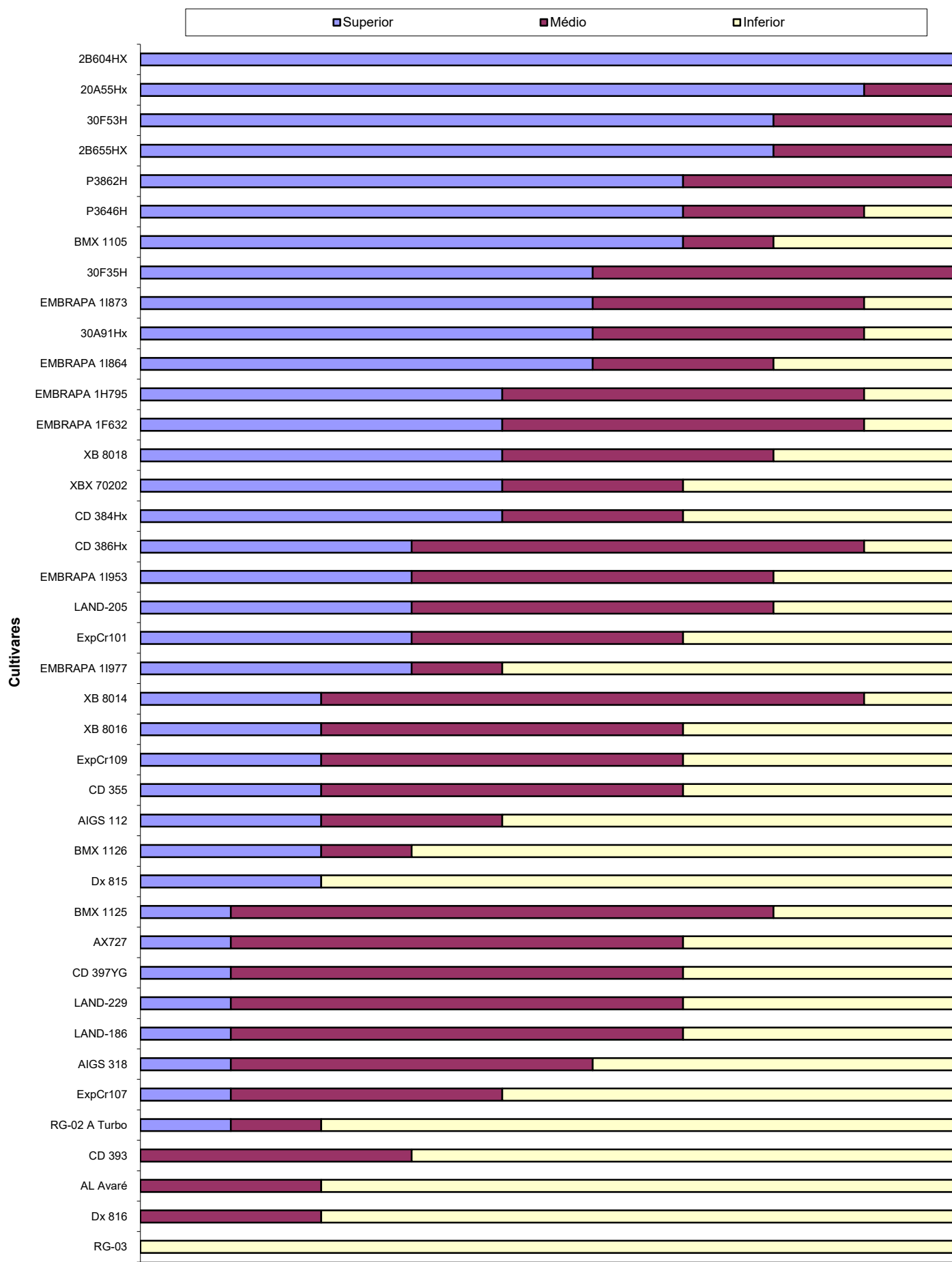
⁵ Média de 4 locais

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



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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		8555					50			32,6
28	AIGS 112		8327					50			24,0
32	30F53H		7670					50			26,2
33	P3646H		7580					50			30,5
19	2B604HX		7488					50			27,7
27	EMBRAPA 1I977		7418					50			29,9
20	2B655HX		7377					50			29,7
4	30A91Hx		7342					50			25,9
26	EMBRAPA 1I953		6946					50			33,4
12	CD 384Hx		6784					50			30,6
30	AX727		6782					50			24,2
22	EMBRAPA 1F632		6492					50			23,4
5	20A55Hx		6328					50			29,3
31	30F35H		6325					50			33,0
23	EMBRAPA 1H795		6285					50			34,2
38	XB 8018		6261					50			35,9
9	CD 355		6248					50			29,9
36	XB 8014		6199					50			32,7
37	XB 8016		6150					50			29,7
	Média		5972					50			29,8
24	EMBRAPA 1I864		5901					50			30,5
15	ExpCr101		5854					50			33,4
29	AIGS 318		5806					50			28,7
13	CD 397YG		5768					50			29,6
10	CD 386Hx		5643					50			32,5
34	P3862H		5543					50			34,2
11	CD 393		5499					50			25,4
2	LAND-205		5269					50			28,2
35	XBX 70202		5167					50			36,6
1	LAND-186		5138					50			29,1
17	Dx 815		5111					50			22,4
3	LAND-229		5051					50			36,5
16	ExpCr109		5031					50			27,2
14	ExpCr107		4921					50			23,2
6	BMX 1126		4891					50			30,6
21	AL Avaré		4817					50			31,9
39	RG-03		4496					50			27,6
8	BMX 1125		4399					50			34,6
7	BMX 1105		4343					50			36,0
18	Dx 816		4129					50			26,1
40	RG-02 A Turbo		3558					50			26,0
	LSD(5%)		1667								
	C.V. (%)		14								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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		10775	59	210	120	10	56	56		18,4
32	30F53H		9839	63	200	90	0	59	59		15,3
2	LAND-205		8900	63	210	110	0	48	48		18,1
33	P3646H		8863	63	190	100	0	56	56		18,6
23	EMBRAPA 1H795		8828	62	200	90	0	50	50		19,3
26	EMBRAPA 1I953		8517	61	200	90	2	44	44		17,7
9	CD 355		8366	63	200	130	0	48	48		19,3
22	EMBRAPA 1F632		8356	61	190	90	0	51	51		17,1
34	P3862H		8090	62	200	110	6	57	57		18,0
24	EMBRAPA 1I864		8044	63	180	100	48	53	53		19,1
19	2B604HX		7792	62	200	100	9	48	48		18,8
5	20A55Hx		7789	62	190	100	0	56	56		19,8
20	2B655HX		7532	56	200	100	0	53	53		20,5
7	BMX 1105		7495	63	220	120	0	46	47		20,1
4	30A91Hx		7470	60	190	70	2	48	48		18,5
36	XB 8014		7408	63	220	130	10	54	54		16,4
29	AIGS 318		7272	63	230	120	3	51	51		13,8
	Média		7247	62	197	100	6	51	51		17,2
38	XB 8018		7173	64	190	110	5	49	49		18,4
15	ExpCr101		7156	63	200	100	0	53	53		20,3
35	XBX 70202		7115	65	180	100	13	53	53		22,9
3	LAND-229		7106	66	200	110	9	48	48		19,4
12	CD 384Hx		7060	62	200	90	0	45	45		19,0
30	AX727		7058	63	210	100	0	44	44		14,4
37	XB 8016		7032	63	180	90	0	54	54		17,1
31	30F35H		6927	65	210	100	0	55	55		17,6
28	AIGS 112		6914	62	170	100	22	51	51		14,1
16	ExpCr109		6874	61	190	70	0	47	47		18,0
1	LAND-186		6848	63	200	100	0	52	52		17,5
11	CD 393		6773	61	200	100	4	56	56		14,6
8	BMX 1125		6747	63	220	120	8	53	53		16,4
10	CD 386Hx		6659	62	200	90	4	52	52		15,9
27	EMBRAPA 1I977		6646	62	210	110	4	47	47		15,3
13	CD 397YG		6620	60	210	110	17	46	46		12,0
17	Dx 815		5814	62	160	80	0	52	52		13,6
21	AL Avaré		5779	64	210	120	9	52	52		18,7
18	Dx 816		5669	54	160	70	2	51	51		15,5
14	ExpCr107		5628	56	170	60	2	53	53		13,6
40	RG-02 A Turbo		5168	64	200	110	12	46	46		17,3
6	BMX 1126		5014	60	150	70	9	52	52		14,8
39	RG-03		4771	62	210	130	18	43	43		14,9
	LSD(5%)		1661								
	C.V. (%)		11								

