

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

Leonardo Melo Pereira da Rocha - Coordenador

Márcio Barbosa Guimarães Cota Jr. - Suplente

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO

Embrapa Tabuleiros Costeiros - Hélio Wilson Lemos de Carvalho

Embrapa CPAC - Altair Toledo Machado

Embrapa Meio-Norte - Milton José Cardoso

Embrapa CPATU - Francisco Ronaldo Sarmanho

Embrapa CPAO - Gessi Ceccon

Embrapa Rondônia - André Rostland Ramalho

Embrapa Rondônia - Vicente Godinho

Embrapa Roraima - Aloísio Alcântara Vilarinho

Embrapa Clima Temperado - Beatriz Emygdio

Embrapa Milho e Sorgo - Jane Rodrigues de Assis Machado

Embrapa Milho e Sorgo - Cleso Antônio Patto Pacheco

Embrapa Milho e Sorgo - Antônio Carlos de Oliveira

Embrapa Milho e Sorgo - Lauro J. M. Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Paulo Evaristo Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Sidney Netto Parentoni

Embrapa Milho e Sorgo - João Carlos Garcia

Embrapa Milho e Sorgo - José Heitor Vasconcellos

Embrapa Milho e Sorgo - Carlos César Gomes

Embrapa Milho e Sorgo - Enilda Alves Coelho

Embrapa Milho e Sorgo - Wanderley Clarete Lanza Meirelles

Embrapa Milho e Sorgo - Carla Moreira Faria

Embrapa Milho e Sorgo - Elena Charlotte Landau

Embrapa Milho e Sorgo - Rodrigo Veras da Costa

Embrapa Milho e Sorgo - Luciano Viana Cota

Embrapa Milho e Sorgo - Adelmo Resende da Silva

Embrapa Milho e Sorgo - Walter Fernandes Meirelles

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo

Rodovia MG 424 km 65

Caixa Postal 151

35701-970 – Sete Lagoas – MG

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 2012/2013

A Lei n.º 9.456, de 25 de abril de 1997, instituiu a proteção de cultivares, com a finalidade de resguardar os direitos relativos à propriedade intelectual sobre plantas. São passíveis de proteção as novas cultivares sujeitas às condições e critérios fixados por esta lei, sendo o registro da proteção realizado pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares – SNPC, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. As cultivares devem ser inscritas no Registro Nacional de Cultivares – RNC, o qual estabelece uma série de procedimentos, através do Valor de Cultivo e Uso – VCU e Zoneamento Agrícola, para que as cultivares comerciais possam ser disponibilizadas no mercado brasileiro. Nesse novo cenário, a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho, além de fornecer dados importantes aos melhoristas das entidades públicas e privadas e auxiliar os técnicos e agricultores na escolha das cultivares mais adaptadas as suas regiões, é importante fonte de informações para cumprimento das exigências legais com vista ao lançamento e comercialização de cultivares de milho no Brasil. Assim sendo, os ensaios que compõem a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho são organizados e elaborados de acordo com as normas exigidas para registro no RNC e executados juntamente com vários cooperadores públicos e privados, que poderão acessar, além de informações de desempenho e adaptabilidade, informações sobre o VCU das cultivares testadas, permitindo a agilização do processo de registro e viabilização comercial das novas cultivares desenvolvidas no país. Os principais objetivos do trabalho proposto são: avaliar em rede, nos principais centros produtores, as cultivares de milho desenvolvidas pelas entidades públicas e privadas, auxiliar os agricultores e os técnicos na escolha das cultivares de milho mais adaptadas as suas regiões, regionalizar a recomendação de cultivares de acordo com a altitude, temperatura e tolerância às principais doenças foliares e pragas, fornecer dados para registro de cultivares, criação e manutenção de um banco de dados e formar parcerias com inúmeras entidades públicas e particulares.

Os ensaios Nacionais de milho são coordenados pela **Embrapa Milho e Sorgo** e sua condução no campo é feita cooperativamente, pelo melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. No ano agrícola 2012/2013, os Ensaio Nacionais Safrinha Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Paraná, e São Paulo. Na rede de ensaios Safrinha Super Precoce foram avaliadas 36 cultivares e os ensaios foram instalados em 9 municípios, sendo o delineamento experimental látice 6 x 6. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 59.000 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 Super Precoce 2012/2013

PARCERIAS

AGRIGENÉTICA LAND

CNPSO

COODETEC

CPAO

DI SOLO SEMENTES

DSMM/CATI

SEMEALI SEMENTES

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super
Precoce - 2012/2013**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	LAND-381	Agrigenética Land LTDA.	HT	Semiduro Vermelha	
2	LAND-601	Agrigenética Land LTDA.	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
3	LAND-393	Agrigenética Land LTDA.	HD	Semiduro Vermelha/Escuro	
4	2M70	Agrogenetica Sementes Ltda	HS	Semiduro Alaranjada	810
5	2M90	Agrogenetica Sementes Ltda	HS	Semiduro Alaranjada	820
6	4M02	Agrogenetica Sementes Ltda	HD	Semiduro Amarela/Alaranjada	815
7	EMBRAPA 1I923	Embrapa	HS		
8	ExpCr111	Criagene SK	HS	Dentado/Mole	
9	ExpCr110	Criagene SK	HT	Semiduro	
10	2B433Hx	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	840
11	AL 2008	DSMM/CATI	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	830
12	AL2007A	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	830
13	EMBRAPA 1F640	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
14	AX727	Maringá Ltda	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
15	20A78Hx	Morgan Sementes	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
16	Sintetico SP 1	Embrapa	V	Semiduro Alaranjada	
17	XBX70202	Semeali	HS	Semiduro Alaranjada	
18	XB 8014	Semeali	HD	Semiduro Alaranjada	
19	XB 8018	Semeali	HD	Semiduro Alaranjada	
20	PRE 22S16	Prezzotto	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
21	PRE 22S18	Prezzotto	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
22	PRE 2B678	Prezzotto	HS	Semiduro Amarela	847
23	Sempre x 100	Sempre Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	
24	Sempre x101	Sempre Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	
25	Sempre x 105	Sempre Sementes	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
26	Sempre x 108	Sempre Sementes	HT	Semiduro Alaranjada	
27	Sempre x 102	Sempre Sementes	HD	Semiduro Amarela/Alaranjada	
28	Sempre x 103	Sempre Sementes	HD	Semiduro Amarela/Alaranjada	
29	Sempre x 106	Sempre Sementes	HD	Semiduro Amarela/Alaranjada	
30	Sempre x 104	Sempre Sementes	V	Semiduro Amarela	790
31	1J1230	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
32	1J1225	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
33	1I962	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
34	2B587Hx	Testemunha	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	760
35	20A55Hx	Testemunha	HT	Semiduro Alaranjada	
36	BRS Gorutuba	Embrapa	V	Semiduro Alaranjada	

