

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

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, os Ensaios 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 Centro Precoce foram avaliadas 38 cultivares e os ensaios foram instalados em 11 municípios. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 54000 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

PARCERIAS

CATI

CNPSO

COODETEC

CPAO

CRIAGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

LIMAGRIM GUERRA DO BRASIL S. A.

MARINGÁ PRODUTORA DE SEMENTES AGRÍCOLAS LTDA

SEMENTES SELEGRÃOS

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho
Safrinha Precoce - 2011**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	LAND-105	Agrigenética Land	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	890
2	30A86HX	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
3	30A91Hx	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
4	30A95Hx	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
5	20A55Hx	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Alaranjada	
6	BMX 861	Biomatrix	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	847
7	BMX 790	Biomatrix	HT	Semiduro Vermelha/Alaranjada	
8	CD 386Hx	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjada	
9	CD 393	Coodetec	HS	Duro Alaranjada	
10	CD 384Hx	Coodetec	HT	Semiduro Alaranjada	
11	CD 397YG	Coodetec	HT	Dentado/mole Amarela	
12	ExpCr105	Criagene SK	HS	Semiduro	55 dias
13	ExpCr106	Criagene SK	HS		54 dias
14	2B604HX	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjada	848
15	2B707Hx	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjada	890
16	2B655HX	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	840
17	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
18	AL Bandeirante	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
19	EMBRAPA 1F583	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
20	EMBRAPA 1F632	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
21	EMBRAPA 3G739	Embrapa	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
22	EMBRAPA 2E530	Embrapa	HD	Semiduro Amarela/Alaranjada	
23	GNZ 9535	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	830
24	GNZ 9575	Gêneze Sementes	HS	entado/mole Amarela/Alaranjada	815
25	GNZ 9626	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Vermelha/Alaranjada	835
26	30F35H	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
27	P3646H	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
28	P3862Y	Pioneer Sementes	HS	Dentado Amarela	820
29	SHS-7770	Santa Helena Sementes	HS	Duro Vermelha/Alaranjada	
30	SHS-5550	Santa Helena Sementes	HT	Duro Vermelha/Alaranjada	
31	SHS-5560	Santa Helena Sementes	HT	Duro Alaranjada	
32	XBX 80281	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
33	XBX70202	Semeali	HS	Semiduro Alaranjada	
34	AIGS 112	Sementes Guerra S. A.	HS	Duro Alaranjada	
35	AIGS 232	Sementes Guerra S. A.	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
36	SG 6030 YG	Sementes Guerra S. A.	HS	Semiduro Alaranjada	
37	AG7088	Agrocerec	HS	Semiduro Alaranjada	880
38	BRS1060	Embrapa	HS	Semidentado Avermelhado	913

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁴	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁵	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
27	P3646H	7181	117	64	101	214	101	108	101	9	53	54	101	55	104	18	88	21	105
2	30A86HX	7111	116	62	99	219	103	108	102	18	101	54	101	55	105	20	96	21	107
28	P3862Y	7106	116	64	101	222	105	108	101	14	82	55	102	54	103	21	103	22	111
14	2B604HX	7020	115	63	100	218	103	111	104	12	69	56	104	54	103	21	101	20	99
4	30A95Hx	6973	114	61	96	202	96	103	96	13	76	56	103	57	108	21	101	19	97
37	AG7088	6909	113	65	102	212	100	107	100	22	124	56	104	56	107	20	96	21	108
26	30F35H	6774	111	66	104	225	106	109	102	10	60	55	102	51	98	19	90	22	112
36	SG 6030 YG	6719	110	63	100	222	105	122	115	19	108	53	99	51	98	20	97	20	101
38	BRS1060	6659	109	63	100	194	92	100	93	14	81	54	101	56	107	21	100	23	117
3	30A91Hx	6631	108	62	97	215	102	109	102	12	70	56	105	54	104	19	90	20	99
6	BMX 861	6501	106	65	103	209	99	112	105	14	79	56	104	54	103	22	107	22	109
15	2B707Hx	6487	106	65	102	213	101	111	104	14	79	56	104	57	110	20	98	21	104
24	GNZ 9575	6472	106	60	94	220	104	111	104	20	113	53	98	51	98	19	94	17	87
13	ExpCr106	6469	106	67	105	204	97	104	98	21	118	54	100	52	100	20	98	19	97
7	BMX 790	6380	104	61	97	222	105	120	113	19	108	53	99	52	100	19	90	19	98
8	CD 386Hx	6283	103	64	101	208	99	100	93	12	67	54	101	55	105	22	106	20	102
21	EMBRAPA 3G739	6281	103	65	102	211	100	102	96	16	92	57	106	56	107	21	101	21	107
16	2B655HX	6207	101	65	103	214	101	108	101	13	72	53	99	51	98	21	99	21	106
5	20A55Hx	6183	101	61	96	217	102	105	98	17	100	52	96	52	100	21	104	19	96
12	ExpCr105	6152	101	64	101	210	99	105	99	20	117	53	98	50	96	21	101	18	93
	Média	6119	100	63	100	211	100	107	100	17	100	54	100	52	100	21	100	20	100
19	EMBRAPA 1F583	6110	100	63	99	209	99	105	98	21	123	53	98	52	100	20	98	22	112
23	GNZ 9535	6063	99	65	103	221	105	109	102	20	116	52	97	51	98	23	113	20	100
10	CD 384Hx	5999	98	65	103	213	101	97	91	15	85	53	98	52	99	19	93	20	103
32	XBX 80281	5959	97	65	102	208	99	115	108	19	108	57	106	53	101	24	116	18	90
33	XBX70202	5940	97	63	99	200	95	98	92	18	106	55	102	53	102	20	96	20	99
11	CD 397YG	5936	97	62	97	233	110	119	111	17	98	54	100	55	105	22	107	17	88
20	EMBRAPA 1F632	5858	96	64	101	211	100	103	96	18	103	51	95	46	87	23	110	19	97
1	LAND-105	5744	94	61	96	212	100	110	103	29	169	53	98	48	92	21	101	19	97
34	AIGS 112	5706	93	66	104	214	101	112	105	18	106	55	101	54	103	21	102	18	91
31	SHS-5560	5598	91	62	98	201	95	95	89	14	82	55	103	54	102	20	96	19	99
9	CD 393	5543	91	64	101	202	95	106	99	17	98	51	95	48	93	21	101	18	91
25	GNZ 9626	5542	91	62	98	212	100	107	100	28	163	50	93	47	91	20	98	20	100
35	AIGS 232	5319	87	60	94	194	92	90	84	15	88	52	97	53	102	22	107	16	83
22	EMBRAPA 2E530	5270	86	62	97	207	98	99	93	19	110	54	100	50	95	23	109	18	93
17	AL Avaré	5093	83	64	100	209	99	111	104	20	113	52	97	49	94	20	94	20	99
30	SHS-5550	4814	79	63	100	204	96	105	98	16	95	52	97	49	95	24	114	21	104
29	SHS-7770	4801	78	63	100	201	95	101	95	14	80	52	97	50	96	20	97	18	93
18	AL Bandeirante	4733	77	64	101	213	101	109	102	32	185	54	101	48	91	19	90	21	105
	LSD(5%)	810																	
	C.V. (%)	13																	

¹ Média de 8 locais

² Média de 5 locais

³ Média de 6 locais

⁴ Média de 7 locais

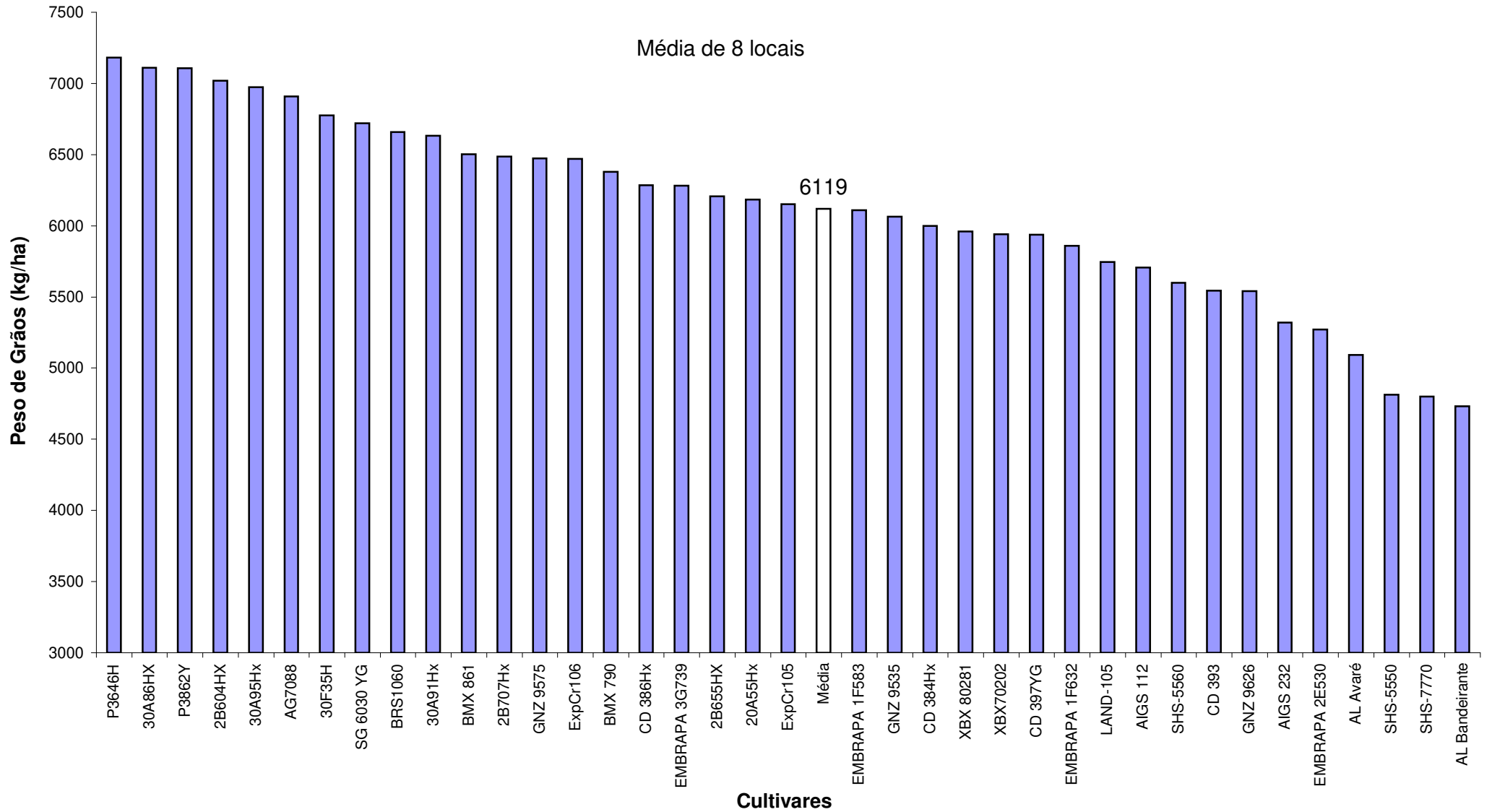
⁵ Média de 3 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2010/2011