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

Média Mato Grosso do Sul

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ¹	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
32	30F53H	6241	123	62	100	168	98	69	89			59	108	61	106	1	47	12	97
31	30F35H	6237	122	63	101	167	98	76	98			58	106	61	106	2	129	13	105
17	Dx 815	6235	122	61	98	161	94	74	95			56	103	60	105	2	131	12	97
5	20A55Hx	6230	122	62	100	179	105	78	100			55	101	57	99	1	45	13	105
7	BMX 1105	6178	121	62	99	192	112	87	112			57	104	59	103	1	89	12	98
19	2B604HX	6107	120	62	100	174	102	72	93			58	106	56	98	1	56	13	105
8	BMX 1125	6088	120	62	99	171	100	81	104			53	96	57	99	2	182	12	95
37	XB 8016	5831	114	62	100	158	92	74	95			58	106	62	107	0	0	12	96
24	EMBRAPA 1I864	5704	112	63	101	173	101	79	102			55	100	61	106	2	142	13	102
29	AIGS 318	5568	109	62	100	187	109	94	120			58	107	60	104	1	47	12	97
25	EMBRAPA 1I873	5509	108	62	99	175	102	86	111			57	104	59	103	3	264	13	100
1	LAND-186	5367	105	61	97	170	100	79	102			53	97	55	95	1	45	13	105
34	P3862H	5361	105	63	101	181	106	87	112			61	111	60	104	0	0	13	102
20	2B655HX	5353	105	63	101	171	100	81	104			51	92	55	96	1	110	13	103
10	CD 386Hx	5259	103	62	99	169	99	75	96			55	100	60	104	0	0	13	102
13	CD 397YG	5246	103	62	100	163	96	80	102			53	96	53	92	2	142	13	102
22	EMBRAPA 1F632	5219	102	61	97	173	101	75	97			55	101	61	106	0	35	13	102
40	RG-02 A Turbo	5155	101	62	100	172	101	83	107			52	95	61	106	3	281	12	97
	Média	5094	100	62	100	171	100	78	100			55	100	58	100	1	100	13	100
27	EMBRAPA 1I977	5047	99	63	100	173	101	78	101			51	93	62	107	0	0	13	101
6	BMX 1126	5004	98	62	100	165	97	71	91			57	103	51	88	1	120	13	102
4	30A91Hx	4965	97	62	99	162	95	64	82			51	93	53	91	2	149	13	102
30	AX727	4964	97	62	99	172	101	85	109			53	96	59	102	1	123	12	93
23	EMBRAPA 1H795	4939	97	63	101	161	94	73	94			53	97	56	98	2	163	12	99
3	LAND-229	4899	96	62	100	184	108	83	107			53	96	54	94	1	51	12	97
9	CD 355	4859	95	64	103	162	95	75	96			55	101	58	101	1	88	12	98
12	CD 384Hx	4813	94	63	101	168	98	68	88			55	100	56	98	3	242	13	105
18	Dx 816	4804	94	62	99	168	98	76	98			53	96	58	102	2	148	12	98
14	ExpCr107	4760	93	62	100	163	95	71	91			58	105	59	102	1	46	12	97
16	ExpCr109	4713	93	62	99	184	108	87	112			55	101	59	103	1	85	13	101
26	EMBRAPA 1I953	4663	92	62	100	171	100	78	100			54	98	57	99	1	44	12	98
35	XBX 70202	4587	90	61	98	161	94	73	94			55	101	57	99	3	209	14	108
15	ExpCr101	4587	90	62	99	175	102	81	105			53	97	54	94	1	50	13	102
2	LAND-205	4582	90	63	101	175	102	85	110			55	100	56	98	1	55	12	97
38	XB 8018	4440	87	62	100	171	100	78	101			59	107	62	107	0	0	13	104
11	CD 393	4331	85	62	100	171	100	75	97			54	98	59	102	0	0	12	99
36	XB 8014	4322	85	64	103	157	92	69	89			53	96	55	96	1	44	13	104
33	P3646H	4300	84	63	101	167	97	73	94			58	105	59	103	5	452	12	98
28	AIGS 112	4015	79	63	100	178	104	86	111			54	99	57	98	1	85	12	92
39	RG-03	3854	76	64	103	166	97	68	88			47	86	49	85	0	0	12	94
21	AL Avaré	3422	67	64	103	178	104	82	105			52	95	54	94	1	99	12	98
	LSD(5%)	1777																	
	C.V. (%)	17																	