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

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2012/2013

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁴	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
6	4M02	9564	131	59	99	230	112	117	114	16	125	64	107	68	107	2	72	15	102
5	2M90	9112	125	57	97	217	106	110	107	15	115	62	104	66	103	1	32	15	108
7	EMBRAPA 11923	8682	119	57	96	213	104	106	104	23	179	61	103	72	112	2	63	15	109
4	2M70	8508	117	61	103	229	112	118	115	11	87	58	98	60	95	0	15	14	97
17	XBX70202	8301	114	62	106	218	106	117	115	24	189	62	104	68	107	2	66	17	122
15	20A78Hx	8220	113	57	97	202	99	101	99	8	59	61	103	66	104	2	82	12	88
10	2B433Hx	8196	112	57	96	201	98	96	94	13	100	62	104	66	103	0	0	13	94
34	2B587Hx	8148	112	57	96	191	93	94	92	8	61	64	108	65	103	0	12	13	94
18	XB 8014	8133	111	61	103	214	104	108	105	15	119	63	107	70	110	8	259	16	110
33	1I962	7997	110	60	102	204	100	97	95	9	71	60	101	68	107	3	99	13	90
23	Sempre x 100	7972	109	61	103	214	104	105	102	7	55	63	105	67	105	0	6	15	103
24	Sempre x101	7942	109	60	102	209	102	103	100	6	47	59	100	67	105	0	16	14	101
35	20A55Hx	7887	108	57	96	218	106	103	101	10	81	64	108	69	109	1	34	16	109
13	EMBRAPA 1F640	7831	107	59	100	206	101	101	99	16	124	58	98	63	98	0	9	13	92
19	XB 8018	7700	106	63	107	203	99	105	103	15	113	62	104	67	106	2	77	15	105
2	LAND-601	7532	103	58	98	209	102	100	98	12	90	62	105	69	108	5	166	14	102
22	PRE 2B678	7507	103	61	104	210	102	109	107	5	42	57	96	62	97	3	93	15	103
31	1J1230	7376	101	57	97	202	99	97	95	10	79	59	99	63	99	3	114	13	90
8	ExpCr111	7343	101	57	97	185	90	89	87	11	83	62	105	68	107	0	14	15	102
21	PRE 22S18	7320	100	62	104	203	99	104	102	22	172	57	97	62	97	4	140	14	100
20	PRE 22S16	7312	100	61	104	213	104	107	105	13	100	58	97	64	100	4	131	14	96
	Média	7296	100	59	100	205	100	102	100	13	100	59	100	64	100	3	100	14	100
9	ExpCr110	7277	100	60	102	218	106	105	103	20	158	61	103	62	98	5	157	16	116
32	1J1225	7203	99	59	99	208	101	98	96	11	81	61	103	64	101	2	85	12	86
28	Sempre x 103	7164	98	59	99	195	95	99	97	11	87	62	105	67	105	4	148	14	100
1	LAND-381	7093	97	59	99	208	102	103	100	13	97	57	96	63	99	8	267	13	92
25	Sempre x 105	6947	95	59	101	191	93	97	94	11	84	61	103	66	103	3	103	15	106
29	Sempre x 106	6935	95	59	101	214	104	111	109	17	129	59	99	62	97	4	132	15	109
3	LAND-393	6677	92	56	94	197	96	96	94	14	106	60	102	62	97	5	173	13	94
26	Sempre x 108	6562	90	61	103	196	95	96	94	16	121	57	95	62	98	9	293	14	97
30	Sempre x 104	6238	86	60	102	187	91	98	96	10	80	62	104	63	98	4	124	15	104
11	AL 2008	5832	80	61	103	218	106	113	111	13	97	49	82	51	81	4	141	15	107
14	AX727	5830	80	59	101	198	97	94	92	3	23	47	79	55	86	1	30	13	91
27	Sempre x 102	5753	79	60	101	192	93	98	95	16	120	59	99	64	100	5	169	15	106
12	AL2007A	5535	76	57	97	200	98	105	103	12	92	49	82	53	83	2	78	14	96
16	Sintetico SP 1	5194	71	56	95	189	92	97	94	13	97	59	99	58	92	0	13	13	90
36	BRS Gorutuba	3817	52	57	96	185	90	85	84	18	137	57	96	53	84	5	184	13	88
	LSD(5%)	840																	
	C.V. (%)	11																	

¹ Média de 7 locais

² Média de 3 locais

³ Média de 4 locais

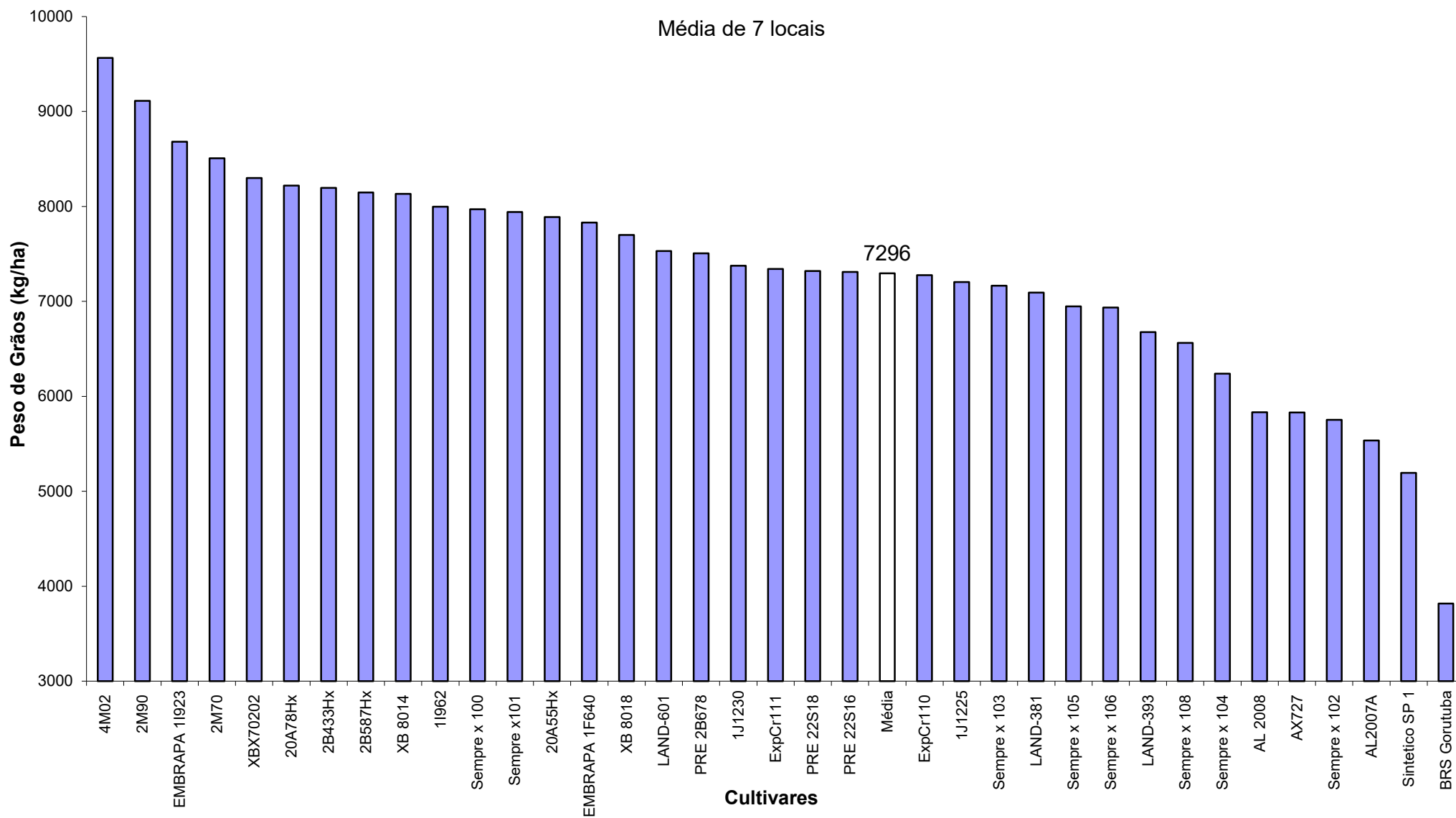
⁴ Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2012/2013