Média Geral

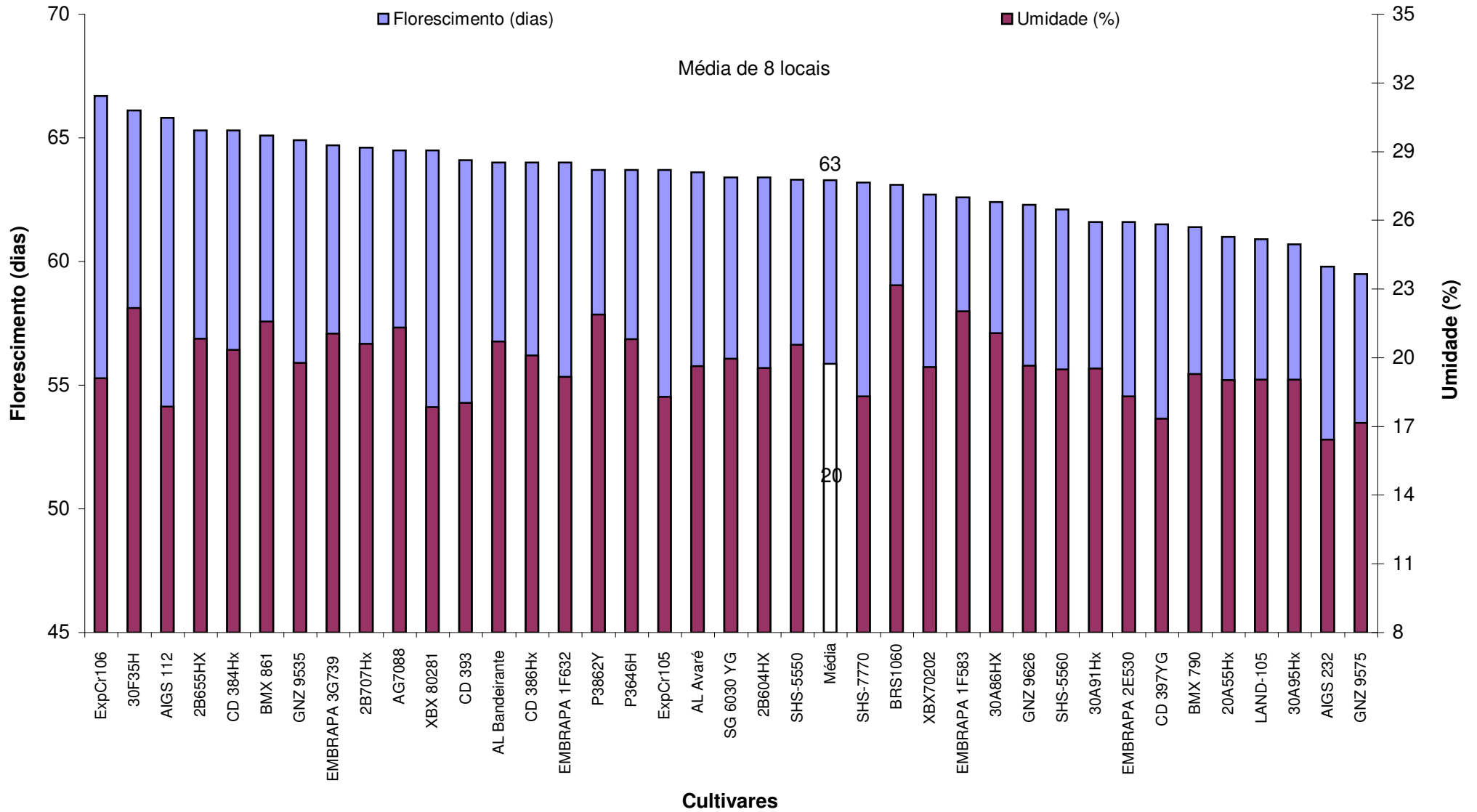
Peso de Grãos

Média de 8 locais

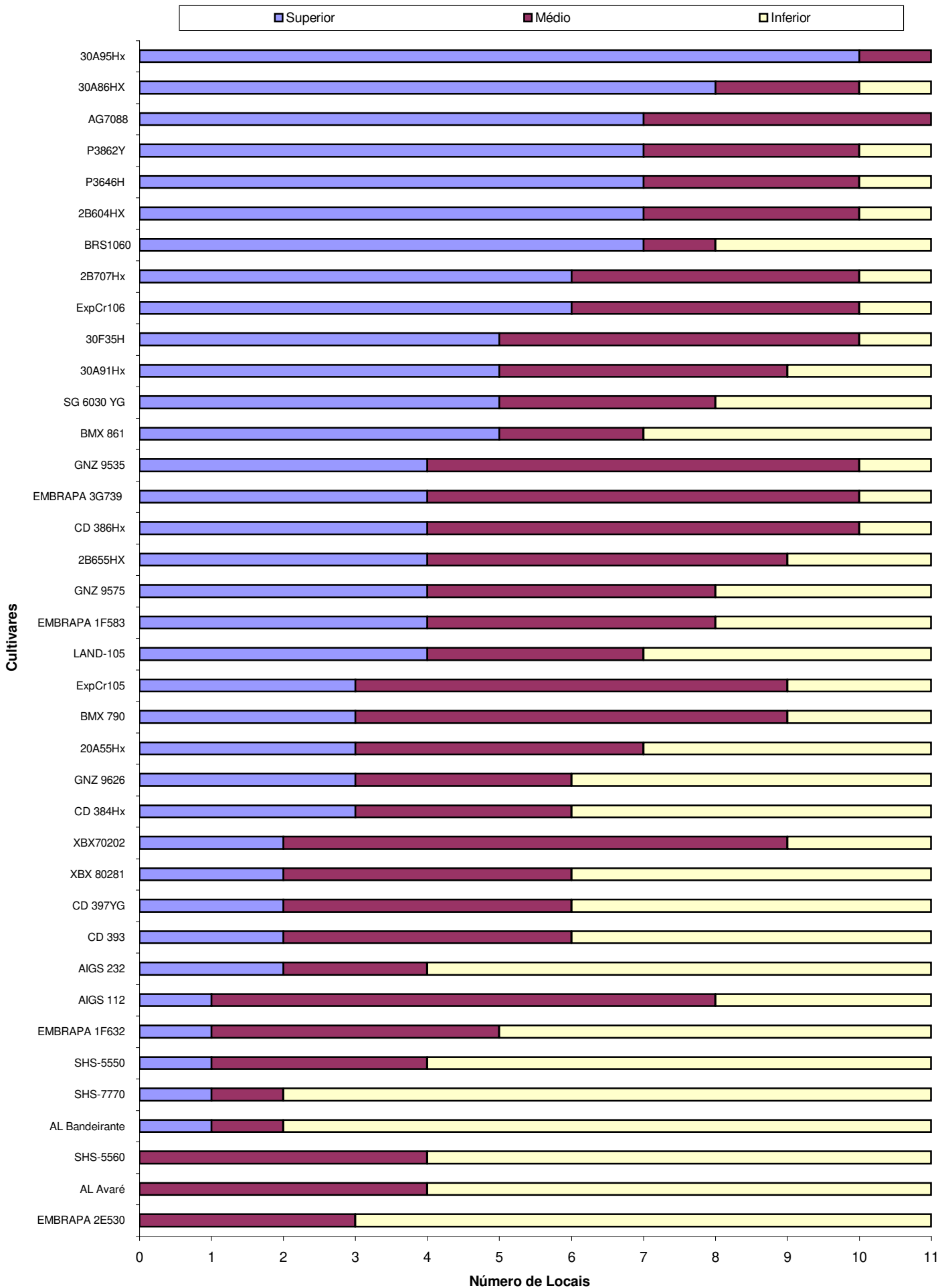


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

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



	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	30A95Hx		7915					56			17,1
16	2B655HX		6695					58			18,0
11	CD 397YG		6136					59			14,9
19	EMBRAPA 1F583		6038					57			20,1
37	AG7088		5928					59			17,2
33	XBX70202		5927					58			17,2
1	LAND-105		5872					59			17,2
27	P3646H		5870					57			15,9
13	ExpCr106		5681					49			14,1
21	EMBRAPA 3G739		5489					59			13,3
30	SHS-5550		5478					57			18,5
18	AL Bandeirante		5391					57			17,3
15	2B707Hx		5206					56			14,7
3	30A91Hx		5177					57			16,5
23	GNZ 9535		5173					55			18,7
9	CD 393		5100					59			17,5
26	30F35H		5069					59			18,3
24	GNZ 9575		5066					58			16,7
25	GNZ 9626		4994					59			16,2
14	2B604HX		4986					57			15,8
	Média		4871					58			16,1
7	BMX 790		4857					59			15,0
20	EMBRAPA 1F632		4827					59			12,2
34	AIGS 112		4802					58			15,6
8	CD 386Hx		4752					57			16,2
36	SG 6030 YG		4668					59			15,0
22	EMBRAPA 2E530		4615					58			14,9
28	P3862Y		4247					57			17,8
5	20A55Hx		4047					59			15,6
17	AL Avaré		3954					59			13,4
32	XBX 80281		3906					58			17,4
38	BRS1060		3900					58			17,2
35	AIGS 232		3826					57			14,7
12	ExpCr105		3740					58			14,3
6	BMX 861		3709					59			14,8
2	30A86HX		3578					58			16,2
29	SHS-7770		3086					58			13,4
31	SHS-5560		3014					59			14,5
10	CD 384Hx		2386					56			17,2
	LSD(5%)		2253								
	C.V. (%)		22								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