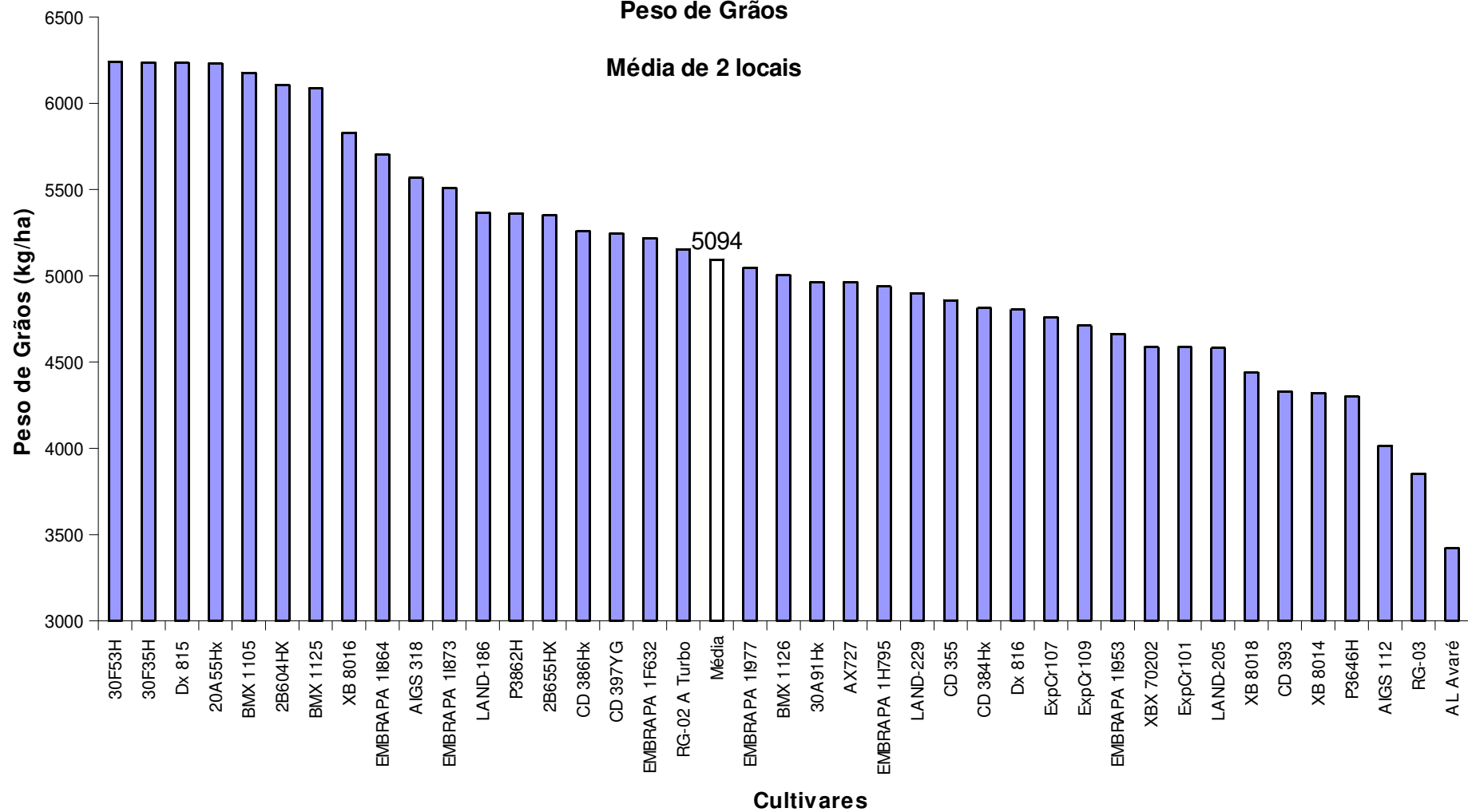
¹ Média de 2 locais

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

Média Mato Grosso do Sul

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)
31	30F35H	8922	7206	60	191	82		57	59	3	11,9
17	Dx 815	8820	6631	58	151	71		59	64	1	10,8
24	EMBRAPA 1I864	8309	6341	60	182	84		56	66	0	11,1
5	20A55Hx	8395	6289	59	176	78		61	59	0	12,0
19	2B604HX	7967	6263	59	177	79		61	55	1	12,9
7	BMX 1105	8479	6189	59	199	98		60	58	0	10,6
27	EMBRAPA 1I977	7931	6135	60	168	74		51	66	0	10,8
29	AIGS 318	8144	6133	60	194	106		62	63	0	10,6
23	EMBRAPA 1H795	7994	6031	60	156	65		56	56	0	10,8
37	XB 8016	8164	6023	60	156	75		59	59	0	10,6
25	EMBRAPA 1I873	7396	5954	58	178	87		59	59	1	11,1
38	XB 8018	7812	5948	60	170	74		61	64	0	12,0
10	CD 386Hx	8030	5928	60	166	77		58	62	0	12,0
32	30F53H	7643	5916	60	163	63		63	62	0	10,8
16	ExpCr109	7650	5879	58	183	88		56	59	0	11,4
13	CD 397YG	7184	5776	59	181	96		51	49	0	10,6
30	AX727	7739	5722	58	177	89		56	61	1	10,0
14	ExpCr107	7563	5715	59	145	60		63	57	0	10,8
20	2B655HX	7469	5706	60	175	77		52	58	0	12,2
3	LAND-229	7536	5700	59	176	89		52	53	0	11,2
1	LAND-186	7228	5674	56	179	90		58	54	0	12,4
15	ExpCr101	7413	5643	59	170	81		50	49	1	11,6
8	BMX 1125	7116	5616	58	184	96		56	58	1	9,9
34	P3862H	8293	5593	60	193	101		66	62	0	11,0
2	LAND-205	7808	5579	60	171	84		59	57	0	10,5
9	CD 355	7350	5544	62	156	75		54	57	0	11,1
	Média	7267	5511	59	171	80		56	58	0	11,1
36	XB 8014	7019	5450	62	146	68		54	55	0	11,6
4	30A91Hx	6846	5305	60	158	59		58	54	0	11,6
22	EMBRAPA 1F632	7138	5203	58	174	81		58	65	1	10,9
12	CD 384Hx	6301	5125	60	157	60		58	55	0	11,7
35	XBX 70202	6967	5082	56	158	80		54	54	3	12,8
18	Dx 816	6654	5061	59	153	69		57	64	0	10,8
11	CD 393	6592	5050	60	173	72		54	60	0	10,3
26	EMBRAPA 1I953	6384	4790	59	171	73		54	55	0	11,0
28	AIGS 112	6383	4738	60	189	100		55	55	0	9,3
39	RG-03	5742	4446	62	175	75		45	45	0	9,8
21	AL Avaré	5759	4036	62	181	88		53	48	1	11,3
40	RG-02 A Turbo	5061	3793	59	177	93		52	67	0	10,2
33	P3646H	4728	3633	62	171	82		61	59	5	9,8
6	BMX 1126	4744	3592	59	153	73		54	41	0	11,7
	LSD(5%)	1925	1527								
	C.V. (%)	13	13								