Média Geral

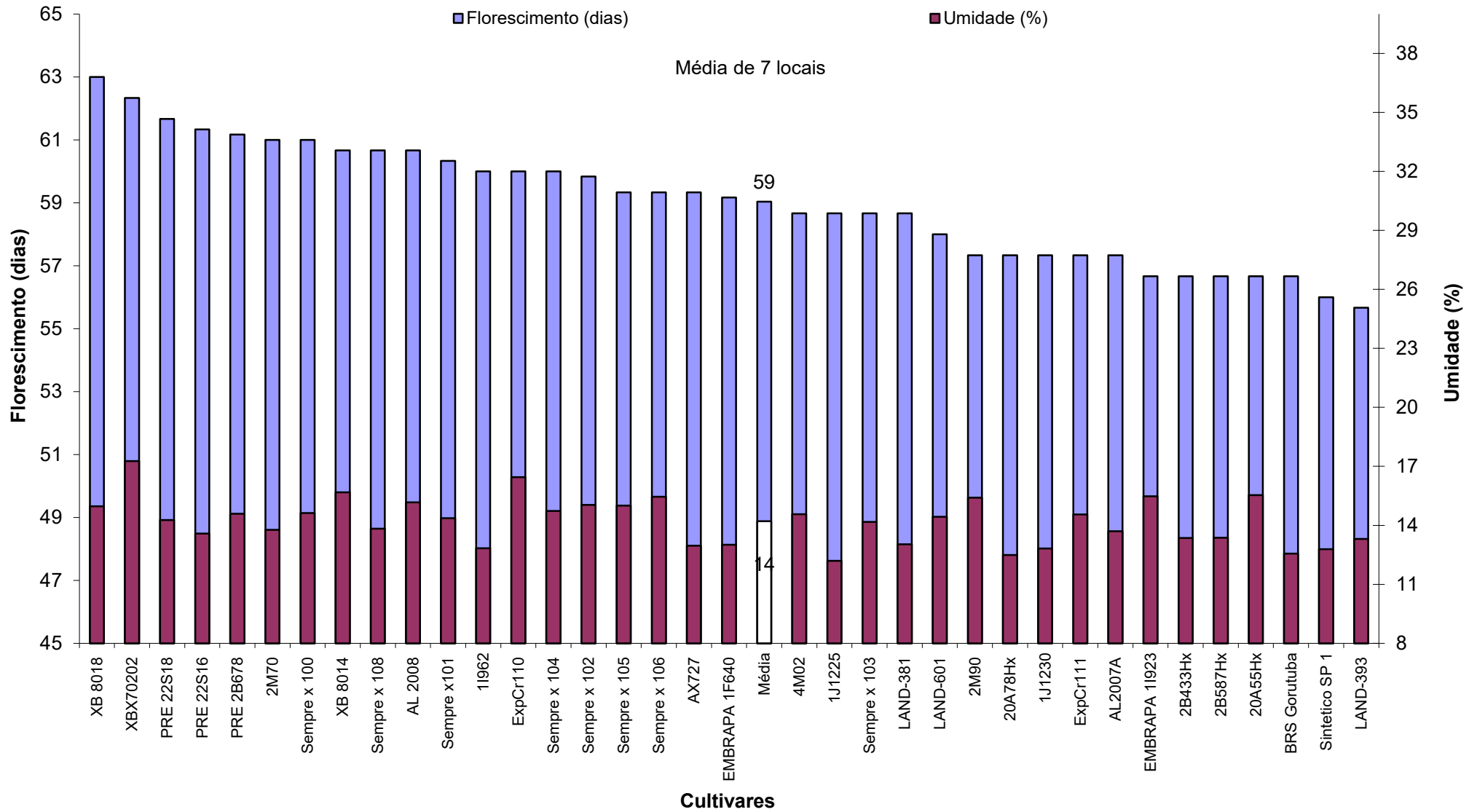
Peso de Grãos

Média de 7 locais

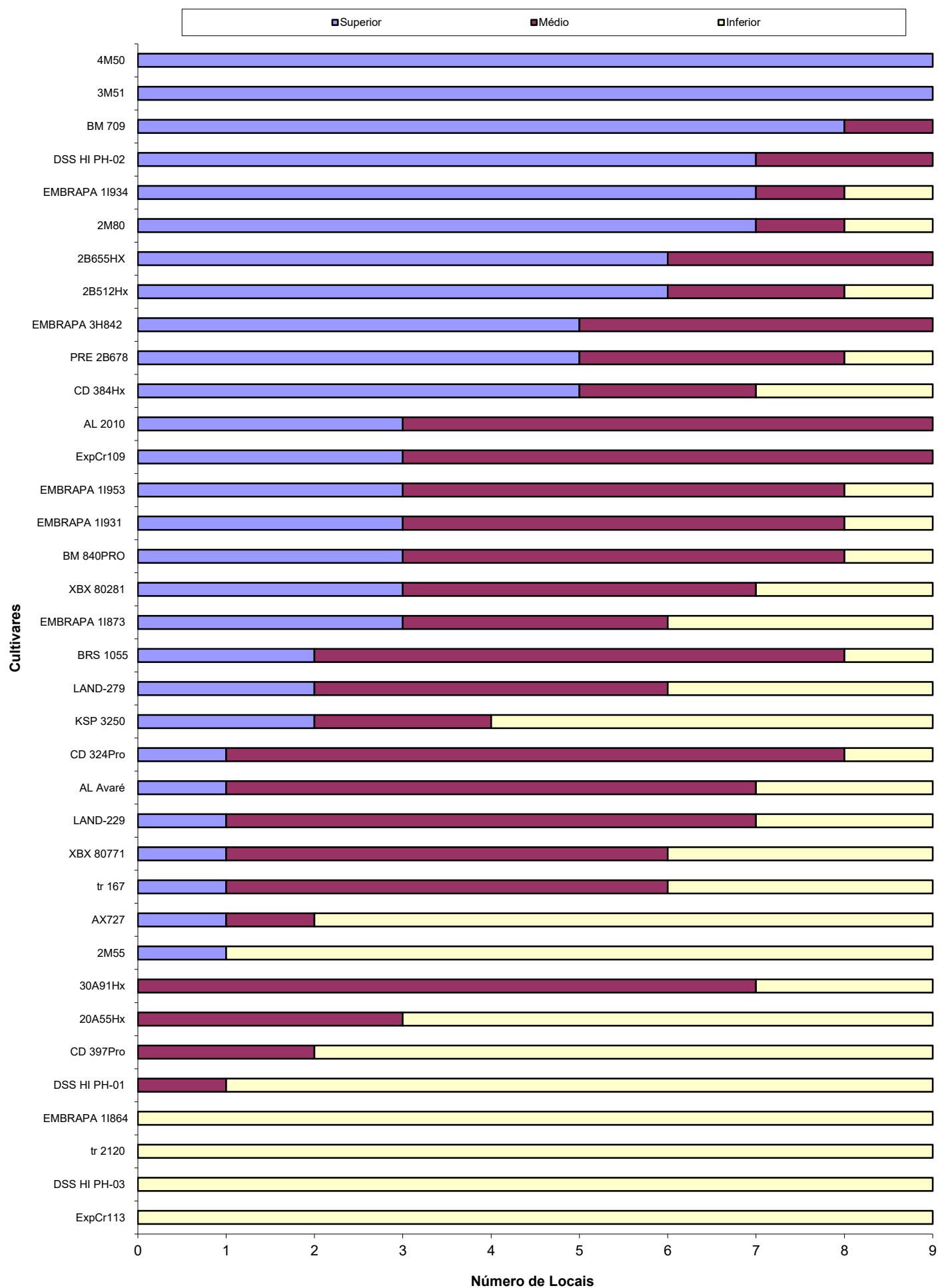


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2012/2013

Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Safrinha Super Precoce - 2012/2013



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
34	2B587Hx		6788	60	180	73	0	50	48		8,7
7	EMBRAPA 1I923		6668	64	191	100	1	41	48		15,5
35	20A55Hx		6307	61	183	75	0	32	31		13,4
1	LAND-381		6063	62	190	85	0	32	33		10,8
18	XB 8014		5932	64	186	98	2	32	38		20,0
19	XB 8018		5755	61	190	95	0	34	38		20,6
5	2M90		5635	62	205	98	2	27	27		11,4
8	ExpCr111		5463	60	173	70	0	30	36		10,1
6	4M02		5438	61	200	90	2	32	33		18,0
15	20A78Hx		5163	58	185	80	4	47	41		8,4
22	PRE 2B678		5143	64	185	75	8	26	29		14,7
10	2B433Hx		5063	60	180	70	2	32	32		10,3
25	Sempre x 105		4899	65	185	95	0	31	27		12,8
9	ExpCr110		4881	62	205	80	0	26	27		15,2
31	1J1230		4785	63	185	80	3	35	40		8,6
13	EMBRAPA 1F640		4777	65	171	73	8	34	33		13,8
2	LAND-601		4757	61	178	80	0	44	43		10,3
29	Sempre x 106		4655	68	185	88	4	26	29		16,2
28	Sempre x 103		4607	63	180	78	0	23	23		13,6
	Média		4552	62	183	80	3	30	31		12,6
17	XBX70202		4424	60	198	93	2	29	37		19,2
21	PRE 22S18		4346	64	188	73	3	32	32		16,0
11	AL 2008		4062	68	172	65	0	22	22		16,4
24	Sempre x101		3832	64	175	76	0	21	23		14,7
30	Sempre x 104		3824	64	163	70	0	22	23		21,4
4	2M70		3721	63	206	87	22	28	24		8,7
33	1I962		3718	64	191	83	16	33	31		7,5
27	Sempre x 102		3699	62	185	83	0	27	28		14,6
26	Sempre x 108		3688	65	180	65	5	22	22		5,2
23	Sempre x 100		3461	64	186	78	3	22	22		9,2
32	1J1225		3410	61	180	85	6	26	24		7,0
16	Sintetico SP 1		3407	58	164	70	0	33	31		5,8
14	AX727		3353	62	188	73	3	22	22		11,0
36	BRS Gorutuba		3135	53	167	79	11	38	39		6,1
20	PRE 22S16		3132	65	170	69	0	22	23		11,7
3	LAND-393		3032	55	180	75	0	28	26		12,9
12	AL2007A		2850	64	178	80	0	22	22		12,9
	LSD(5%)		2247								
	C.V. (%)		25								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2012/2013