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 (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
36	SG 6030 YG	11191	122	69	103	252	110	141	120	25	155	66	108	69	106	0	0	14	93
27	P3646H	10985	120	67	101	240	104	130	110	4	23	66	107	69	106	1	398	15	97
37	AG7088	10601	116	71	107	233	101	122	103	17	105	61	100	71	109	0	0	15	96
7	BMX 790	10527	115	65	98	242	105	136	115	10	64	63	103	71	109	0	0	15	102
4	30A95Hx	10523	115	64	96	226	98	110	93	4	23	65	106	66	102	1	398	14	94
24	GNZ 9575	10507	114	63	94	248	108	129	110	35	215	58	95	66	102	0	0	14	91
28	P3862Y	10392	113	68	102	255	111	131	111	20	122	62	101	64	99	0	0	15	97
14	2B604HX	10288	112	66	99	234	102	118	100	3	16	66	108	71	109	0	0	16	106
8	CD 386Hx	10071	110	66	99	228	99	116	99	19	116	62	101	64	99	0	0	15	99
2	30A86HX	9950	108	66	99	229	100	117	99	11	67	56	92	61	95	0	0	16	105
10	CD 384Hx	9720	106	65	98	236	103	111	94	13	80	62	101	67	103	1	406	17	109
21	EMBRAPA 3G739	9687	106	69	104	234	102	111	94	8	53	64	104	71	109	0	0	15	101
13	ExpCr106	9678	105	69	103	210	91	99	84	22	134	62	101	65	100	0	0	15	101
26	30F35H	9618	105	69	104	249	109	128	109	12	77	63	102	62	96	0	0	16	106
12	ExpCr105	9610	105	66	100	235	102	115	97	16	100	61	100	67	103	0	0	15	101
3	30A91Hx	9599	105	66	100	226	98	115	98	5	28	66	108	71	109	0	0	15	100
9	CD 393	9570	104	66	99	228	99	115	98	3	19	62	102	68	104	0	0	15	99
23	GNZ 9535	9525	104	66	100	246	107	128	108	20	126	61	100	69	106	0	0	15	97
33	XBX70202	9501	104	66	100	213	93	106	90	18	110	63	103	67	103	0	0	16	103
19	EMBRAPA 1F583	9302	101	68	102	223	97	122	103	20	124	60	98	60	92	0	0	17	110
6	BMX 861	9194	100	66	100	217	95	118	100	4	25	64	105	66	102	1	381	16	104
16	2B655HX	9189	100	66	100	235	102	122	104	10	60	61	100	62	96	0	0	16	107
	Média	9178	100	66	100	230	100	118	100	16	100	61	100	65	100	0	100	15	100
5	20A55Hx	9062	99	66	99	238	104	116	98	29	182	57	94	63	97	0	0	15	97
15	2B707Hx	8909	97	66	100	229	100	120	102	11	68	55	91	61	95	1	435	17	110
38	BRS1060	8799	96	69	103	226	98	112	95	6	40	60	99	66	101	1	425	16	107
20	EMBRAPA 1F632	8663	94	66	99	231	101	108	92	12	72	60	97	59	90	0	0	15	99
22	EMBRAPA 2E530	8639	94	67	101	217	94	107	91	16	97	61	100	64	98	0	0	14	93
25	GNZ 9626	8559	93	66	100	221	96	112	95	15	94	56	91	65	100	0	0	16	103
1	LAND-105	8484	92	67	101	225	98	118	100	39	244	60	98	60	92	2	890	14	94
31	SHS-5560	8346	91	63	95	215	94	115	97	5	34	66	108	70	108	0	0	16	105
34	AIGS 112	8186	89	68	103	230	100	122	103	11	70	62	101	69	106	0	0	14	95
32	XBX 80281	8145	89	68	102	223	97	126	107	37	231	65	106	58	89	1	467	14	90
11	CD 397YG	8091	88	66	99	235	102	130	110	27	167	57	94	65	100	0	0	13	87
30	SHS-5550	7853	86	65	98	219	95	111	94	12	73	59	96	64	98	0	0	16	105
17	AL Avaré	7070	77	69	103	223	97	113	96	15	95	57	93	56	86	0	0	16	105
29	SHS-7770	6927	75	65	98	215	94	116	98	4	24	60	98	69	106	0	0	14	93
18	AL Bandeirante	6925	75	69	104	229	100	121	102	53	330	60	98	51	79	0	0	17	109
35	AIGS 232	6872	75	62	93	213	93	99	84	21	133	57	93	63	97	0	0	14	90
	LSD(5%)	1778																	
	C.V. (%)	10																	

¹ Média de 2 locais

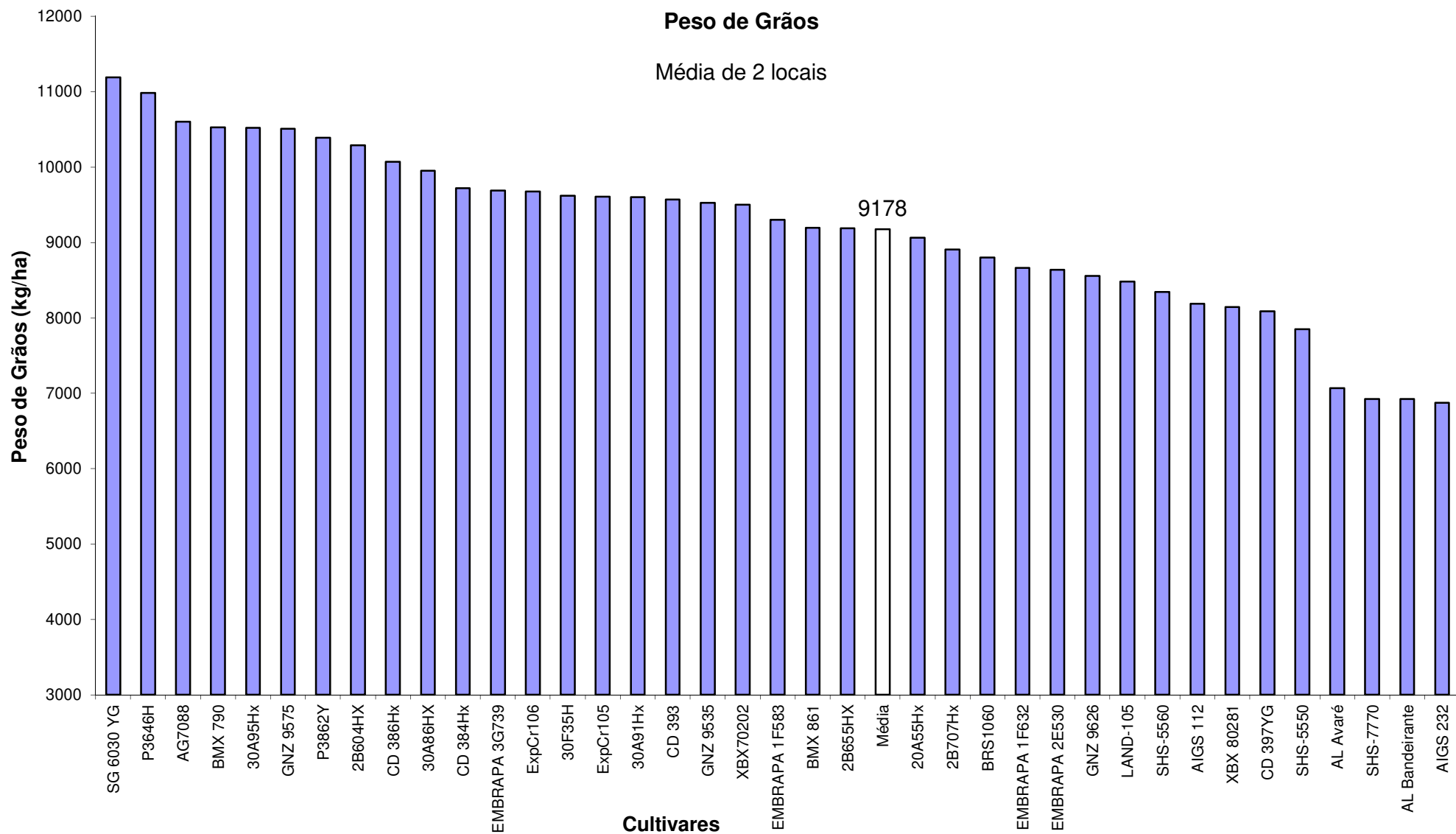
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