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

Média Paraná

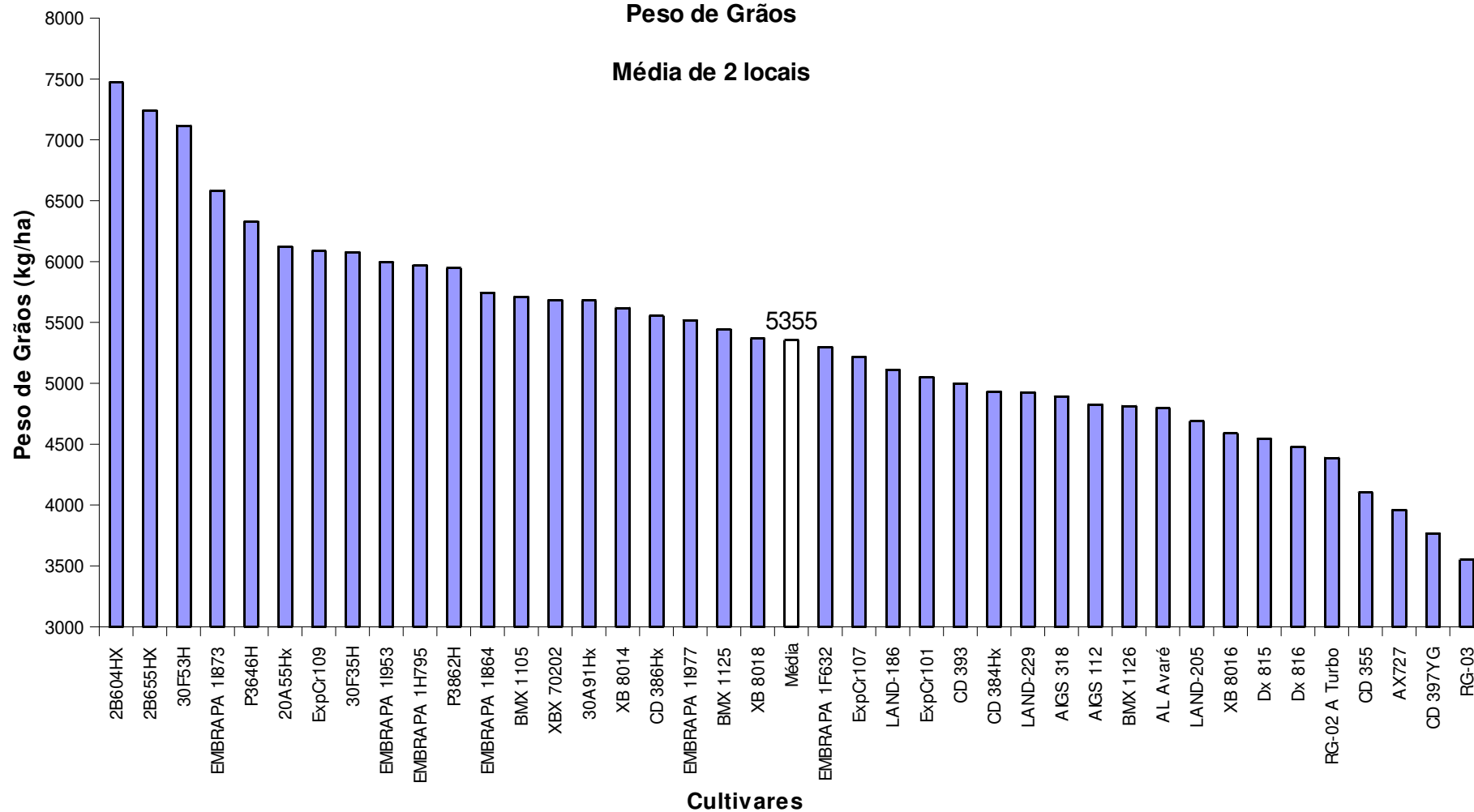
	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
19	2B604HX	7472	140	54	96	213	100	124	109	10	69	53	112	52	102			19	112
20	2B655HX	7241	135	56	99	221	104	110	97	9	63	51	109	54	105			20	117
32	30F53H	7119	133	55	98	219	103	115	102	5	37	52	111	54	106			15	88
25	EMBRAPA 1I873	6585	123	55	98	209	98	113	100	17	125	50	106	56	110			18	103
33	P3646H	6329	118	58	103	216	102	114	101	10	70	50	106	52	102			16	96
5	20A55Hx	6124	114	53	95	221	104	111	98	8	58	49	103	54	106			20	117
16	ExpCr109	6086	114	55	98	215	101	99	87	21	151	42	89	43	84			18	106
31	30F35H	6079	114	61	109	233	109	123	108	7	53	52	110	52	102			18	108
26	EMBRAPA 1I953	5994	112	57	101	225	106	111	98	9	65	45	96	51	100			16	95
23	EMBRAPA 1H795	5969	111	55	98	211	99	115	102	13	95	48	102	56	109			18	105
34	P3862H	5948	111	59	105	222	105	120	106	9	62	46	98	52	102			20	115
24	EMBRAPA 1I864	5744	107	60	106	214	101	115	102	19	135	51	107	57	111			21	121
7	BMX 1105	5712	107	58	103	223	105	119	105	20	145	48	103	53	104			20	117
35	XBX 70202	5684	106	60	107	217	102	129	114	12	88	52	111	51	100			21	121
4	30A91Hx	5682	106	54	96	211	99	100	88	11	77	49	103	54	106			17	102
36	XB 8014	5621	105	58	103	220	104	120	106	19	135	48	102	54	106			17	101
10	CD 386Hx	5554	104	57	102	223	105	119	105	20	145	47	101	54	105			17	99
27	EMBRAPA 1I977	5516	103	58	103	218	102	114	101	21	155	51	107	50	98			16	94
8	BMX 1125	5443	102	55	98	228	107	131	116	19	138	48	102	52	102			18	104
38	XB 8018	5369	100	56	100	230	108	130	115	15	107	45	95	50	98			18	107
	Média	5355	100	56	100	212	100	113	100	14	100	47	100	51	100			17	100
22	EMBRAPA 1F632	5297	99	54	96	208	98	108	95	14	99	51	109	54	106			16	92
14	ExpCr107	5217	97	54	95	190	89	93	82	17	123	49	104	55	108			15	88
1	LAND-186	5110	95	55	97	203	95	114	101	20	147	47	101	53	103			19	111
15	ExpCr101	5051	94	54	96	208	98	111	98	6	43	43	91	50	98			18	104
11	CD 393	4998	93	56	100	211	99	106	94	10	69	45	95	50	98			15	89
12	CD 384Hx	4931	92	56	100	208	98	103	91	11	76	41	87	51	100			18	108
3	LAND-229	4927	92	62	111	190	89	109	96	17	125	49	105	52	102			18	106
29	AIGS 318	4890	91	57	102	218	102	118	104	26	185	47	101	53	103			14	84
28	AIGS 112	4828	90	57	102	205	97	119	105	10	73	48	102	54	106			15	88
6	BMX 1126	4815	90	55	98	195	92	106	94	4	28	48	102	53	103			18	108
21	AL Avaré	4794	90	55	98	224	105	126	112	19	140	43	91	50	98			16	94
2	LAND-205	4689	88	56	100	215	101	116	103	24	171	47	101	43	84			15	87
37	XB 8016	4588	86	57	102	198	93	109	96	15	105	42	90	50	98			17	97
17	Dx 815	4543	85	57	102	203	95	109	96	14	100	50	107	51	100			14	85
18	Dx 816	4477	84	53	95	194	91	94	83	9	63	52	110	54	105			17	99
40	RG-02 A Turbo	4387	82	55	98	205	97	108	95	16	114	38	80	36	70			16	95
9	CD 355	4102	77	55	98	203	95	109	96	16	115	41	88	43	83			15	89
30	AX727	3960	74	54	96	205	97	111	98	9	67	46	97	51	99			13	76
13	CD 397YG	3765	70	54	96	214	101	109	96	11	78	40	86	49	97			14	80
39	RG-03	3552	66	56	100	216	102	116	103	14	104	39	83	40	78			16	95
	LSD(5%)	1854																	
	C.V. (%)	17																	