Média Mato Grosso

	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 (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
6	4M02	10418	126	55	99	230	112	123	120	8	97	60	107	60	107			12	101	
5	2M90	10104	122	54	97	220	107	115	113	9	104	62	111	62	111			13	108	
4	2M70	9895	119	57	102	228	111	120	117	7	82	53	95	53	95			12	104	
34	2B587Hx	9768	118	54	97	180	88	93	90	2	22	59	106	59	106			11	92	
7	EMBRAPA 1I923	9650	116	53	95	213	104	105	103	21	252	58	104	58	104			12	105	
33	1I962	9505	115	57	102	190	93	85	83	3	32	57	102	57	102			12	105	
10	2B433Hx	9497	115	54	97	208	101	85	83	5	67	58	103	58	103			11	91	
13	EMBRAPA 1F640	9338	113	56	102	210	102	105	103	7	83	53	95	53	95			12	100	
2	LAND-601	9244	112	52	94	215	105	100	98	5	61	62	111	62	111			12	103	
18	XB 8014	9204	111	58	104	215	105	105	103	15	179	61	110	61	110			11	97	
32	1J1225	9132	110	56	100	213	104	98	95	8	102	57	101	57	101			12	99	
24	Sempre x101	9003	109	56	100	208	101	100	98	7	84	58	103	58	103			11	97	
17	XBX70202	8950	108	59	106	228	111	115	113	33	401	62	110	62	110			13	110	
35	20A55Hx	8934	108	54	97	220	107	108	105	15	178	58	104	58	104			12	101	
23	Sempre x 100	8832	107	57	102	215	105	103	100	7	80	57	102	57	102			12	102	
15	20A78Hx	8752	106	54	97	200	98	100	98	4	43	54	97	54	97			12	98	
19	XB 8018	8628	104	60	108	198	96	98	95	7	83	58	104	58	104			12	105	
21	PRE 22S18	8615	104	58	104	220	107	105	103	15	188	54	97	54	97			12	101	
8	ExpCr111	8545	103	53	95	198	96	98	95	3	31	60	107	60	107			12	104	
1	LAND-381	8475	102	55	99	203	99	100	98	3	35	60	107	60	107			11	95	
20	PRE 22S16	8386	101	59	106	210	102	110	108	5	64	54	97	54	97			12	100	
	Média	8287	100	55	100	205	100	102	100	8	100	56	100	56	100			12	100	
9	ExpCr110	8265	100	57	102	225	110	115	113	13	153	56	99	56	99			12	103	
22	PRE 2B678	7971	96	58	105	220	107	115	113	4	47	49	88	49	88			12	98	
31	1J1230	7949	96	55	99	183	89	85	83	3	35	53	96	53	96			11	97	
14	AX727	7824	94	56	100	208	101	105	103	2	30	51	91	51	91			12	98	
29	Sempre x 106	7779	94	56	100	215	105	113	110	13	160	56	100	56	100			12	106	
30	Sempre x 104	7608	92	57	102	185	90	98	95	4	51	60	107	60	107			12	99	
3	LAND-393	7492	90	51	92	198	96	93	90	9	116	57	102	57	102			12	97	
28	Sempre x 103	7095	86	55	99	185	90	95	93	2	25	57	101	57	101			12	98	
27	Sempre x 102	7078	85	56	102	185	90	95	93	4	55	57	103	57	103			12	102	
26	Sempre x 108	6954	84	58	104	190	93	95	93	13	159	53	95	53	95			12	104	
25	Sempre x 105	6865	83	56	100	183	89	90	88	5	64	56	99	56	99			12	98	
12	AL2007A	6339	76	54	97	195	95	108	105	5	64	44	78	44	78			11	94	
11	AL 2008	6281	76	58	104	220	107	115	113	9	106	43	78	43	78			12	102	
16	Sintetico SP 1	5704	69	53	95	193	94	105	103	12	151	54	97	54	97			11	95	
36	BRS Gorutuba	4250	51	53	95	183	89	88	86	9	116	53	94	53	94			10	88	
	LSD(5%)	1688																		
	C.V. (%)	10																		

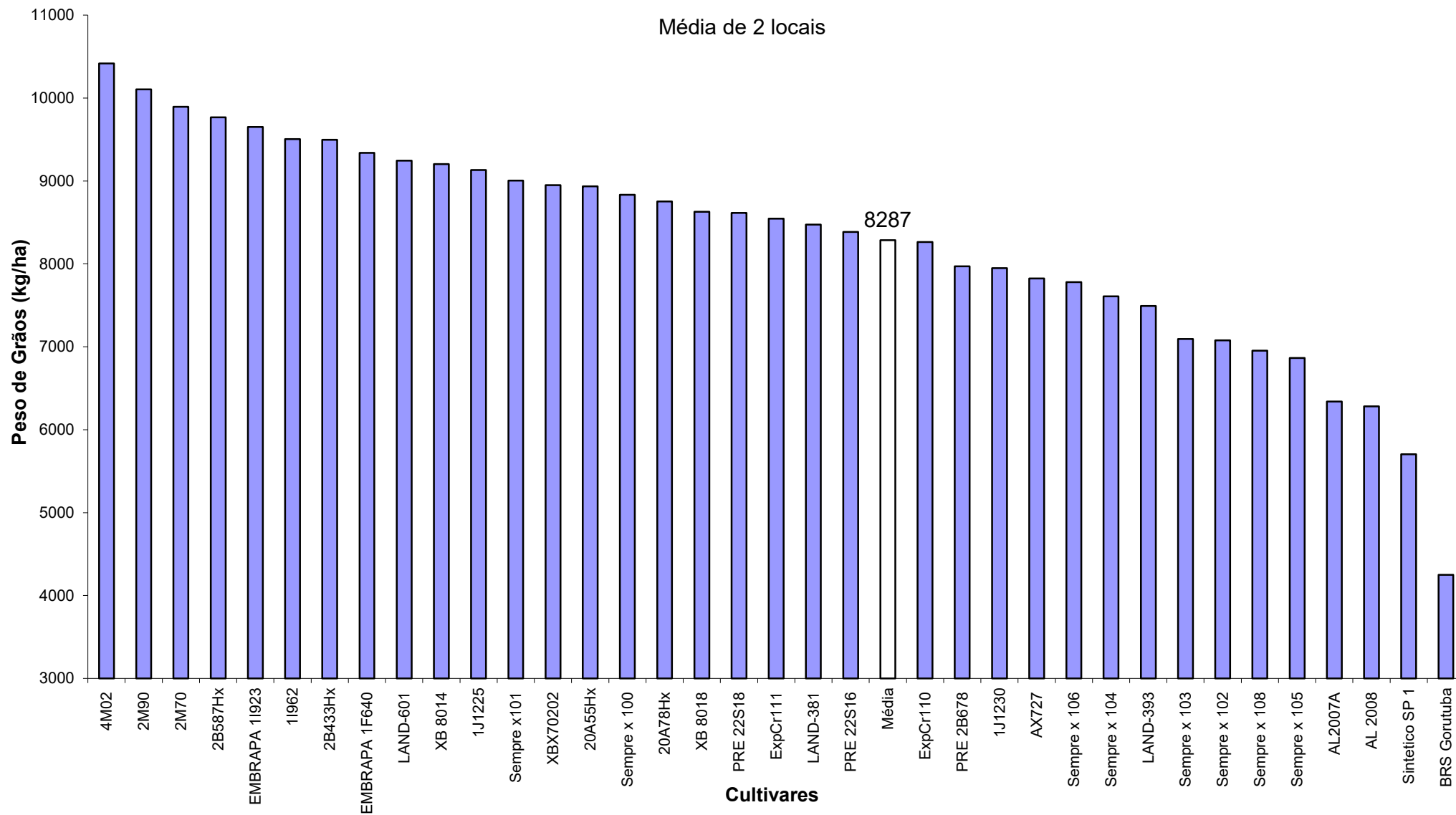
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2012/2013