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 (%)
36	SG 6030 YG	12856	10895	69	252	145	39	74	69	0	14,6
4	30A95Hx	12929	10651	64	237	115	6	71	66	1	14,6
37	AG7088	12330	10601	71	253	134	25	69	71	0	15,2
7	BMX 790	12671	10367	65	240	136	17	69	71	0	17,0
27	P3646H	12241	10253	67	240	128	3	69	69	1	16,0
8	CD 386Hx	12301	9973	66	237	127	30	64	64	0	15,9
23	GNZ 9535	11943	9869	66	254	131	32	68	69	0	15,6
28	P3862Y	11987	9816	68	262	134	33	67	64	0	15,7
25	GNZ 9626	12562	9777	66	232	122	23	68	65	0	16,8
14	2B604HX	12279	9773	66	235	120	4	71	71	0	17,3
9	CD 393	11132	9308	66	241	127	6	69	68	0	15,6
38	BRS1060	11633	9150	69	230	118	12	69	66	1	18,5
12	ExpCr105	10917	9131	66	242	120	17	66	67	0	17,0
24	GNZ 9575	10843	9116	63	253	130	65	64	66	0	14,1
33	XBX70202	11377	9086	66	218	112	25	69	67	0	17,1
21	EMBRAPA 3G739	11255	9042	69	243	115	7	70	71	0	16,0
26	30F35H	11087	8974	69	246	130	20	66	62	0	18,5
16	2B655HX	11401	8902	66	235	122	14	66	62	0	18,0
3	30A91Hx	11098	8811	66	227	115	9	71	71	0	17,3
	Média	10737	8724	66	234	123	26	67	65	0	16,3
13	ExpCr106	10430	8703	69	215	114	29	69	65	0	16,7
22	EMBRAPA 2E530	10503	8685	67	219	113	26	66	64	0	14,4
10	CD 384Hx	10847	8631	65	235	115	23	69	67	1	19,0
19	EMBRAPA 1F583	11216	8625	68	222	121	35	64	60	0	18,0
2	30A86HX	10846	8571	66	237	123	20	59	61	0	17,2
30	SHS-5550	10596	8537	65	235	125	14	68	64	0	17,3
31	SHS-5560	10645	8533	63	222	117	2	71	70	0	17,6
20	EMBRAPA 1F632	10415	8517	66	240	112	19	63	59	0	15,4
6	BMX 861	10385	8427	66	219	123	4	69	66	1	17,3
11	CD 397YG	9243	8087	66	243	131	47	66	65	0	13,3
34	AIGS 112	9802	8041	68	240	127	20	70	69	0	15,6
15	2B707Hx	9963	7980	66	229	120	22	59	61	1	18,8
5	20A55Hx	9576	7391	66	235	119	57	59	63	0	15,6
1	LAND-105	9185	7331	67	228	123	75	64	60	2	14,8
32	XBX 80281	7893	7222	68	224	132	69	72	58	1	13,7
29	SHS-7770	8964	7121	65	215	118	3	69	69	0	14,8
35	AIGS 232	7744	6059	62	218	104	43	64	63	0	13,7
17	AL Avaré	7540	5870	69	218	119	25	59	56	0	17,6
18	AL Bandeirante	7376	5689	69	238	132	75	64	51	0	19,1
	LSD(5%)	2836	2400								
	C.V. (%)	13	14								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
24	GNZ 9575		11897		244	129	5	52			13,6
27	P3646H		11718		240	132	4	62			13,5
36	SG 6030 YG		11487		252	137	10	58			13,8
2	30A86HX		11329		222	111	1	53			14,8
28	P3862Y		10969		248	128	6	57			13,7
10	CD 384Hx		10809		236	107	3	55			14,2
14	2B604HX		10803		233	117	1	61			14,8
5	20A55Hx		10732		241	113	1	55			14,0
7	BMX 790		10687		243	136	4	56			13,9
13	ExpCr106		10653		204	84	15	55			13,9
37	AG7088		10600		213	110	9	53			14,1
4	30A95Hx		10395		215	105	1	59			13,8
3	30A91Hx		10387		225	116	0	61			13,1
21	EMBRAPA 3G739		10331		225	108	10	57			14,6
26	30F35H		10263		253	126	5	59			13,6
8	CD 386Hx		10169		219	106	8	59			14,2
12	ExpCr105		10090		229	109	15	55			13,7
19	EMBRAPA 1F583		9978		224	123	5	55			15,4
6	BMX 861		9960		216	112	4	59			14,2
33	XBX70202		9916		209	101	11	57			14,3
15	2B707Hx		9838		230	120	0	52			14,5
9	CD 393		9832		214	104	0	56			14,5
1	LAND-105		9637		223	113	4	56			13,8
	Média		9632		225	113	6	55			14,0
16	2B655HX		9476		235	123	5	57			14,5
23	GNZ 9535		9181		238	124	9	54			13,9
32	XBX 80281		9068		223	121	5	58			13,7
20	EMBRAPA 1F632		8809		222	104	4	56			14,6
22	EMBRAPA 2E530		8593		215	101	5	57			13,8
38	BRS1060		8447		222	106	1	52			14,0
34	AIGS 112		8331		219	117	3	54			13,4
17	AL Avaré		8271		228	108	6	55			14,4
18	AL Bandeirante		8161		221	110	32	56			14,0
31	SHS-5560		8160		209	113	9	62			14,4
11	CD 397YG		8096		227	129	7	48			13,2
35	AIGS 232		7685		208	95	0	49			13,7
25	GNZ 9626		7341		210	103	7	44			14,4
30	SHS-5550		7168		203	96	10	49			14,5
29	SHS-7770		6732		215	114	5	51			13,5
	LSD(5%)		1987								
	C.V. (%)		10								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

Média Mato Grosso

	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 (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
13	ExpCr106	5929	124	55	95	213	97	113	101	0	100	59	97	53	100			21	106	
4	30A95Hx	5813	122	55	96	205	94	101	91	0	100	63	103	60	114			21	107	
23	GNZ 9535	5774	121	60	104	240	110	131	118	0	100	60	99	55	104			18	92	
8	CD 386Hx	5698	119	56	97	225	103	111	100	0	100	62	101	59	112			20	105	
12	ExpCr105	5616	118	57	99	196	90	99	88	0	100	61	99	52	98			19	98	
15	2B707Hx	5456	114	60	104	216	99	110	98	0	100	65	106	61	116			20	103	
5	20A55Hx	5423	114	55	96	224	102	117	105	0	100	63	103	58	109			20	103	
2	30A86HX	5367	112	56	98	228	104	122	109	0	100	63	103	53	101			22	114	
28	P3862Y	5321	111	60	104	233	106	108	96	0	100	62	102	49	92			19	97	
14	2B604HX	5235	110	59	102	221	101	116	104	0	100	61	99	51	96			20	102	
33	XBX70202	5139	108	57	100	213	97	109	97	0	100	62	101	56	105			17	90	
37	AG7088	5139	108	58	101	215	98	114	102	0	100	61	100	57	108			20	102	
26	30F35H	5028	105	60	104	230	105	121	109	0	100	60	98	51	96			19	99	
34	AIGS 112	5001	105	59	102	228	104	125	112	0	100	59	97	49	93			19	99	
9	CD 393	4997	105	56	98	224	102	115	103	0	100	60	99	53	100			20	105	
36	SG 6030 YG	4971	104	58	101	223	102	129	115	0	100	60	98	51	96			20	104	
1	LAND-105	4925	103	55	95	229	105	116	104	0	100	62	101	51	96			20	102	
38	BRS1060	4827	101	59	103	206	94	93	83	0	100	62	101	51	97			19	99	
32	XBX 80281	4825	101	59	102	214	98	120	107	0	100	63	103	55	104			18	95	
	Média	4776	100	57	100	219	100	112	100	0	100	61	100	53	100			19	100	
6	BMX 861	4727	99	58	101	211	97	124	111	0	100	62	102	56	105			18	93	
24	GNZ 9575	4720	99	54	94	226	104	120	107	0	100	62	102	55	103			20	102	
7	BMX 790	4678	98	57	99	225	103	124	111	0	100	62	102	54	101			19	96	
3	30A91Hx	4657	98	57	99	210	96	104	93	0	100	62	102	56	106			18	96	
21	EMBRAPA 3G739	4563	96	59	103	228	104	109	97	0	100	62	101	52	98			18	95	
20	EMBRAPA 1F632	4498	94	55	96	211	97	90	81	0	100	60	98	47	89			20	106	
10	CD 384Hx	4478	94	60	105	223	102	103	92	0	100	63	103	60	113			19	97	
16	2B655HX	4354	91	59	102	216	99	105	94	0	100	59	97	50	95			20	104	
25	GNZ 9626	4314	90	54	94	221	101	111	100	0	100	57	94	51	96			21	107	
22	EMBRAPA 2E530	4308	90	58	101	212	97	100	90	0	100	60	98	51	96			18	95	
35	AIGS 232	4296	90	52	91	188	86	83	74	0	100	62	102	55	104			18	92	
19	EMBRAPA 1F583	4289	90	56	97	204	93	95	85	0	100	61	99	50	94			21	107	
27	P3646H	4248	89	56	97	223	102	111	100	0	100	61	100	53	100			18	94	
29	SHS-7770	4181	88	58	101	208	95	119	106	0	100	61	101	50	94			20	102	
11	CD 397YG	4068	85	61	106	240	110	129	115	0	100	60	98	44	83			18	91	
18	AL Bandeirante	3900	82	57	100	232	106	125	112	0	100	54	88	52	98			17	87	
17	AL Avaré	3888	81	59	102	233	106	130	116	0	100	62	101	49	92			19	97	
31	SHS-5560	3519	74	60	105	204	93	92	82	0	100	61	100	52	97			21	108	
30	SHS-5550	3300	69	61	106	210	96	104	93	0	100	61	99	52	98			21	109	
	LSD(5%)	1713																		
	C.V. (%)	18																		

¹ Média de 2 locais

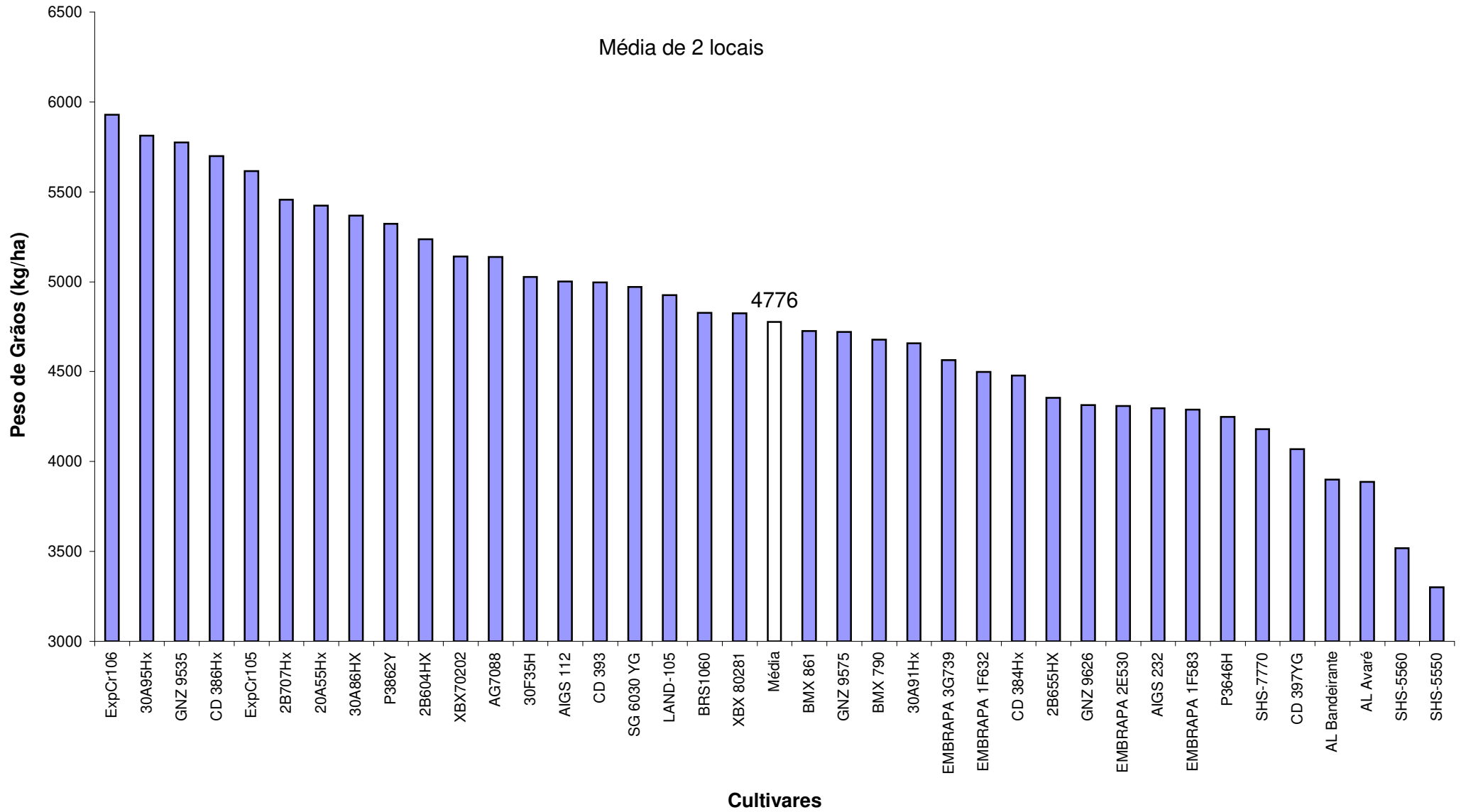
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