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

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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		10370		213	115	12	50			16,2
32	30F53H		9914		218	113	0	49			14,8
20	2B655HX		9811		218	110	7	48			17,0
25	EMBRAPA 1I873		9486		210	105	10	45			14,9
5	20A55Hx		8679		230	113	4	42			17,0
31	30F35H		8647		235	120	0	48			14,3
23	EMBRAPA 1H795		8535		220	115	4	41			16,8
26	EMBRAPA 1I953		8331		223	108	0	39			15,6
7	BMX 1105		8098		230	123	24	41			16,4
33	P3646H		8085		220	113	4	45			14,3
24	EMBRAPA 1I864		7927		220	110	31	46			16,0
35	XBX 70202		7908		219	124	18	49			16,4
27	EMBRAPA 1I977		7901		215	108	20	46			15,3
36	XB 8014		7713		228	115	13	41			14,9
16	ExpCr109		7490		223	103	22	39			16,4
8	BMX 1125		7407		225	128	10	41			14,3
34	P3862H		7406		225	113	0	37			15,4
2	LAND-205		7381		215	110	35	42			13,3
	Média		7198		215	110	11	41			14,9
11	CD 393		7184		213	98	17	38			15,0
40	RG-02 A Turbo		7068		218	115	5	35			13,9
1	LAND-186		7049		208	113	21	41			15,6
38	XB 8018		6923		230	125	10	38			15,0
22	EMBRAPA 1F632		6923		210	100	11	48			14,9
4	30A91Hx		6918		218	100	13	42			14,8
3	LAND-229		6821		193	100	14	44			15,2
10	CD 386Hx		6495		223	113	4	40			14,4
21	AL Avaré		6494		240	128	16	36			14,4
14	ExpCr107		6310		188	90	0	43			14,0
17	Dx 815		6306		203	103	7	45			13,3
15	ExpCr101		6293		213	108	0	34			16,4
18	Dx 816		6228		198	93	5	48			15,2
29	AIGS 318		6146		218	110	33	40			13,4
37	XB 8016		6002		198	110	12	30			14,4
28	AIGS 112		5893		195	108	6	41			13,3
30	AX727		5795		203	110	0	38			12,8
9	CD 355		5586		213	115	21	39			13,5
6	BMX 1126		5427		190	100	2	41			15,0
12	CD 384Hx		5301		205	100	9	27			14,7
13	CD 397YG		4970		215	110	13	26			12,6
39	RG-03		4715		218	108	13	30			13,4
	LSD(5%)		3050								
	C.V. (%)		21								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)
16	ExpCr109		4681	55	208	95	19	45	43		19,9
20	2B655HX		4670	56	225	110	10	55	54		23,1
10	CD 386Hx		4613	57	223	125	36	55	54		19,6
33	P3646H		4573	58	213	115	16	55	52		18,4
19	2B604HX		4573	54	213	133	7	55	52		21,9
12	CD 384Hx		4561	56	210	105	13	55	51		22,1
34	P3862H		4489	59	220	128	17	55	52		23,7
4	30A91Hx		4445	54	205	100	8	55	54		20,0
32	30F53H		4324	55	220	118	10	55	54		15,1
6	BMX 1126		4202	55	200	113	6	55	53		21,9
14	ExpCr107		4124	54	193	95	34	55	55		16,0
38	XB 8018		3815	56	230	135	19	52	50		21,6
15	ExpCr101		3808	54	203	115	12	51	50		19,1
28	AIGS 112		3763	57	215	130	15	55	54		16,6
25	EMBRAPA 1I873		3684	55	208	120	25	55	56		20,3
22	EMBRAPA 1F632		3671	54	205	115	16	55	54		16,7
26	EMBRAPA 1I953		3657	57	228	115	18	51	51		16,8
29	AIGS 318		3634	57	218	125	18	55	53		15,4
5	20A55Hx		3568	53	213	110	13	55	54		22,8
24	EMBRAPA 1I864		3560	60	208	120	7	55	57		25,5
36	XB 8014		3529	58	213	125	25	55	54		19,6
	Média		3511	56	210	116	17	53	51		19,3
31	30F35H		3510	61	230	125	15	55	52		22,5
8	BMX 1125		3479	55	230	135	29	54	52		21,1
35	XBX 70202		3459	60	215	135	7	55	51		25,0
23	EMBRAPA 1H795		3403	55	203	115	23	55	56		18,9
7	BMX 1105		3325	58	215	115	16	55	53		23,5
37	XB 8016		3175	57	198	108	17	55	50		18,9
1	LAND-186		3170	55	198	115	20	53	53		22,2
27	EMBRAPA 1I977		3132	58	220	120	23	55	50		17,0
21	AL Avaré		3095	55	208	125	23	49	50		17,8
3	LAND-229		3033	62	188	118	20	55	52		21,0
11	CD 393		2812	56	210	115	2	52	50		15,3
17	Dx 815		2780	57	203	115	20	55	51		15,7
18	Dx 816		2726	53	190	95	13	55	54		18,5
9	CD 355		2618	55	193	103	11	44	43		16,8
13	CD 397YG		2560	54	213	108	9	55	49		14,6
39	RG-03		2389	56	215	125	16	48	40		19,1
30	AX727		2125	54	208	113	19	54	51		13,0
2	LAND-205		1997	56	215	123	12	53	43		16,5
40	RG-02 A Turbo		1706	55	193	100	27	40	36		18,4
	LSD(5%)		339								
	C.V. (%)		5								