Média Mato Grosso

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 (%)
6	4M02		11673	54	230	110	4	70	70		12,3
2	LAND-601		11249	52	210	100	8	68	68		12,6
4	2M70		11194	56	230	120	5	59	59		13,1
5	2M90		11038	53	200	100	9	74	74		13,2
7	EMBRAPA 1I923		10427	52	220	110	19	65	65		13,1
35	20A55Hx		10426	53	230	100	0	65	65		12,4
34	2B587Hx		10251	53	170	80	0	67	67		11,4
24	Sempre x101		10181	55	220	100	0	70	70		12,2
13	EMBRAPA 1F640		10090	56	220	110	7	60	60		12,5
33	1I962		10082	56	180	70	3	65	65		13,1
17	XBX70202		10028	58	230	110	9	73	73		13,4
23	Sempre x 100		9952	56	220	100	6	67	67		12,7
14	AX727		9803	55	200	100	3	68	68		12,8
18	XB 8014		9784	57	220	100	9	70	70		12,2
32	1J1225		9710	55	210	80	4	64	64		11,9
10	2B433Hx		9693	53	200	80	1	63	63		11,4
8	ExpCr111		9408	52	210	100	1	65	65		12,9
1	LAND-381		9249	54	190	90	1	69	69		11,6
20	PRE 22S16		9148	58	200	100	7	59	59		12,0
9	ExpCr110		9036	56	230	130	13	60	60		13,2
19	XB 8018		9018	59	180	90	1	63	63		12,9
	Média		8891	55	205	98	7	63	63		12,4
21	PRE 22S18		8873	57	230	100	11	58	58		12,7
15	20A78Hx		8850	53	200	90	3	59	59		12,3
29	Sempre x 106		8794	55	210	110	20	65	65		13,2
22	PRE 2B678		8084	58	230	110	3	54	54		12,4
3	LAND-393		7960	51	190	80	9	66	66		12,1
30	Sempre x 104		7876	56	180	90	8	69	69		12,3
31	1J1230		7721	54	180	80	3	57	57		11,5
26	Sempre x 108		6969	57	180	90	16	56	56		12,6
28	Sempre x 103		6851	54	190	90	4	63	63		12,9
11	AL 2008		6847	57	220	120	7	50	50		12,8
27	Sempre x 102		6837	56	190	90	8	63	63		12,9
25	Sempre x 105		6768	55	190	90	9	63	63		11,8
12	AL2007A		6572	53	210	110	5	47	47		11,8
16	Sintetico SP 1		5494	52	210	110	25	60	60		12,4
36	BRS Gorutuba		4139	52	170	90	10	60	60		10,8
	LSD(5%)		1893								
	C.V. (%)		10								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
10	2B433Hx		9300	54	215	90	10	52	52		10,2
34	2B587Hx		9285	54	190	105	3	52	52		10,4
5	2M90		9170	54	240	130	8	49	49		12,5
6	4M02		9163	55	230	135	12	50	50		11,5
33	1I962		8928	57	200	100	2	49	49		11,9
7	EMBRAPA 1I923		8873	53	205	100	22	52	52		11,8
15	20A78Hx		8654	54	200	110	4	49	49		11,0
18	XB 8014		8624	58	210	110	21	53	53		10,7
4	2M70		8597	57	225	120	8	47	47		11,6
13	EMBRAPA 1F640		8587	57	200	100	7	46	46		11,2
32	1J1225		8555	56	215	115	12	49	49		11,6
21	PRE 22S18		8358	58	210	110	20	50	50		11,3
19	XB 8018		8238	60	215	105	13	53	53		11,9
31	1J1230		8176	55	185	90	3	50	50		11,4
17	XBX70202		7873	59	225	120	56	51	51		12,6
22	PRE 2B678		7857	59	210	120	5	45	45		10,9
24	Sempre x101		7826	56	195	100	14	46	46		10,7
23	Sempre x 100		7712	57	210	105	7	47	47		11,4
1	LAND-381		7700	55	215	110	5	50	50		10,9
	Média		7683	56	205	106	9	49	49		11,2
8	ExpCr111		7683	53	185	95	4	54	54		11,8
20	PRE 22S16		7625	59	220	120	3	50	50		11,5
9	ExpCr110		7494	57	220	100	12	51	51		11,1
35	20A55Hx		7442	54	210	115	29	50	50		11,5
30	Sempre x 104		7340	57	190	105	0	50	50		11,1
28	Sempre x 103		7338	55	180	100	0	50	50		10,3
27	Sempre x 102		7319	57	180	100	1	52	52		11,3
2	LAND-601		7239	52	220	100	2	56	56		11,7
3	LAND-393		7023	51	205	105	10	48	48		11,0
25	Sempre x 105		6962	56	175	90	1	49	49		11,3
26	Sempre x 108		6939	58	200	100	10	50	50		11,9
29	Sempre x 106		6765	56	220	115	6	48	48		11,8
12	AL2007A		6105	54	180	105	5	40	40		10,5
16	Sintetico SP 1		5915	53	175	100	0	48	48		10,1
14	AX727		5844	56	215	110	2	34	34		10,5
11	AL 2008		5714	58	220	110	10	37	37		11,4
36	BRS Gorutuba		4362	53	195	85	9	45	45		9,9
	LSD(5%)		1204								
	C.V. (%)		8								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2012/2013

Média Paraná

	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)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
6	4M02	7487	163			244	114	122	112	20	118	58	108					17	110	
5	2M90	6518	142			225	106	111	102	20	115	57	105					18	115	
15	20A78Hx	5917	129			211	99	108	99	16	92	56	103					12	75	
34	2B587Hx	5880	128			214	100	100	92	11	63	58	107					14	93	
7	EMBRAPA 11923	5694	124			216	102	110	101	24	143	53	98					17	110	
23	Sempre x 100	5632	123			223	105	116	107	9	55	57	106					15	100	
35	20A55Hx	5459	119			231	109	109	100	13	74	58	108					18	114	
8	ExpCr111	5330	116			190	89	93	86	14	82	57	105					17	108	
9	ExpCr110	5236	114			221	104	103	95	21	123	61	112					20	129	
4	2M70	5194	113			239	112	121	111	17	103	49	92					16	102	
18	XB 8014	5187	113			224	105	116	107	20	119	54	100					19	121	
33	1I962	5165	112			221	104	106	98	13	79	55	102					12	81	
28	Sempre x 103	5148	112			223	105	115	106	12	69	55	101					16	102	
24	Sempre x101	5061	110			214	100	110	102	7	43	55	101					16	102	
25	Sempre x 105	5037	110			210	99	116	107	14	80	56	104					17	112	
10	2B433Hx	5012	109			206	97	110	101	28	163	55	103					14	90	
17	XBX70202	4847	105			213	100	121	111	29	171	58	108					21	138	
22	PRE 2B678	4843	105			214	100	115	106	10	60	50	92					16	103	
20	PRE 22S16	4752	103			226	106	120	110	7	41	54	99					13	84	
19	XB 8018	4644	101			213	100	110	101	18	108	59	108					16	103	
31	1J1230	4623	101			219	103	106	98	18	104	56	104					13	81	
21	PRE 22S18	4603	100			174	82	110	101	26	155	56	104					14	93	
	Média	4597	100			213	100	109	100	17	100	54	100					15	100	
29	Sempre x 106	4585	100			215	101	113	104	24	140	57	105					17	111	
32	1J1225	4467	97			210	99	100	92	12	69	57	106					12	76	
13	EMBRAPA 1F640	4462	97			213	100	105	97	19	110	54	99					12	81	
2	LAND-601	4363	95			218	102	108	99	20	118	55	102					14	93	
1	LAND-381	4255	93			216	102	105	97	29	172	51	94					14	88	
3	LAND-393	4035	88			200	94	102	94	14	81	54	100					14	89	
16	Sintetico SP 1	3395	74			206	97	105	97	15	89	55	102					13	86	
11	AL 2008	3220	70			224	105	117	107	16	93	40	74					17	113	
30	Sempre x 104	3144	68			191	90	102	94	14	81	59	108					17	108	
26	Sempre x 108	3131	68			209	98	104	96	21	123	52	97					14	92	
12	AL2007A	2752	60			208	97	103	95	17	100	46	85					15	97	
27	Sempre x 102	2559	56			199	93	101	93	19	114	53	98					18	115	
14	AX727	2143	47			201	95	111	102	5	30	32	59					14	92	
36	BRS Gorutuba	1712	37			188	88	84	78	21	122	54	100					14	92	
	LSD(5%)	1612																		
	C.V. (%)	17																		