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 (%)
8	CD 386Hx		4941		233	115	0	57	52		23,9
12	ExpCr105		4788		190	93	0	59	57		22,5
23	GNZ 9535		4747		253	153	0	59	55		20,0
13	ExpCr106		4676		213	110	0	59	56		23,8
33	XBX70202		4076		213	109	0	59	56		20,1
29	SHS-7770		3954		208	130	0	61	56		23,9
1	LAND-105		3929		230	118	0	59	51		23,1
4	30A95Hx		3827		198	98	0	57	54		23,1
9	CD 393		3804		230	120	0	59	50		24,4
24	GNZ 9575		3567		233	125	0	59	56		23,1
21	EMBRAPA 3G739		3508		223	110	0	59	54		20,0
34	AIGS 112		3435		228	128	0	59	47		22,9
15	2B707Hx		3415		215	113	0	61	56		22,4
35	AIGS 232		3406		188	83	0	61	56		19,5
5	20A55Hx		3363		218	113	0	61	57		24,1
26	30F35H		3328		238	128	0	57	53		22,6
14	2B604HX		3265		220	108	0	59	52		23,6
37	AG7088		3240		215	115	0	59	54		23,2
25	GNZ 9626		3230		213	108	0	57	55		24,7
28	P3862Y		3210		248	118	0	61	51		21,7
18	AL Bandeirante		3194		233	130	0	44	55		17,6
	Média		3159		218	112	0	58	51		22,4
10	CD 384Hx		3117		223	113	0	61	56		19,3
16	2B655HX		3103		223	113	0	57	49		22,3
7	BMX 790		2938		225	123	0	59	49		21,6
22	EMBRAPA 2E530		2900		215	110	0	57	41		21,5
2	30A86HX		2878		223	123	0	59	49		25,4
32	XBX 80281		2760		213	118	0	59	52		21,4
38	BRS1060		2597		198	83	0	61	42		22,4
3	30A91Hx		2530		198	93	0	59	53		21,2
6	BMX 861		2507		213	123	0	59	55		19,2
36	SG 6030 YG		2390		220	123	0	57	45		24,5
20	EMBRAPA 1F632		2247		205	90	0	57	48		24,7
27	P3646H		2126		233	118	0	59	44		20,7
19	EMBRAPA 1F583		1993		183	75	0	57	44		24,5
31	SHS-5560		1922		193	80	0	57	50		24,8
30	SHS-5550		1908		213	110	0	57	47		25,4
11	CD 397YG		1653		243	135	0	57	28		20,2
17	AL Avaré		1579		235	128	0	59	39		21,6
	LSD(5%)		1618								
	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 (%)
2	30A86HX	11197	7856	56	233	122		66	58		18,4
4	30A95Hx	10561	7800	55	213	105		68	67		18,2
36	SG 6030 YG	10965	7552	58	225	135		63	57		15,5
15	2B707Hx	10084	7496	60	218	107		68	67		17,5
5	20A55Hx	10264	7483	55	230	121		64	59		15,8
28	P3862Y	9523	7432	60	218	98		63	47		15,8
14	2B604HX	9361	7206	59	223	125		63	50		15,9
13	ExpCr106	9622	7181	55	214	115		59	50		17,3
38	BRS1060	9129	7058	59	215	103		63	61		15,7
37	AG7088	9605	7037	58	215	113		63	61		16,2
6	BMX 861	9787	6947	58	210	125		66	57		16,6
32	XBX 80281	9464	6890	59	215	123		67	59		15,1
23	GNZ 9535	8974	6800	60	228	110		62	56		15,7
3	30A91Hx	9302	6785	57	223	115		66	59		15,8
20	EMBRAPA 1F632	9437	6749	55	218	90		63	47		16,3
26	30F35H	9455	6728	60	223	115		63	49		15,4
19	EMBRAPA 1F583	9570	6586	56	225	115		64	56		16,6
34	AIGS 112	8573	6567	59	228	123		59	51		15,2
11	CD 397YG	8487	6483	61	238	123		63	59		14,9
8	CD 386Hx	9392	6456	56	218	108		66	66		16,8
12	ExpCr105	8786	6443	57	203	105		63	47		15,4
7	BMX 790	9373	6418	57	225	126		66	59		15,6
	Média	8876	6392	57	219	111		64	55		16,2
27	P3646H	8168	6370	56	213	105		63	62		15,6
33	XBX70202	8977	6203	57	213	109		64	55		14,6
17	AL Avaré	9304	6196	59	230	133		64	58		15,7
9	CD 393	8709	6190	56	218	110		62	56		16,2
1	LAND-105	8689	5920	55	227	115		64	51		16,4
24	GNZ 9575	8097	5873	54	220	115		66	53		16,1
10	CD 384Hx	8471	5839	60	223	93		65	64		18,1
22	EMBRAPA 2E530	7968	5716	58	209	90		63	61		15,3
21	EMBRAPA 3G739	7629	5619	59	233	107		64	50		16,6
16	2B655HX	8070	5605	59	210	98		62	52		17,8
25	GNZ 9626	7698	5399	54	230	115		58	47		16,6
35	AIGS 232	7439	5186	52	188	83		63	55		15,9
31	SHS-5560	7136	5116	60	215	104		65	53		16,9
30	SHS-5550	7082	4691	61	208	98		64	57		16,6
18	AL Bandeirante	6653	4606	57	232	120		63	49		16,1
29	SHS-7770	6279	4409	58	208	108		62	44		15,5
	LSD(5%)	1510	1168								
	C.V. (%)	8	9								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

Média Mato Grosso do Sul

	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 (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
27	P3646H	6546	124	67	100	215	103	102	101	1	33	44	99	47	105			30	112	
2	30A86HX	6474	122	66	98	214	103	103	102	10	246	48	108	50	112			29	107	
14	2B604HX	6252	118	66	99	217	104	107	106	5	129	47	105	46	103			26	96	
26	30F35H	6238	118	71	106	233	112	108	107	2	40	47	105	45	100			33	123	
37	AG7088	6214	117	68	102	211	101	103	103	3	71	50	112	50	111			31	116	
38	BRS1060	6079	115	65	97	174	83	98	97	1	16	46	103	50	110			36	132	
28	P3862Y	5954	112	67	100	219	105	106	105	2	51	45	101	49	108			33	122	
21	EMBRAPA 3G739	5832	110	68	102	202	97	92	91	5	117	53	118	56	125			30	113	
24	GNZ 9575	5790	109	61	92	216	103	98	98	2	39	45	101	45	101			21	79	
6	BMX 861	5775	109	71	106	216	104	107	106	6	150	47	104	47	105			31	116	
13	ExpCr106	5774	109	76	113	209	100	103	103	2	45	47	104	46	103			25	92	
4	30A95Hx	5742	108	63	94	190	91	98	97	0	0	45	100	49	109			25	93	
32	XBX 80281	5692	107	68	102	208	99	117	116	0	0	49	108	46	102			23	87	
11	CD 397YG	5646	107	62	92	242	116	118	117	6	158	46	103	47	105			23	84	
16	2B655HX	5603	106	71	106	215	103	101	100	1	15	42	94	44	98			28	104	
15	2B707Hx	5528	104	70	105	208	100	99	99	8	192	50	112	50	112			28	103	
3	30A91Hx	5415	102	63	95	208	99	101	100	10	252	49	108	46	103			27	99	
12	ExpCr105	5405	102	69	104	203	97	97	96	0	0	42	93	44	99			23	87	
	Média	5299	100	67	100	209	100	101	100	4	100	45	100	45	100			27	100	
1	LAND-105	5250	99	62	93	213	102	111	110	5	125	44	97	41	90			26	96	
31	SHS-5560	5239	99	64	96	197	94	86	85	0	0	44	99	45	101			26	96	
8	CD 386Hx	5220	98	70	105	206	99	94	94	1	22	44	99	45	101			28	105	
19	EMBRAPA 1F583	5195	98	66	98	201	96	88	87	0	0	42	93	47	104			32	117	
34	AIGS 112	5186	98	71	107	211	101	103	103	1	20	47	104	47	105			23	86	
36	SG 6030 YG	5185	98	65	98	215	103	114	114	0	0	40	90	41	92			29	106	
7	BMX 790	5145	97	63	94	220	105	118	118	9	224	42	94	43	95			26	95	
20	EMBRAPA 1F632	5144	97	70	105	208	100	102	101	2	50	39	86	35	79			26	95	
35	AIGS 232	5070	96	62	93	192	92	78	77	2	45	45	100	46	102			19	72	
33	XBX70202	5000	94	65	98	201	96	90	89	1	24	47	105	48	107			27	100	
23	GNZ 9535	4760	90	71	106	218	104	101	100	2	42	42	93	44	97			28	104	
5	20A55Hx	4687	88	62	93	208	99	95	94	6	138	42	93	41	91			25	94	
29	SHS-7770	4526	85	67	101	200	96	97	96	2	52	44	97	43	95			25	92	
25	GNZ 9626	4520	85	66	98	212	101	103	103	24	606	40	90	38	86			25	93	
17	AL Avaré	4441	84	67	100	207	99	108	108	7	172	45	101	43	95			26	97	
10	CD 384Hx	4371	82	70	105	211	101	87	86	11	269	43	96	39	88			27	101	
30	SHS-5550	4158	78	66	99	205	98	106	105	5	130	45	101	41	90			29	107	
22	EMBRAPA 2E530	4149	78	62	93	207	99	95	94	11	267	43	95	41	90			25	91	
18	AL Bandeirante	4101	77	67	100	203	97	93	93	2	59	47	105	43	96			29	106	
9	CD 393	4075	77	70	105	207	99	99	98	0	0	38	85	38	84			23	84	
	LSD(5%)																			
	C.V. (%)																			