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

Média São Paulo

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
20	2B655HX	7757	146	67	95	235	102	122	99	22	108	56	113	56	122	8	81	16	107
19	2B604HX	7681	145	69	98	233	102	121	99	50	252	48	96	55	119	4	45	15	103
5	20A55Hx	7386	139	69	98	236	103	121	98	23	116	56	113	50	109	7	68	15	104
34	P3862H	7358	139	74	105	240	105	129	105	24	119	52	104	47	103	3	33	15	106
4	30A91Hx	7216	136	71	101	225	98	111	90	17	85	55	109	54	117	9	93	15	102
33	P3646H	6297	119	69	98	231	101	121	98	22	112	58	116	54	117	13	137	14	97
35	XBX 70202	6280	118	71	101	216	94	124	101	21	104	54	108	51	111	4	39	16	111
31	30F35H	6259	118	74	105	247	108	125	102	13	67	53	107	52	113	2	26	16	109
32	30F53H	6183	116	74	105	230	100	124	101	9	45	58	117	58	125	14	146	14	97
12	CD 384Hx	5933	112	69	98	232	101	115	93	11	55	52	104	50	109	17	179	15	102
10	CD 386Hx	5727	108	71	101	238	104	116	94	19	93	57	115	56	122	13	131	15	101
22	EMBRAPA 1F632	5710	108	69	98	233	101	119	97	14	71	52	105	46	100	1	12	14	99
7	BMX 1105	5699	107	71	101	258	113	160	130	27	133	53	106	42	92	4	43	15	106
2	LAND-205	5643	106	71	101	236	103	133	108	23	115	49	99	48	104	4	41	14	97
13	CD 397YG	5538	104	71	101	246	107	134	109	37	185	54	108	45	98	11	118	14	94
38	XB 8018	5483	103	69	98	235	102	136	111	13	65	49	99	46	100	10	104	15	100
15	ExpCr101	5465	103	69	98	223	97	115	94	11	53	49	98	44	95	9	97	14	98
36	XB 8014	5434	102	71	101	234	102	127	104	27	135	55	110	49	106	19	191	14	99
23	EMBRAPA 1H795	5385	101	71	101	224	98	117	95	22	111	49	98	46	100	19	201	14	99
16	ExpCr109	5381	101	69	98	228	100	118	96	19	94	50	100	42	92	6	64	15	102
1	LAND-186	5333	100	69	98	233	101	128	104	18	91	48	95	43	94	5	52	14	95
3	LAND-229	5330	100	71	101	224	98	123	100	28	138	45	89	42	92	3	35	15	103
	Média	5309	100	70	100	229	100	123	100	20	100	50	100	46	100	10	100	15	100
8	BMX 1125	5199	98	69	98	235	102	134	109	14	71	51	101	43	94	14	148	15	100
26	EMBRAPA 1I953	5097	96	69	98	229	100	113	92	13	63	46	91	43	93	22	223	14	99
25	EMBRAPA 1I873	5079	96	71	101	226	99	121	98	13	64	42	85	45	97	19	196	15	101
24	EMBRAPA 1I864	4722	89	74	105	231	101	124	101	27	135	48	97	54	116	15	159	15	101
14	ExpCr107	4702	89	69	98	205	89	103	84	21	103	45	90	41	88	9	89	14	96
30	AX727	4685	88	69	98	230	100	122	99	4	20	50	101	43	94	5	50	13	93
11	CD 393	4637	87	69	98	231	101	120	98	16	81	49	99	44	95	3	30	15	100
9	CD 355	4616	87	69	98	225	98	130	106	16	80	50	99	38	82	6	63	14	100
37	XB 8016	4549	86	71	101	224	98	131	107	18	88	54	108	47	102	10	108	15	101
28	AIGS 112	4431	83	71	101	231	101	128	104	23	112	45	91	44	95	8	80	13	92
27	EMBRAPA 1I977	4308	81	71	101	231	101	124	101	8	40	43	86	46	100	9	88	14	99
18	Dx 816	4161	78	67	95	204	89	104	85	10	50	55	111	50	108	6	60	14	97
17	Dx 815	4119	78	69	98	207	90	111	91	29	143	53	106	44	96	8	83	14	96
21	AL Avaré	3962	75	69	98	237	103	137	111	27	136	49	97	38	83	12	119	14	98
29	AIGS 318	3918	74	71	101	239	104	129	105	26	132	52	104	44	95	15	152	14	95
6	BMX 1126	3503	66	71	101	210	91	113	92	27	135	39	79	34	73	9	96	16	107
39	RG-03	3261	61	71	101	218	95	124	101	21	106	39	78	33	71	17	173	14	97
40	RG-02 A Turbo	2929	55	71	101	220	96	106	87	19	94	34	68	37	80	14	144	14	99
	LSD(5%)	1589																	
	C.V. (%)	18																	