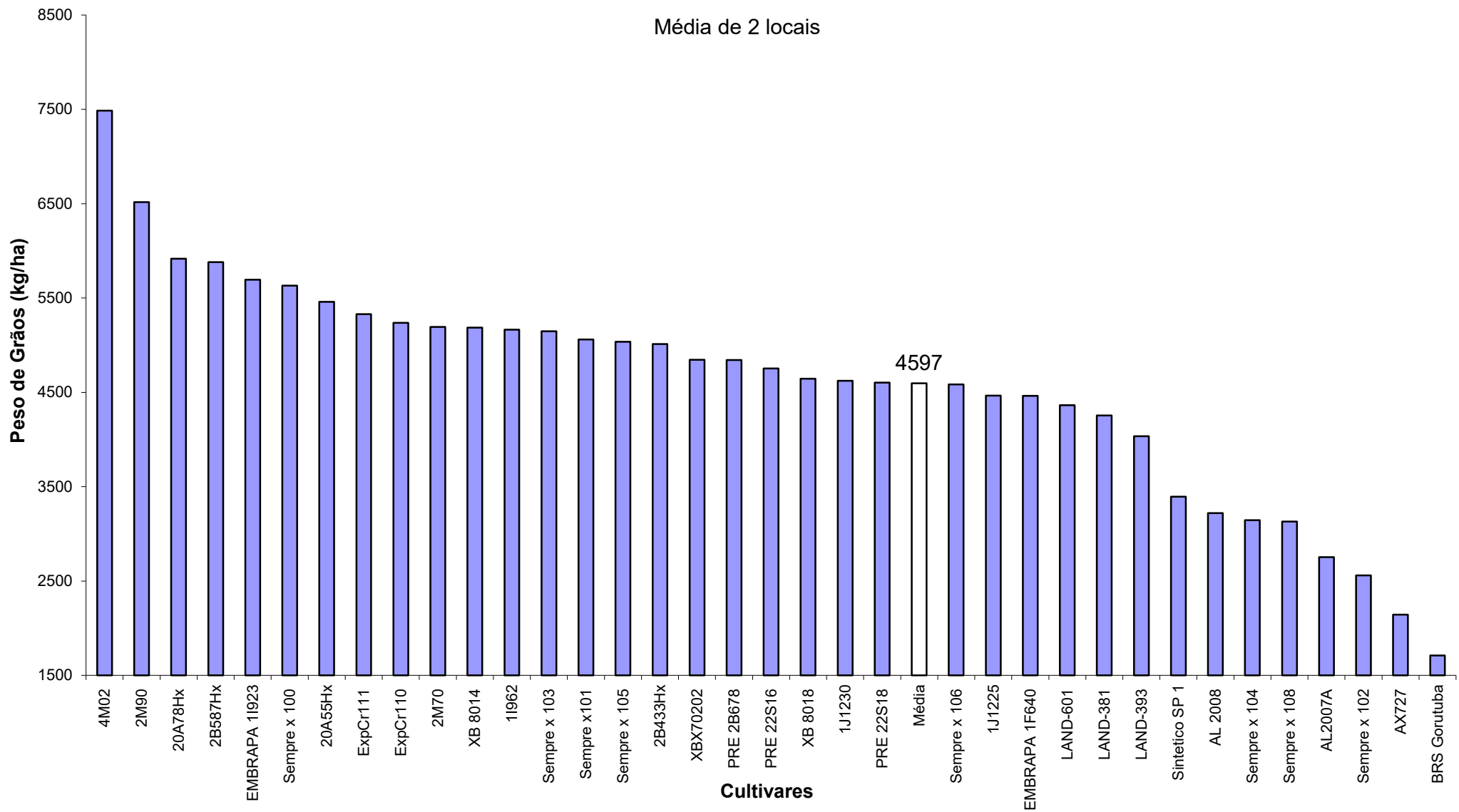
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2012/2013

Média Paraná

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 (%)
6	4M02		9172		260	131	26	57			18,3
5	2M90		8529		253	128	30	53			19,2
34	2B587Hx		7096		235	105	13	54			15,8
18	XB 8014		6854		245	122	30	54			19,7
4	2M70		6774		263	137	22	50			16,9
15	20A78Hx		6774		225	116	25	50			11,7
7	EMBRAPA 1I923		6760		228	125	30	48			18,8
35	20A55Hx		6685		255	125	17	54			19,3
17	XBX70202		6510		243	146	45	54			19,1
23	Sempre x 100		6469		233	130	13	53			17,2
20	PRE 22S16		6020		248	132	10	48			15,1
21	PRE 22S18		6002		233	119	45	53			17,2
33	1I962		5990		228	107	15	49			14,8
8	ExpCr111		5968		210	101	18	54			18,6
29	Sempre x 106		5867		240	136	38	54			17,1
2	LAND-601		5743		235	118	33	52			17,7
19	XB 8018		5735		230	120	26	60			17,9
25	Sempre x 105		5515		215	125	15	51			18,8
22	PRE 2B678		5499		235	138	5	39			17,6
	Média		5438		230	120	24	50			17,4
24	Sempre x101		5416		225	123	7	48			17,4
13	EMBRAPA 1F640		5411		220	108	30	48			14,5
28	Sempre x 103		5369		230	123	5	49			17,8
1	LAND-381		5358		233	115	56	46			16,6
9	ExpCr110		5292		243	118	34	56			20,2
10	2B433Hx		5244		230	123	48	49			16,6
31	1J1230		5215		235	117	26	54			15,1
32	1J1225		5093		230	108	16	55			13,4
3	LAND-393		5023		223	112	13	52			17,2
11	AL 2008		4129		230	131	24	41			18,5
16	Sintetico SP 1		3905		220	113	18	52			16,6
30	Sempre x 104		3622		200	109	22	53			18,8
26	Sempre x 108		3268		225	116	28	46			17,4
12	AL2007A		3190		215	109	20	37			18,5
27	Sempre x 102		2997		198	108	34	48			18,3
14	AX727		1917		208	116	2	25			18,5
36	BRS Gorutuba		1355		205	96	36	50			18,5
	LSD(5%)		1514								
	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 (%)
6	4M02		5802		228	113	14	59			15,7
9	ExpCr110		5181		200	88	8	66			19,7
15	20A78Hx		5060		198	100	6	62			11,5
28	Sempre x 103		4927		215	108	19	61			13,8
23	Sempre x 100		4794		213	103	6	61			13,6
10	2B433Hx		4780		183	98	7	62			11,1
24	Sempre x101		4706		203	98	8	61			14,2
8	ExpCr111		4692		170	85	9	60			14,8
34	2B587Hx		4665		193	95	8	62			12,8
7	EMBRAPA 1I923		4628		205	95	18	58			15,0
25	Sempre x 105		4559		205	108	12	61			15,7
5	2M90		4507		198	95	9	60			16,3
33	1I962		4341		215	105	12	61			10,2
35	20A55Hx		4233		208	93	8	63			16,0
22	PRE 2B678		4187		193	93	15	61			14,3
31	1J1230		4031		203	95	10	58			10,0
32	1J1225		3841		190	93	8	59			10,0
	Média		3756		196	98	10	58			13,5
4	2M70		3614		215	105	13	49			14,8
19	XB 8018		3554		195	100	11	58			14,1
18	XB 8014		3519		203	110	10	54			17,6
13	EMBRAPA 1F640		3514		205	103	8	59			10,5
20	PRE 22S16		3484		205	108	4	59			10,7
29	Sempre x 106		3303		190	90	10	59			17,1
21	PRE 22S18		3204		115	100	7	60			11,5
17	XBX70202		3183		183	95	13	63			23,6
1	LAND-381		3152		200	95	2	56			10,6
3	LAND-393		3047		178	93	14	57			10,3
26	Sempre x 108		2994		193	93	14	59			11,0
2	LAND-601		2984		200	98	7	59			11,1
16	Sintetico SP 1		2885		193	98	12	59			10,1
30	Sempre x 104		2665		183	95	6	64			14,4
14	AX727		2370		195	105	8	39			10,0
12	AL2007A		2314		200	98	14	54			11,5
11	AL 2008		2312		218	103	8	39			16,3
27	Sempre x 102		2121		200	95	4	58			17,1
36	BRS Gorutuba		2069		170	73	6	58			10,0
	LSD(5%)		600								
	C.V. (%)		8								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2012/2013