¹ Média de 3 locais

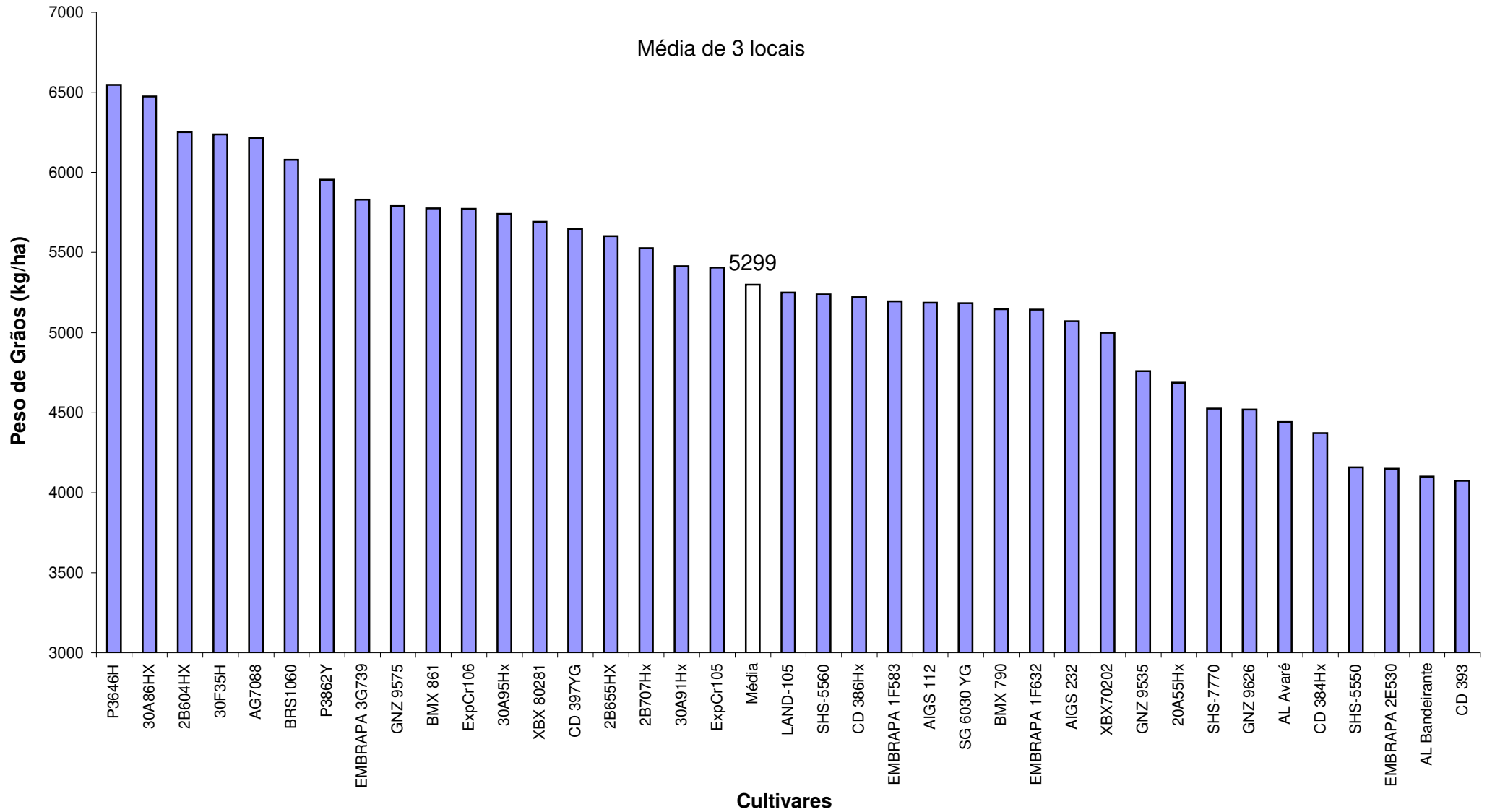
² Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

Média Mato Grosso do Sul

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 (%)
16	2B655HX		8417	58	250	118	0	42	44		26,2
2	30A86HX		8190	59	260	135	0	38	40		29,3
28	P3862Y		8045	60	273	135	0	39	47		32,8
36	SG 6030 YG		7808	58	263	143	0	40	43		28,8
21	EMBRAPA 3G739		7678	59	248	123	0	42	50		29,9
19	EMBRAPA 1F583		7354	58	220	100	0	35	51		27,2
26	30F35H		7341	59	270	120	3	38	35		28,5
4	30A95Hx		7269	58	193	120	0	35	45		26,2
13	ExpCr106		7248	58	243	120	4	39	38		24,7
38	BRS1060		7247	57	205	120	0	37	46		34,2
7	BMX 790		7214	58	270	155	9	40	40		27,8
20	EMBRAPA 1F632		7208	57	265	130	4	35	35		25,6
12	ExpCr105		7075	59	228	113	0	40	42		23,7
37	AG7088		6927	59	258	128	0	40	42		30,5
11	CD 397YG		6799	57	283	143	0	41	36		25,3
33	XBX70202		6787	58	235	108	0	41	50		24,9
14	2B604HX		6764	58	243	125	10	40	37		26,3
32	XBX 80281		6720	59	248	145	0	39	40		23,5
29	SHS-7770		6691	58	235	120	0	41	42		24,3
27	P3646H		6670	56	245	113	3	33	38		27,6
8	CD 386Hx		6590	58	240	118	2	38	40		27,4
	Média		6569	58	246	122	4	38	39		26,4
3	30A91Hx		6552	58	240	118	18	41	35		28,4
15	2B707Hx		6542	58	243	118	15	42	42		29,1
1	LAND-105		6481	57	225	128	8	39	35		21,8
34	AIGS 112		6444	59	253	120	2	40	43		23,7
23	GNZ 9535		6374	58	260	133	2	31	40		28,1
18	AL Bandeirante		6304	58	245	108	1	43	41		25,8
31	SHS-5560		6283	58	230	98	0	38	38		24,4
25	GNZ 9626		6024	58	260	135	0	40	40		18,7
35	AIGS 232		5732	57	230	95	0	35	38		22,3
6	BMX 861		5627	59	250	120	12	33	35		28,4
5	20A55Hx		5564	58	253	123	9	34	31		24,3
24	GNZ 9575		5500	57	243	103	2	34	34		24,2
9	CD 393		5489	57	255	130	0	32	31		22,9
10	CD 384Hx		5255	58	250	110	19	40	33		27,0
22	EMBRAPA 2E530		5103	58	250	103	9	35	33		26,8
17	AL Avaré		4682	58	250	138	14	44	37		26,4
30	SHS-5550		3625	58	248	123	10	30	25		27,5
	LSD(5%)		1974								
	C.V. (%)		15								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
27	P3646H		8209		230	98		49	54		29,9
14	2B604HX		7729		230	98		50	54		25,8
2	30A86HX		7182		213	78		49	56		31,1
26	30F35H		7157		243	98		49	49		31,3
24	GNZ 9575		6744		230	90		39	42		21,3
38	BRS1060		6589		160	85		47	55		35,7
6	BMX 861		6568		228	95		42	47		32,7
15	2B707Hx		6564		213	83		48	53		30,7
37	AG7088		6526		208	93		53	53		34,5
3	30A91Hx		6484		210	85		45	47		28,7
11	CD 397YG		6330		253	105		38	45		22,4
21	EMBRAPA 3G739		6311		220	75		56	63		37,2
35	AIGS 232		6242		190	60		45	49		17,8
13	ExpCr106		6182		218	90		47	46		25,5
31	SHS-5560		6021		198	78		47	50		26,2
28	P3862Y		5979		218	88		42	52		36,1
32	XBX 80281		5973		205	93		49	44		23,3
4	30A95Hx		5957		203	80		39	44		24,5
30	SHS-5550		5663		218	93		48	48		31,5
	Média		5598		215	85		40	44		28,5
7	BMX 790		5534		233	98		35	36		25,6
12	ExpCr105		5527		218	93		31	41		21,6
17	AL Avaré		5355		215	93		35	42		27,7
20	EMBRAPA 1F632		5335		195	85		30	34		27,2
34	AIGS 112		5264		213	80		43	47		23,4
16	2B655HX		5149		215	88		34	40		32,1
8	CD 386Hx		5039		213	80		42	44		29,4
25	GNZ 9626		4884		210	75		35	38		27,5
33	XBX70202		4722		213	75		34	40		31,8
10	CD 384Hx		4693		223	73		34	34		25,5
5	20A55Hx		4669		200	75		29	32		27,1
23	GNZ 9535		4440		225	85		35	38		34,1
22	EMBRAPA 2E530		4333		210	88		32	38		26,2
1	LAND-105		4269		233	93		31	32		30,4
29	SHS-7770		4159		210	75		39	39		26,6
36	SG 6030 YG		4039		218	95		28	32		30,6
19	EMBRAPA 1F583		4029		220	75		32	35		34,3
9	CD 393		3490		218	78		24	25		23,1
18	AL Bandeirante		3382		198	88		38	38		33,0
	LSD(5%)		2036								
	C.V. (%)		18								