¹ Média de 3 locais

² Média de 1 local

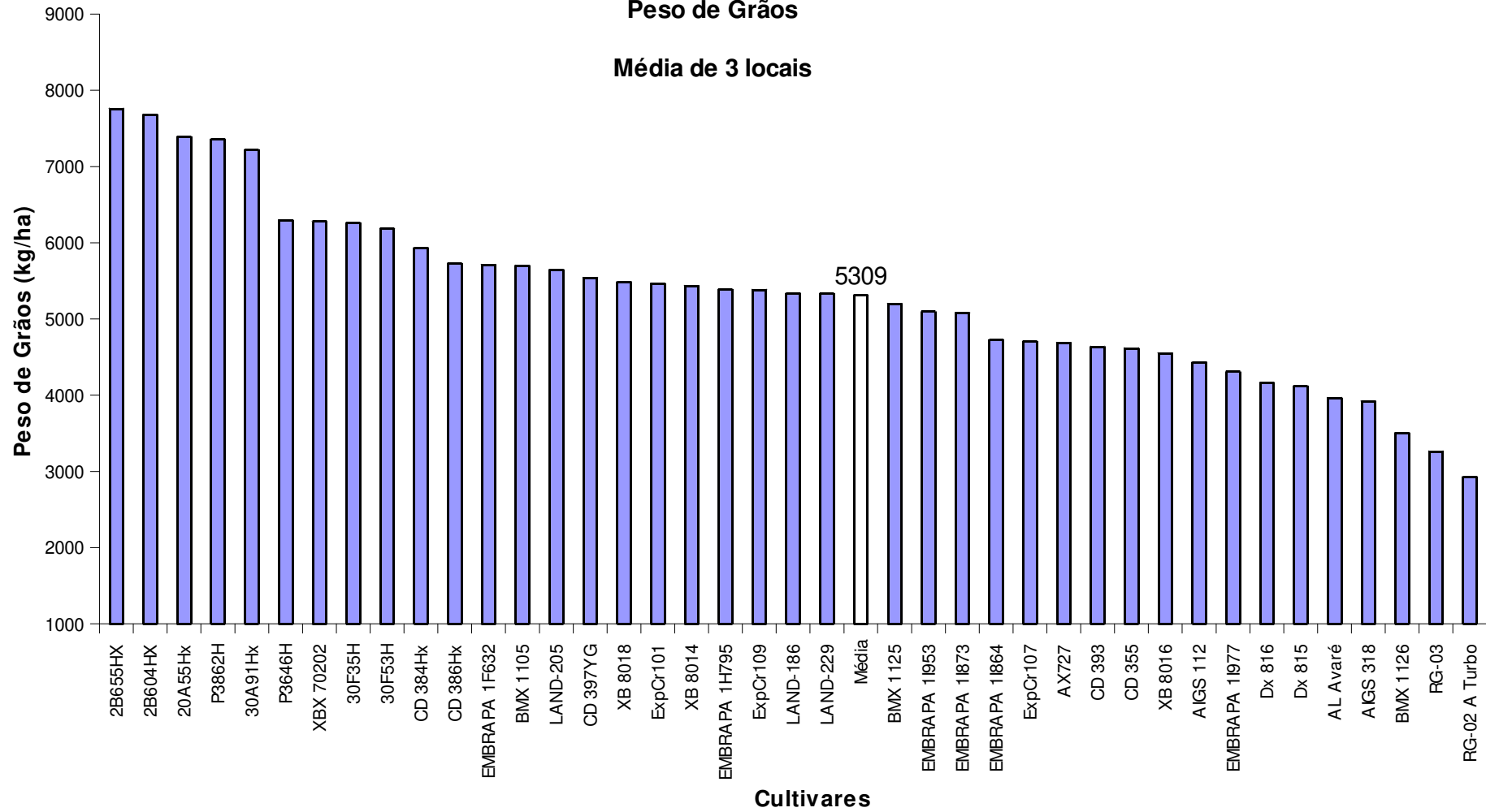
³ Média de 2 locais

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

Média São Paulo

Peso de Grãos

Média de 3 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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		8347				2	61	55		14,7
20	2B655HX		7999				22	60	57		18,1
19	2B604HX		7913				21	56	52		16,3
31	30F35H		7795				6	60	54		19,8
4	30A91Hx		7612				20	56	50		16,8
33	P3646H		7172				22	57	47		15,5
5	20A55Hx		7168				31	55	36		17,2
12	CD 384Hx		6737				17	55	50		17,1
34	P3862H		6604				21	48	34		17,0
10	CD 386Hx		6397				41	56	48		16,0
35	XBX 70202		6111				25	46	42		20,0
3	LAND-229		5813				55	45	31		15,7
1	LAND-186		5145				21	46	33		14,3
2	LAND-205		5127				30	42	37		15,0
	Média		4924				22	49	35		15,7
23	EMBRAPA 1H795		4923				31	46	36		16,2
36	XB 8014		4840				26	51	35		15,8
11	CD 393		4827				21	51	33		15,6
22	EMBRAPA 1F632		4791				19	45	32		14,1
25	EMBRAPA 1I873		4686				17	43	34		15,9
26	EMBRAPA 1I953		4681				15	54	30		16,0
13	CD 397YG		4673				60	55	29		14,0
28	AIGS 112		4667				12	46	37		12,5
8	BMX 1125		4556				22	49	31		15,6
27	EMBRAPA 1I977		4416				2	47	32		16,1
6	BMX 1126		4386				36	45	32		18,3
14	ExpCr107		4323				27	43	30		14,1
30	AX727		4094				4	51	28		12,2
15	ExpCr101		4050				7	45	29		15,5
38	XB 8018		3934				26	43	33		15,7
7	BMX 1105		3799				10	45	24		18,1
18	Dx 816		3770				13	54	38		14,6
40	RG-02 A Turbo		3483				17	38	29		15,1
24	EMBRAPA 1I864		3210				18	53	35		16,4
37	XB 8016		3186				21	51	26		15,3
16	ExpCr109		3062				4	45	26		14,8
17	Dx 815		3032				43	50	31		13,8
39	RG-03		2766				25	29	21		15,4
29	AIGS 318		2617				41	44	20		14,0
9	CD 355		2142				15	51	15		15,0
21	AL Avaré		2122				27	42	18		15,5
	LSD(5%)		1056								
	C.V. (%)		10								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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	10822	7594		250	135	6	58	59	9	13,0
34	P3862H	9672	6938		260	150	1	54	55	6	13,3
20	2B655HX	10211	6894		260	140	5	60	59	16	12,5
16	ExpCr109	10038	6775		245	133	5	52	52	12	14,0
5	20A55Hx	9243	6518		250	138	1	63	63	13	13,0
4	30A91Hx	9170	6499		255	130	2	57	59	17	12,2
22	EMBRAPA 1F632	8197	6049		240	133	1	58	55	2	12,8
7	BMX 1105	8334	5857		275	163	19	58	54	8	12,0
35	XBX 70202	8282	5569		233	140	2	62	60	7	13,1
24	EMBRAPA 1I864	7439	5403		250	140	7	55	71	31	12,4
9	CD 355	7240	5291		250	150	5	54	52	12	12,6
15	ExpCr101	7439	5225		250	135	1	56	53	18	12,5
12	CD 384Hx	7278	5119		265	135	0	58	57	34	12,4
38	XB 8018	7078	4915		255	155	0	52	51	20	12,7
8	BMX 1125	6562	4915		258	155	3	56	54	28	12,3
2	LAND-205	6320	4800		255	155	6	57	54	8	12,2
33	P3646H	6253	4760		255	138	6	62	58	26	11,4
31	30F35H	6323	4753		275	145	12	58	55	4	11,9
	Média	6465	4729		251	141	6	54	54	19	12,3
30	AX727	5776	4591		255	140	0	55	53	10	12,2
13	CD 397YG	5849	4570		265	153	2	56	53	23	11,7
23	EMBRAPA 1H795	5970	4477		248	138	8	56	54	39	12,0
1	LAND-186	6011	4417		258	145	4	50	49	10	12,1
21	AL Avaré	6139	4353		265	165	10	56	52	23	11,3