Média São Paulo

	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) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
6	4M02	10380	123	67	101	220	110	109	111	19	143	70	107	76	107	2	72	15	98
5	2M90	10181	121	65	98	210	105	106	107	16	118	65	100	70	97	1	32	16	104
17	XBX70202	10171	121	70	105	215	108	117	119	16	117	64	98	74	104	2	66	17	116
7	EMBRAPA 11923	10029	119	65	98	211	105	105	107	24	180	69	105	85	119	2	63	17	110
4	2M70	9793	116	70	105	223	112	114	116	10	75	67	103	68	95	0	15	13	89
10	2B433Hx	9451	112	63	95	193	97	95	97	8	61	68	105	73	103	0	0	15	99
15	20A78Hx	9400	111	65	98	198	99	98	100	5	38	69	106	78	109	2	82	14	91
18	XB 8014	9383	111	67	101	207	104	104	106	13	95	71	109	79	110	8	259	17	110
24	Sempre x101	9155	109	70	105	206	103	100	101	5	34	64	98	77	107	0	16	15	103
19	XB 8018	9119	108	70	105	201	100	107	109	17	130	66	102	77	108	2	77	16	107
13	EMBRAPA 1F640	9071	108	65	98	200	100	95	97	20	152	64	99	72	101	0	9	14	94
22	PRE 2B678	8974	106	67	101	201	100	101	103	3	25	67	103	74	103	3	93	16	105
23	Sempre x 100	8959	106	70	105	207	104	98	100	6	44	70	107	77	107	0	6	16	106
33	1I962	8880	105	67	101	203	101	99	101	11	79	65	100	79	110	3	99	13	89
31	1J1230	8830	105	63	95	204	102	99	101	10	76	64	99	72	101	3	114	14	93
35	20A55Hx	8809	104	63	95	208	104	97	98	6	47	72	110	81	113	1	34	17	110
26	Sempre x 108	8589	102	67	101	191	95	91	93	14	103	62	95	72	100	9	293	15	98
34	2B587Hx	8581	102	63	95	183	92	91	93	10	75	71	109	71	100	0	12	14	96
28	Sempre x 103	8555	101	67	101	182	91	92	93	17	129	71	108	77	107	4	148	15	99
2	LAND-601	8502	101	70	105	200	100	96	97	10	78	67	103	75	105	5	166	16	107
	Média	8434	100	67	100	200	100	98	100	13	100	65	100	72	100	3	100	15	100
20	PRE 22S16	8301	98	67	101	205	103	96	98	22	164	62	96	73	102	4	131	15	102
25	Sempre x 105	8276	98	67	101	184	92	88	89	13	95	68	104	76	107	3	103	16	106
21	PRE 22S18	8267	98	70	105	210	105	100	102	24	180	61	93	69	97	4	140	16	105
1	LAND-381	8064	96	67	101	207	103	103	105	8	59	59	91	67	93	8	267	14	93
9	ExpCr110	7979	95	67	101	211	105	101	103	25	189	66	101	69	97	5	157	17	114
29	Sempre x 106	7939	94	67	101	212	106	109	111	14	108	62	95	67	94	4	132	16	109
3	LAND-393	7895	94	65	98	194	97	94	96	17	124	66	102	66	92	5	173	14	95
8	ExpCr111	7883	93	67	101	172	86	81	83	14	105	68	104	77	107	0	14	15	97
32	1J1225	7742	92	65	98	203	102	98	99	11	84	66	102	72	101	2	85	13	86
30	Sempre x 104	7388	88	67	101	186	93	97	98	12	91	65	100	66	92	4	124	16	104
11	AL 2008	7273	86	67	101	212	106	110	112	13	97	58	88	59	83	4	141	16	105
27	Sempre x 102	6999	83	67	101	192	96	97	98	20	153	63	97	70	98	5	169	15	102
14	AX727	6958	83	67	101	190	95	76	77	2	15	55	84	59	82	1	30	13	87
12	AL2007A	6855	81	65	98	199	100	104	106	13	97	55	84	62	86	2	78	15	97
16	Sintetico SP 1	6052	72	63	95	175	87	85	87	11	82	65	99	63	88	0	13	13	90
36	BRS Gorutuba	4932	58	65	98	184	92	85	87	21	158	61	94	54	76	5	184	13	86
	LSD(5%)	1262																	
	C.V. (%)	9																	

¹ Média de 3 locais

² Média de 1 local

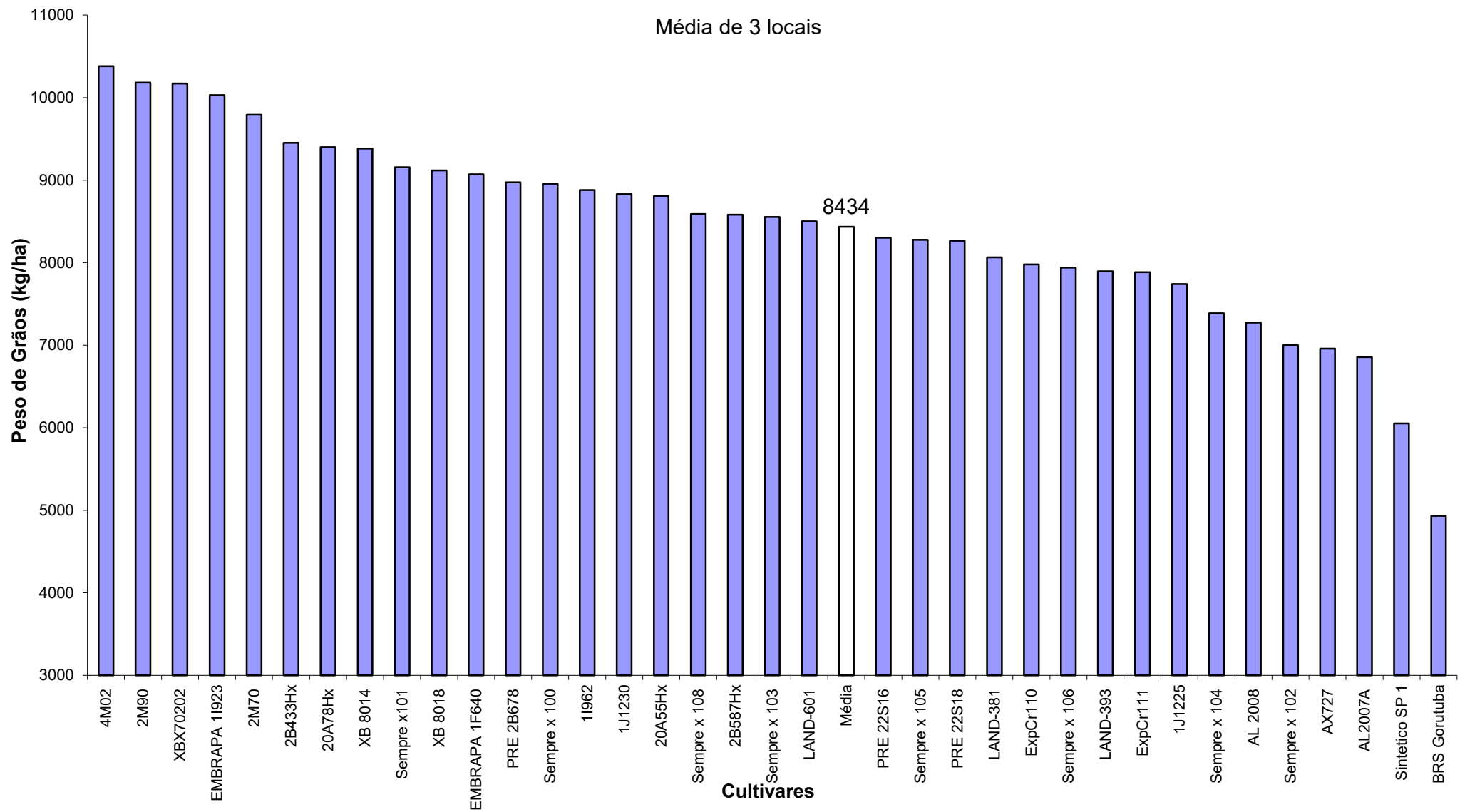
³ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2012/2013