	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 (%)
37	AG7088		5191	77	168	90	6	58	55		29,3
6	BMX 861		5131	83	172	105	0	64	60		32,8
24	GNZ 9575		5125	66	175	103	1	63	60		18,9
1	LAND-105		5001	67	181	113	2	62	55		25,6
27	P3646H		4759	78	170	95	0	51	50		33,2
38	BRS1060		4400	73	158	88	1	55	48		37,1
32	XBX 80281		4383	78	170	113	0	58	54		23,4
14	2B604HX		4264	75	178	98	0	51	48		25,7
26	30F35H		4216	83	188	105	0	56	51		40,0
19	EMBRAPA 1F583		4201	73	163	88	0	59	53		33,6
2	30A86HX		4050	73	171	95	20	58	54		26,2
8	CD 386Hx		4030	83	166	85	0	53	51		28,1
4	30A95Hx		4000	68	175	93	0	60	58		24,4
13	ExpCr106		3891	93	167	100	0	55	56		24,2
34	AIGS 112		3850	83	168	110	0	57	52		22,6
28	P3862Y		3839	74	168	95	4	55	47		29,8
5	20A55Hx		3827	67	170	88	2	63	60		24,8
11	CD 397YG		3809	67	191	105	13	59	60		20,6
	Média		3731	76	166	95	4	57	52		26,1
36	SG 6030 YG		3707	73	165	105	0	53	49		26,3
12	ExpCr105		3615	79	165	85	0	55	50		24,9
21	EMBRAPA 3G739		3506	77	138	78	9	60	55		24,4
33	XBX70202		3491	73	155	88	2	66	55		24,8
15	2B707Hx		3477	83	170	98	0	62	56		23,7
23	GNZ 9535		3467	83	168	85	1	59	54		22,2
31	SHS-5560		3412	70	164	83	0	49	48		27,2
17	AL Avaré		3286	76	156	95	0	56	50		25,0
9	CD 393		3246	83	148	89	0	58	57		22,2
16	2B655HX		3243	83	181	98	1	51	49		26,3
35	AIGS 232		3235	67	156	78	4	54	51		18,0
3	30A91Hx		3208	68	173	100	2	60	56		23,0
30	SHS-5550		3186	75	150	103	0	58	49		27,6
10	CD 384Hx		3164	83	161	78	3	55	51		29,0
22	EMBRAPA 2E530		3012	67	160	95	13	61	51		21,1
20	EMBRAPA 1F632		2887	83	165	90	0	51	38		24,2
29	SHS-7770		2727	77	155	95	4	51	47		23,7
7	BMX 790		2688	68	158	103	9	52	51		23,9
25	GNZ 9626		2653	73	165	100	48	46	38		28,8
18	AL Bandeirante		2616	76	165	85	3	61	50		26,8
	LSD(5%)		909								
	C.V. (%)		12								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

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) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
3	30A91Hx	5413	130	60	100	211	109	113	111	22	69	53	97	57	102	28	91	15	99
28	P3862Y	5385	130	58	97	197	102	93	91	21	65	57	104	60	108	32	104	16	103
38	BRS1060	5192	125	59	99	181	94	89	87	35	110	55	101	59	107	30	99	15	100
15	2B707Hx	5000	120	57	96	203	105	121	118	23	71	57	105	60	109	30	96	15	102
5	20A55Hx	4900	118	60	101	202	105	100	97	17	54	55	100	60	108	32	104	15	102
4	30A95Hx	4856	117	60	101	192	99	102	100	36	112	56	103	58	105	31	100	15	102
2	30A86HX	4855	117	60	100	207	107	102	100	32	100	54	99	57	104	30	96	16	105
14	2B604HX	4809	116	61	102	200	104	104	101	28	88	56	102	58	104	31	101	15	101
10	CD 384Hx	4799	116	61	102	188	97	103	101	21	64	52	95	56	102	28	92	15	100
26	30F35H	4757	115	61	102	189	98	89	87	17	54	54	99	56	101	28	91	15	99
27	P3646H	4735	114	63	105	189	98	98	96	23	71	53	97	55	99	27	87	15	101
6	BMX 861	4674	113	60	101	190	98	107	105	31	97	57	104	56	102	33	106	15	102
16	2B655HX	4433	107	61	102	193	100	109	106	27	85	56	103	55	100	31	100	16	105
35	AIGS 232	4207	101	62	104	183	95	103	101	23	72	53	98	59	106	33	107	15	100
37	AG7088	4195	101	59	98	191	99	94	91	45	141	55	100	56	101	30	96	15	102
23	GNZ 9535	4188	101	58	97	200	103	103	100	39	121	55	101	51	92	35	113	14	95
	Média	4154	100	60	100	193	100	102	100	32	100	55	100	55	100	31	100	15	100
36	SG 6030 YG	4133	100	60	101	200	103	110	108	32	99	54	100	55	99	30	97	15	100
25	GNZ 9626	4128	99	61	102	193	100	103	101	46	143	54	99	52	94	30	98	17	114
7	BMX 790	4065	98	60	101	203	105	106	103	37	115	55	100	54	97	28	91	15	101
19	EMBRAPA 1F583	4053	98	59	99	198	103	108	105	44	137	56	102	55	100	31	99	16	103
8	CD 386Hx	4005	96	59	98	188	97	88	86	15	48	56	102	59	107	33	107	15	96
13	ExpCr106	3945	95	60	100	187	97	107	104	38	120	54	99	55	100	30	98	15	101
11	CD 397YG	3943	95	59	98	215	111	107	104	18	56	57	104	59	107	33	108	15	96
21	EMBRAPA 3G739	3880	93	60	101	193	100	106	103	35	108	52	96	51	92	31	101	15	98
24	GNZ 9575	3760	91	59	99	197	102	108	106	23	71	53	97	52	93	29	94	15	96
32	XBX 80281	3707	89	60	101	192	99	99	97	19	60	56	103	57	103	35	114	15	99
20	EMBRAPA 1F632	3680	89	60	101	191	99	105	102	40	125	55	101	54	98	34	110	15	100
12	ExpCr105	3670	88	58	97	199	103	109	107	45	139	55	101	51	93	31	101	15	100
1	LAND-105	3658	88	59	99	190	98	99	97	44	136	54	98	52	94	30	97	15	98
33	XBX70202	3656	88	61	102	179	93	95	93	37	114	54	98	53	96	30	96	15	97
31	SHS-5560	3630	87	60	101	185	96	86	84	37	117	55	101	58	104	30	96	15	97
34	AIGS 112	3574	86	61	102	197	102	110	107	43	136	57	104	58	104	32	102	15	96
18	AL Bandeirante	3555	86	61	102	204	106	114	111	41	128	54	99	52	94	28	91	15	102
17	AL Avaré	3543	85	58	97	188	97	101	99	37	114	52	95	51	93	29	95	15	100
9	CD 393	3394	82	60	100	160	83	106	103	48	150	54	98	51	93	31	102	15	99
22	EMBRAPA 2E530	3358	81	59	99	195	101	101	99	31	97	58	105	51	93	34	109	14	96
29	SHS-7770	3285	79	59	98	187	97	91	89	36	112	53	97	55	100	30	97	14	93
30	SHS-5550	2822	68	59	98	185	96	100	98	32	101	51	93	52	94	35	115	15	98
	LSD(5%)	1474																	
	C.V. (%)	18																	

¹ Média de 2 locais

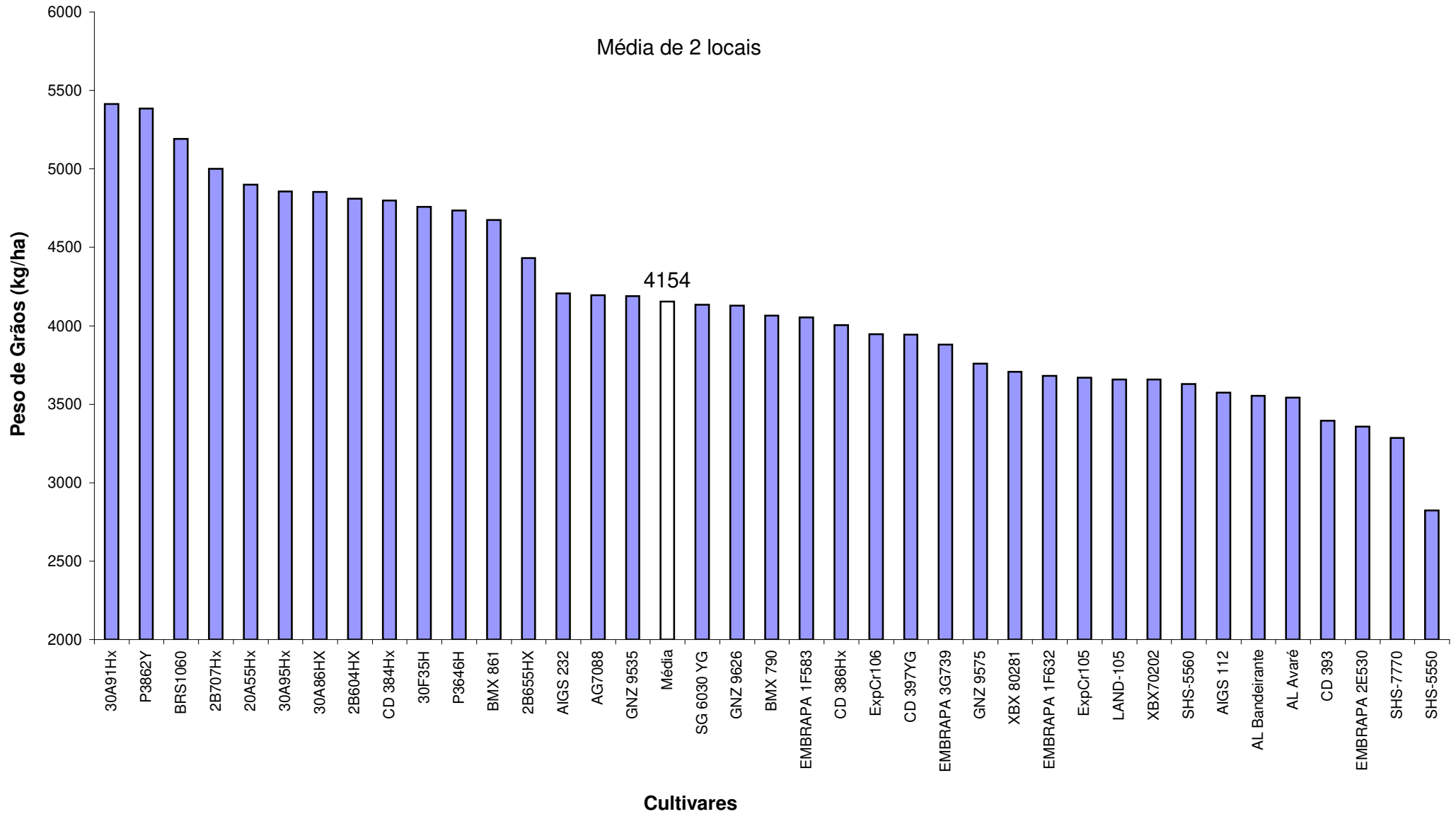
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