10	CD 386Hx	5708	4212		260	135	3	60	59	25	12,3
32	30F53H	5214	4186		250	145	3	59	59	28	11,9
36	XB 8014	5361	4120		250	145	14	61	58	37	11,8
18	Dx 816	5525	4052		218	118	1	59	58	11	12,0
25	EMBRAPA 1I873	5048	4001		245	138	1	45	49	38	11,9
26	EMBRAPA 1I953	5022	3966		250	130	12	49	53	43	11,4
27	EMBRAPA 1I977	5315	3884		245	138	4	49	57	17	11,9
3	LAND-229	5396	3872		245	143	0	44	50	7	13,2
37	XB 8016	5135	3846		243	153	7	49	54	21	12,2
14	ExpCr107	4899	3835		225	113	15	46	45	17	12,1
28	AIGS 112	4967	3805		265	158	31	48	48	15	11,7
17	Dx 815	5002	3743		235	128	19	56	48	16	12,6
11	CD 393	4518	3560		250	135	0	54	53	6	12,3
29	AIGS 318	4682	3555		260	148	12	59	58	29	12,3
6	BMX 1126	4198	3062		240	140	5	43	41	18	12,4
39	RG-03	3827	2815		238	140	9	49	39	33	11,4
40	RG-02 A Turbo	3132	2365		240	123	2	36	53	28	12,1
	LSD(5%)	1624	1192								
	C.V. (%)	12	12								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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	9846	8532	74	219	108	49	54	53	1	15,7
5	20A55Hx	9890	8473	69	222	104	38	52	52	0	15,0
20	2B655HX	9795	8379	67	209	104	38	49	53	0	16,0
38	XB 8018	8924	7599	69	214	117	14	53	55	0	15,3
4	30A91Hx	8892	7538	71	195	92	29	52	52	1	15,5
19	2B604HX	8839	7536	69	217	107	125	31	54	0	15,7
7	BMX 1105	8840	7440	71	241	158	51	55	50	0	16,0
13	CD 397YG	8411	7372	71	228	115	48	52	54	0	15,3
36	XB 8014	8563	7342	71	218	110	41	53	54	1	15,4
35	XBX 70202	8529	7159	71	200	108	36	54	52	0	15,2
15	ExpCr101	8418	7119	69	195	95	23	47	49	0	14,9
2	LAND-205	8104	7002	71	218	110	32	49	53	0	15,0
33	P3646H	8017	6958	69	206	104	39	56	58	0	15,4
23	EMBRAPA 1H795	8037	6755	71	200	97	28	46	49	0	14,9
26	EMBRAPA 1I953	7519	6643	69	208	96	11	34	45	0	15,9
37	XB 8016	7671	6614	71	205	110	25	62	62	0	16,4
10	CD 386Hx	7790	6573	71	215	96	12	56	62	0	15,6
25	EMBRAPA 1I873	7370	6549	71	207	104	20	39	52	0	16,0
1	LAND-186	7425	6437	69	208	110	30	47	49	0	15,0
9	CD 355	7388	6414	69	200	109	29	44	46	0	15,8
16	ExpCr109	7427	6306	69	212	103	47	53	49	0	15,6
3	LAND-229	7416	6305	71	203	104	28	46	46	0	15,9
22	EMBRAPA 1F632	7397	6291	69	225	105	23	54	51	0	16,3
	Média	7343	6273	70	208	105	32	47	50	0	15,6
31	30F35H	7289	6228	74	218	105	22	42	48	0	15,7
8	BMX 1125	7170	6126	69	212	113	18	47	46	1	15,7
32	30F53H	6931	6015	74	210	104	22	56	59	1	15,6
14	ExpCr107	6888	5948	69	185	93	20	46	48	0	15,4
12	CD 384Hx	6950	5942	69	199	94	15	43	44	0	15,1
29	AIGS 318	6628	5583	71	218	110	26	53	53	0	15,2
17	Dx 815	6764	5581	69	179	95	23	52	54	0	15,4
24	EMBRAPA 1I864	6467	5554	74	213	108	56	38	55	0	15,4
11	CD 393	6345	5522	69	213	105	28	44	46	0	15,8
21	AL Avaré	6460	5410	69	209	109	44	48	44	0	15,7
30	AX727	6568	5370	69	205	104	8	45	48	0	15,9
28	AIGS 112	5623	4823	71	198	98	25	43	47	0	15,9
18	Dx 816	5511	4662	67	190	90	17	53	54	0	15,8
27	EMBRAPA 1I977	5519	4625	71	217	110	18	33	49	0	15,1
39	RG-03	4894	4204	71	199	108	30	39	38	0	15,6
6	BMX 1126	3700	3061	71	179	87	40	31	28	0	15,9
40	RG-02 A Turbo	3491	2938	71	200	90	37	28	29	0	15,9
	LSD(5%)	1866	1639								
	C.V. (%)	12	13								