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 (%)
5	2M90		15643		228	110	14	92	87		13,7
6	4M02		15641		230	113	18	101	93		11,6
7	EMBRAPA 1I923		15518		233	118	18	100	94		13,3
26	Sempre x 108		14629		205	93	13	99	92		12,1
17	XBX70202		14490		225	123	4	95	93		14,7
10	2B433Hx		14453		203	98	9	102	90		11,9
4	2M70		14152		223	108	8	96	84		11,0
2	LAND-601		14108		210	108	3	103	98		13,2
21	PRE 22S18		14100		225	105	13	87	87		13,4
13	EMBRAPA 1F640		13958		205	98	12	98	89		11,0
19	XB 8018		13644		230	120	7	94	94		13,0
31	1J1230		13621		218	103	11	102	91		11,1
23	Sempre x 100		13504		210	93	4	103	99		13,1
15	20A78Hx		13478		205	95	10	101	97		10,5
33	1I962		13429		215	103	9	99	93		10,8
18	XB 8014		13400		223	113	6	101	90		13,8
24	Sempre x101		13267		218	100	4	99	101		13,1
22	PRE 2B678		13245		205	95	5	102	92		11,8
1	LAND-381		12896		215	100	7	85	82		12,0
20	PRE 22S16		12876		218	103	23	94	90		12,3
	Média		12838		212	101	11	96	87		12,2
28	Sempre x 103		12635		205	98	15	101	94		11,6
35	20A55Hx		12433		208	88	2	106	101		12,7
11	AL 2008		12302		228	113	25	81	69		12,9
9	ExpCr110		12263		220	103	16	96	87		14,3
29	Sempre x 106		12125		215	110	8	93	81		13,3
25	Sempre x 105		12096		213	100	5	102	92		13,1
3	LAND-393		11975		210	98	5	101	83		11,6
34	2B587Hx		11802		190	90	18	98	82		11,5
8	ExpCr111		11660		185	83	21	95	92		11,7
12	AL2007A		11604		203	103	15	83	76		10,9
32	1J1225		11345		228	105	7	96	86		11,6
30	Sempre x 104		10910		200	98	12	96	81		13,3
14	AX727		10750		205	98	3	75	68		10,8
27	Sempre x 102		10416		198	100	17	98	90		12,6
16	Sintetico SP 1		9572		190	80	6	98	68		10,3
36	BRS Gorutuba		8236		190	85	8	93	53		11,2
	LSD(5%)		2412								
	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 (%)
4	2M70		9878	57	259	145	6	73	64		20,7
6	4M02		9493	55	253	136	0	71	70		21,8
5	2M90		9306	55	249	129	14	66	71		23,5
35	20A55Hx		8806	54	246	125	9	74	66		24,6
17	XBX70202		8023	55	241	136	29	62	55		25,9
18	XB 8014		7963	57	242	138	15	68	65		27,4
24	Sempre x101		7539	56	231	131	19	67	66		27,8
31	1J1230		7529	55	241	133	6	67	67		23,0
8	ExpCr111		7393	54	228	122	31	67	62		23,6
34	2B587Hx		7360	54	218	117	20	69	69		22,2
22	PRE 2B678		7163	56	222	125	8	72	66		24,8
15	20A78Hx		7048	55	226	128	21	65	61		23,9
13	EMBRAPA 1F640		6871	54	232	121	33	65	59		21,4
7	EMBRAPA 1I923		6761	56	236	137	6	69	65		26,3
33	1I962		6675	55	235	127	16	70	68		19,0
2	LAND-601		6564	57	226	129	8	66	62		24,3
19	XB 8018		6383	56	224	129	14	72	63		27,1
29	Sempre x 106		6118	56	242	140	15	66	53		25,5
20	PRE 22S16		5995	57	219	126	28	59	55		22,6
	Média		5958	55	228	127	19	66	59		23,3
32	1J1225		5663	54	231	120	18	65	63		17,8
23	Sempre x 100		5652	56	234	129	18	59	56		27,1
9	ExpCr110		5214	55	225	118	36	63	52		27,3
26	Sempre x 108		5044	57	223	126	19	64	47		21,0
1	LAND-381		4798	57	233	130	28	67	57		23,3
25	Sempre x 105		4549	55	206	123	11	71	73		20,7
16	Sintetico SP 1		4290	56	208	118	19	70	58		19,6
10	2B433Hx		4283	54	224	123	40	65	47		21,5
3	LAND-393		4224	56	221	115	11	66	53		22,2
11	AL 2008		4091	57	242	138	14	62	50		24,0
21	PRE 22S18		3940	56	230	123	64	61	46		25,5
28	Sempre x 103		3920	57	209	122	12	73	61		23,4
12	AL2007A		3883	55	211	122	19	62	51		26,0
27	Sempre x 102		3620	56	202	118	10	70	60		23,8
14	AX727		3519	58	213	123	40	46	45		21,6
30	Sempre x 104		2899	56	208	123	5	66	47		22,4
36	BRS Gorutuba		2041	57	211	113	2	53	40		17,4
	LSD(5%)		3064								
	C.V. (%)		25								

	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 (%)
17	XBX70202	11565	9811	70	223	132	43	53	55	2	17,0
6	4M02	10715	9365	67	222	110	38	57	60	2	17,1
35	20A55Hx	10810	9333	63	219	113	16	61	60	1	17,1
34	2B587Hx	9917	8899	63	200	108	12	58	61	0	17,0
15	20A78Hx	10085	8893	65	217	109	5	57	59	2	17,1
7	EMBRAPA 1I923	10055	8798	65	208	113	54	57	76	2	17,3
4	2M70	10023	8761	70	229	130	15	53	52	0	17,3
24	Sempre x101	9830	8518	70	212	109	9	49	52	0	17,1
19	XB 8018	10036	8475	70	208	121	44	56	60	2	16,0
18	XB 8014	9940	8469	67	204	100	29	62	67	8	16,8
5	2M90	9540	8411	65	208	112	31	54	52	1	17,0
25	Sempre x 105	9959	8374	67	190	94	31	56	60	3	17,0
10	2B433Hx	9244	8230	63	202	103	16	56	57	0	16,9
22	PRE 2B678	9527	8201	67	214	123	5	51	56	3	17,3
23	Sempre x 100	9290	8164	70	223	118	14	53	54	0	17,2
33	1I962	9545	8019	67	198	99	22	52	64	3	17,6
13	EMBRAPA 1F640	9223	7997	65	208	108	39	52	56	0	16,9
28	Sempre x 103	9629	7989	67	188	93	36	60	60	4	16,6
30	Sempre x 104	9265	7738	67	197	103	21	56	51	4	17,0
	Média	8771	7530	67	208	109	28	53	56	3	17,0
1	LAND-381	8507	7480	67	226	118	14	56	52	8	17,1
8	ExpCr111	8396	7260	67	188	101	21	58	62	0	17,2
32	1J1225	8264	7127	65	214	113	27	50	58	2	16,4
31	1J1230	8077	7035	63	219	116	19	46	54	3	15,9
29	Sempre x 106	8070	6736	67	224	128	29	52	54	4	17,4
20	PRE 22S16	7909	6697	67	202	102	43	48	56	4	17,1
27	Sempre x 102	7894	6575	67	202	105	41	52	51	5	16,7
9	ExpCr110	7787	6474	67	222	120	55	57	51	5	17,1
26	Sempre x 108	7607	6448	67	189	100	28	43	51	9	17,1
2	LAND-601	7349	6432	70	212	104	28	51	53	5	17,5
21	PRE 22S18	7561	6398	70	223	110	59	48	52	4	17,6
3	LAND-393	7212	6176	65	213	106	41	50	49	5	17,2
14	AX727	7488	6173	67	192	85	3	49	50	1	17,3
11	AL 2008	7084	5997	67	226	123	9	51	50	4	17,4
12	AL2007A	6829	5807	65	190	95	16	49	47	2	17,1
16	Sintetico SP 1	6164	5284	63	189	100	27	55	58	0	17,0
36	BRS Gorutuba	5357	4521	65	203	100	53	49	55	5	17,1
	LSD(5%)	1666	1445								
	C.V. (%)	9	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 (%)
5	2M90		6488		195	95	2	50			16,2
4	2M70		6465		219	105	6	52			12,0
18	XB 8014		6279		196	100	3	50			19,0
17	XBX70202		6211		198	95	0	44			20,6
6	4M02		6135		209	105	2	51			15,6
31	1J1230		5834		176	80	0	44			14,8
15	20A78Hx		5828		171	90	0	49			13,4
7	EMBRAPA 1I923		5771		192	85	0	49			19,1
24	Sempre x101		5681		188	90	1	42			15,9
10	2B433Hx		5669		175	85	0	48			15,6
3	LAND-393		5534		159	80	3	48			13,9
22	PRE 2B678		5476		183	85	0	49			18,0
20	PRE 22S16		5332		196	85	0	45			16,4
13	EMBRAPA 1F640		5258		187	80	10	43			14,6
19	XB 8018		5238		164	80	0	49			19,0
23	Sempre x 100		5208		190	85	0	54			17,3
9	ExpCr110		5200		191	80	5	44			19,7
33	1I962		5193		195	95	1	44			11,6
34	2B587Hx		5041		160	75	0	57			14,7
28	Sempre x 103		5041		155	85	0	51			16,3
2	LAND-601		4967		177	75	0	46			17,3
29	Sempre x 106		4957		196	90	6	40			18,4
	Média		4934		180	85	2	46			15,7
32	1J1225		4753		169	75	0	53			10,6
8	ExpCr111		4731		144	60	0	49			14,9
26	Sempre x 108		4691		178	80	1	43			14,7
35	20A55Hx		4661		197	90	0	49			19,8
25	Sempre x 105		4358		151	70	2	46			17,4
21	PRE 22S18		4304		183	85	1	47			16,4
27	Sempre x 102		4008		175	85	3	40			16,5
14	AX727		3951		175	45	0	39			11,0
1	LAND-381		3817		180	90	2	37			12,5
11	AL 2008		3521		182	95	5	41			16,9
30	Sempre x 104		3516		160	90	4	44			16,3
16	Sintetico SP 1		3300		146	75	0	41			13,2
12	AL2007A		3155		206	115	8	32			15,6
36	BRS Gorutuba		2037		160	70	2	42			10,5
	LSD(5%)		991								
	C.V. (%)		9								