Média São Paulo

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011

	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 (%)
37	AG7088	5424	4044		248	130	0	64	68	17	12,9
4	30A95Hx	5053	3669		233	118	0	61	58	4	13,0
15	2B707Hx	5100	3626		243	125	0	63	58	15	12,9
19	EMBRAPA 1F583	4863	3474		233	108	0	63	65	18	13,1
14	2B604HX	4798	3468		238	118	0	57	59	24	13,1
28	P3862Y	4726	3391		230	110	0	61	58	23	12,9
3	30A91Hx	4638	3376		240	120	0	61	60	21	13,3
10	CD 384Hx	4448	3097		230	100	0	63	56	12	12,6
13	ExpCr106	3966	3002		215	105	0	61	57	15	13,2
2	30A86HX	4303	2989		243	125	0	53	53	18	12,7
6	BMX 861	3983	2903		228	125	0	59	56	19	13,1
16	2B655HX	3795	2650		238	113	0	59	53	9	12,9
25	GNZ 9626	3803	2637		240	118	0	42	40	19	12,2
21	EMBRAPA 3G739	3593	2614		240	115	0	61	57	25	12,8
34	AIGS 112	3463	2554		220	118	0	60	60	20	12,0
38	BRS1060	3408	2516		218	105	0	62	59	12	12,7
8	CD 386Hx	3247	2431		235	105	0	57	55	13	12,3
	Média	3285	2402		232	115	0	59	54	20	12,5
20	EMBRAPA 1F632	3056	2330		235	115	0	62	58	16	12,9
27	P3646H	3223	2328		233	110	0	59	53	33	12,3
5	20A55Hx	3212	2292		245	115	0	58	49	26	12,7
1	LAND-105	2990	2268		235	120	0	56	49	13	12,6
12	ExpCr105	2870	2227		210	105	0	59	49	25	11,9
7	BMX 790	2902	2178		240	128	0	62	57	26	12,0
30	SHS-5550	2868	2094		215	105	0	61	51	26	12,5
33	XBX70202	2662	2048		238	120	0	62	57	29	12,7
23	GNZ 9535	2621	1995		238	123	0	62	54	27	12,0
35	AIGS 232	2642	1987		190	85	0	58	53	9	12,7
31	SHS-5560	2573	1865		210	105	0	53	48	27	12,4
26	30F35H	2676	1811		245	110	0	50	40	13	12,5
18	AL Bandeirante	2316	1707		243	115	0	61	51	30	12,1
22	EMBRAPA 2E530	2117	1636		238	115	0	61	53	34	11,9
29	SHS-7770	2253	1611		218	123	0	61	59	25	12,0
36	SG 6030 YG	2067	1569		238	128	0	63	53	26	11,8
17	AL Avaré	2099	1507		235	120	0	61	53	24	12,4
9	CD 393	1920	1448		228	115	0	60	51	16	12,3
32	XBX 80281	1847	1409		238	140	0	58	46	26	12,3
24	GNZ 9575	1679	1301		230	105	0	61	55	9	11,7
11	CD 397YG	1612	1240		238	115	0	60	55	27	11,4
	LSD(5%)	1397	1027								
	C.V. (%)	21	21								

	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 (%)
28	P3862Y	7683	6176		174	83	42	57	58	2	17,2
3	30A91Hx	7119	5922		203	108	42	57	57	0	16,3
15	2B707Hx	6699	5517		205	110	45	58	61	0	17,4
14	2B604HX	6562	5406		200	105	57	55	54	1	17,0
5	20A55Hx	6444	5315		194	93	32	57	56	1	16,6
38	BRS1060	6385	5163		163	78	69	57	58	1	17,5
4	30A95Hx	6074	5152		184	100	68	56	54	0	17,0
10	CD 384Hx	6175	5109		184	95	40	55	56	0	17,0
6	BMX 861	6141	5082		180	98	62	56	51	3	17,1
2	30A86HX	5971	4937		195	95	60	56	55	0	17,4
27	P3646H	5763	4843		168	85	45	58	56	0	17,2
26	30F35H	5395	4474		178	88	29	59	58	2	16,1
16	2B655HX	5231	4336		193	104	55	57	49	0	17,5
7	BMX 790	5134	4246		185	104	71	57	51	0	17,2
19	EMBRAPA 1F583	5265	4173		187	103	85	56	53	3	17,8
13	ExpCr106	4818	4033		174	98	73	55	53	3	16,9
37	AG7088	4797	3986		182	95	90	56	52	0	17,0
11	CD 397YG	4706	3970		200	107	36	56	52	0	15,3
	Média	4770	3902		180	95	62	56	51	2	16,7
36	SG 6030 YG	4350	3650		189	98	60	54	49	0	15,7
32	XBX 80281	4527	3610		184	93	38	57	51	8	16,0
35	AIGS 232	4505	3586		166	83	43	54	56	5	16,8
21	EMBRAPA 3G739	4255	3415		176	95	69	56	44	5	16,7
25	GNZ 9626	4369	3384		187	95	90	54	44	0	20,9
23	GNZ 9535	4042	3340		189	98	74	56	42	10	15,5
24	GNZ 9575	3867	3256		174	98	41	56	48	3	15,3
12	ExpCr105	3900	3253		189	103	89	57	42	1	16,9
8	CD 386Hx	3903	3194		175	83	25	55	57	4	16,5
20	EMBRAPA 1F632	3827	3113		173	83	78	57	47	7	17,1
18	AL Bandeirante	3928	3097		188	107	79	56	48	0	17,1
33	XBX70202	3638	2979		158	85	73	55	47	1	16,1
31	SHS-5560	3577	2932		160	78	72	57	57	1	15,9
17	AL Avaré	3551	2809		165	98	68	53	44	0	17,0
1	LAND-105	3315	2763		170	98	87	56	44	0	16,8
29	SHS-7770	3447	2658		173	93	71	51	51	0	15,4
22	EMBRAPA 2E530	3323	2624		170	83	60	57	42	7	15,8
34	AIGS 112	3291	2613		184	95	85	56	52	0	15,8
9	CD 393	3018	2405		175	100	93	55	44	5	16,5
30	SHS-5550	2258	1775		169	89	62	51	43	9	16,0
	LSD(5%)	1704	1419								
	C.V. (%)	18	18								

	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 (%)
38	BRS1060	5672	5221	59	200	101	1	54	60	60	12,7
26	30F35H	5485	5040	61	200	91	5	50	54	54	14,0
23	GNZ 9535	5485	5036	58	210	108	3	55	60	60	13,3
3	30A91Hx	5299	4903	60	220	119	2	50	56	56	13,8
25	GNZ 9626	5269	4872	61	200	111	2	54	61	61	13,6
35	AIGS 232	5226	4828	62	200	124	3	53	61	61	13,4
8	CD 386Hx	5267	4816	59	200	93	5	56	62	62	12,7
2	30A86HX	5166	4772	60	220	110	4	53	60	60	14,4
27	P3646H	4974	4626	63	210	111	0	48	54	54	13,5
36	SG 6030 YG	5009	4616	60	210	123	3	55	60	60	14,5
28	P3862Y	4990	4595	58	220	104	0	57	62	62	14,1
4	30A95Hx	4957	4561	60	200	104	4	57	62	62	13,8
1	LAND-105	4953	4553	59	210	101	0	52	60	60	13,0
34	AIGS 112	4883	4535	61	210	125	2	58	63	63	13,4
16	2B655HX	4924	4530	61	193	113	0	55	62	62	14,3
10	CD 384Hx	4889	4489	61	193	111	1	49	57	57	13,2
5	20A55Hx	4880	4485	60	210	107	3	53	64	64	14,2
15	2B707Hx	4881	4482	57	200	132	0	57	60	60	13,4
	Média	4804	4405	60	206	110	2	54	60	60	13,5
37	AG7088	4750	4404	59	200	92	0	54	60	60	13,9
9	CD 393	4781	4382	60	145	112	3	52	58	58	13,4
21	EMBRAPA 3G739	4744	4345	60	210	116	0	49	57	57	13,1
33	XBX70202	4733	4334	61	200	105	0	52	59	59	13,2
31	SHS-5560	4676	4328	60	210	95	3	54	59	59	13,5
17	AL Avaré	4676	4277	58	210	104	5	52	59	59	13,4
6	BMX 861	4712	4265	60	200	117	0	57	62	62	13,7
24	GNZ 9575	4660	4264	59	220	119	4	51	56	56	13,9
20	EMBRAPA 1F632	4596	4246	60	210	127	2	54	62	62	13,1
14	2B604HX	4609	4213	61	200	102	0	57	62	62	13,7
22	EMBRAPA 2E530	4491	4092	59	220	120	2	58	61	61	13,2
12	ExpCr105	4486	4087	58	210	116	0	54	61	61	13,3
18	AL Bandeirante	4359	4012	61	220	121	3	52	56	56	13,8
19	EMBRAPA 1F583	4331	3933	59	210	113	3	55	58	58	13,4
11	CD 397YG	4312	3916	59	230	107	0	59	67	67	13,8
29	SHS-7770	4362	3911	59	200	90	1	55	60	60	12,8
7	BMX 790	4284	3885	60	220	108	3	52	56	56	13,4
30	SHS-5550	4315	3868	59	200	112	3	50	62	62	13,7
13	ExpCr106	4254	3858	60	200	116	4	53	57	57	13,8
32	XBX 80281	4199	3804	60	200	105	0	56	63	63	14,1
	LSD(5%)	1150	1158								
	C.V. (%)	12	13								