

# **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 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 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 53.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

# **Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Precoce 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  
Precoce - 2012/2013**

	<b>Cultivares</b>	<b>Empresas</b>	<b>Tipo de Cultivar</b>	<b>Tipo e cor do grão</b>	<b>Florescimento (graus-dias)</b>
1	LAND-229	Agrigenética Land Ltda	HS	Duro Alaranjada	
2	LAND-279	Agrigenética Land Ltda	HS	Duro Vermelha/Alaranjada	
3	2M55	JMEN Sementes	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	840
4	2M80	JMEN Sementes	HS	Semiduro Alaranjada	850
5	3M51	JMEN Sementes	HT	Semiduro Alaranjada	850
6	4M50	JMEN Sementes	HD	Duro Vermelha/Alaranjada	840
7	BM 709	Biomatrix	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	867
8	BM 840PRO	Biomatrix	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	858
9	CD 324Pro	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjada	
10	CD 384Hx	Coodetec	HT	Semiduro Alaranjada	
11	CD 397Pro	Coodetec	HT	Dentado/Mole Amarela	
12	ExpCr113	Criagene SK	HT	Semiduro Alaranjada	
13	ExpCr109	Criagene SK	HSM	Semiduro	
14	DSS HI PH-01	DI SOLO	HT		
15	DSS HI PH-02	DI SOLO	HT		
16	DSS HI PH-03	DI SOLO	HT		
17	2B512Hx	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	
18	2B655HX	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	840
19	AL 2010	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	850
20	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	880
21	EMBRAPA 11873	Embrapa	HS		
22	EMBRAPA 11931	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
23	EMBRAPA 11953	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
24	EMBRAPA 3H842	Embrapa	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
25	KSP 3250	KSP Sementes LTDA	HT	Duro Vermelha	847
26	AX727	Maringá LTDA	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
27	tr 2120	Maringá LTDA	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
28	tr 167	Maringá LTDA	V	Semiduro Amarela/Alaranjada	
29	30A91Hx	Morgan Sementes e Biotecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
30	20A55Hx	Morgan Sementes e Biotecnologia	HT	Semiduro Alaranjada	
31	XBX 80281	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
32	XBX 80771	Semeali	HS	Semiduro Alaranjada	
33	BRS 1055	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Laranjada	
34	EMBRAPA 11934	Embrapa	HI	Semiduro Amarela/Laranjada	
35	PRE 2B678	Sempre Sementes	HS	Semiduro Amarela	
36	EMBRAPA 11864	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	

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

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

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>3</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>4</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
31	XBX 80281	8033	126	61	103	207	103	115	117	7	57	58	108	60	110	0	0	18	118
4	2M80	7754	122	57	95	210	104	97	99	6	52	56	104	60	110	0	0	14	91
5	3M51	7726	121	60	101	208	103	101	103	9	72	58	109	59	107	0	0	17	113
8	BM 840PRO	7507	118	59	100	208	103	101	103	16	131	56	104	57	103	0	0	17	110
7	BM 709	7348	115	60	100	206	103	110	112	6	50	57	106	58	107	0	0	16	102
24	EMBRAPA 3H842	7315	115	62	105	209	104	95	97	6	47	55	103	58	107	0	0	15	95
1	LAND-229	7102	111	61	102	194	96	105	107	12	98	55	102	55	100	0	0	16	103
23	EMBRAPA 11953	6897	108	59	99	215	107	95	97	14	116	57	107	58	106	0	0	15	98
2	LAND-279	6826	107	61	102	218	108	110	112	9	75	58	108	60	111	0	0	16	103
30	20A55Hx	6825	107	59	98	201	100	90	92	9	70	56	105	60	110	1	63	15	100
33	BRS 1055	6811	107	59	99	204	101	97	99	9	77	58	109	61	112	1	78	14	92
13	ExpCr109	6763	106	60	100	208	104	97	99	10	78	53	98	55	100	3	189	16	104
17	2B512Hx	6730	106	58	98	188	93	92	94	12	99	57	106	56	102	1	68	14	90
35	PRE 2B678	6684	105	60	101	199	99	97	99	8	65	54	101	55	101	0	0	14	93
28	tr 167	6634	104	59	100	197	98	94	96	13	106	54	101	57	105	0	0	14	88
27	tr 2120	6585	103	58	98	198	99	102	105	15	123	57	106	59	108	1	75	15	99
6	4M50	6478	102	60	100	208	103	102	104	12	99	56	105	59	107	1	70	17	110
9	CD 324Pro	6440	101	59	99	198	98	97	99	14	114	56	104	56	102	5	357	15	96
21	EMBRAPA 11873	6435	101	59	100	202	101	103	105	18	143	58	109	54	99	0	0	16	103
10	CD 384Hx	6415	101	57	96	206	103	93	95	8	68	56	104	58	106	2	149	16	102
	<b>Média</b>	<b>6372</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>201</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
22	EMBRAPA 11931	6369	100	59	99	202	100	98	100	20	165	55	104	55	100	0	0	16	101
3	2M55	6368	100	57	96	222	111	110	112	19	155	43	81	45	82	3	199	14	94
29	30A91Hx	6292	99	60	101	197	98	92	93	9	71	51	96	53	96	0	0	16	102
32	XBX 80771	6275	98	61	103	210	104	116	118	14	118	56	105	56	103	0	0	17	109
18	2B655HX	6225	98	59	99	205	102	98	100	11	90	54	100	55	100	0	0	18	115
11	CD 397Pro	6202	97	61	102	210	104	107	109	20	165	54	101	56	102	3	208	14	93
34	EMBRAPA 11934	6178	97	58	98	195	97	92	93	13	107	58	108	60	110	6	464	15	100
36	EMBRAPA 11864	5682	89	63	106	195	97	97	99	25	201	55	102	55	101	6	398	17	109
12	ExpCr113	5385	85	60	101	192	95	79	81	12	101	52	98	52	96	6	434	14	91
15	DSS HI PH-02	5375	84	59	99	191	95	96	98	10	82	46	86	48	88	0	0	16	106
25	KSP 3250	5305	83	60	100	178	89	83	85	6	45	58	109	61	112	6	400	12	81
20	AL Avaré	5179	81	59	99	206	102	103	105	12	95	48	90	49	90	0	0	15	101
14	DSS HI PH-01	5143	81	58	98	178	88	89	91	19	154	50	94	51	93	1	105	17	113
19	AL 2010	4973	78	62	104	196	97	90	92	11	90	47	89	42	78	3	211	16	105
16	DSS HI PH-03	4810	75	59	98	184	92	91	93	13	107	36	67	38	70	0	0	14	91
26	AX727	4320	68	59	98	197	98	93	95	14	116	37	70	36	67	2	133	12	77
	LSD(5%)	873																	
	C.V. (%)	14																	

<sup>1</sup> Média de 8 locais

<sup>2</sup> Média de 3 locais

<sup>3</sup> Média de 6 locais

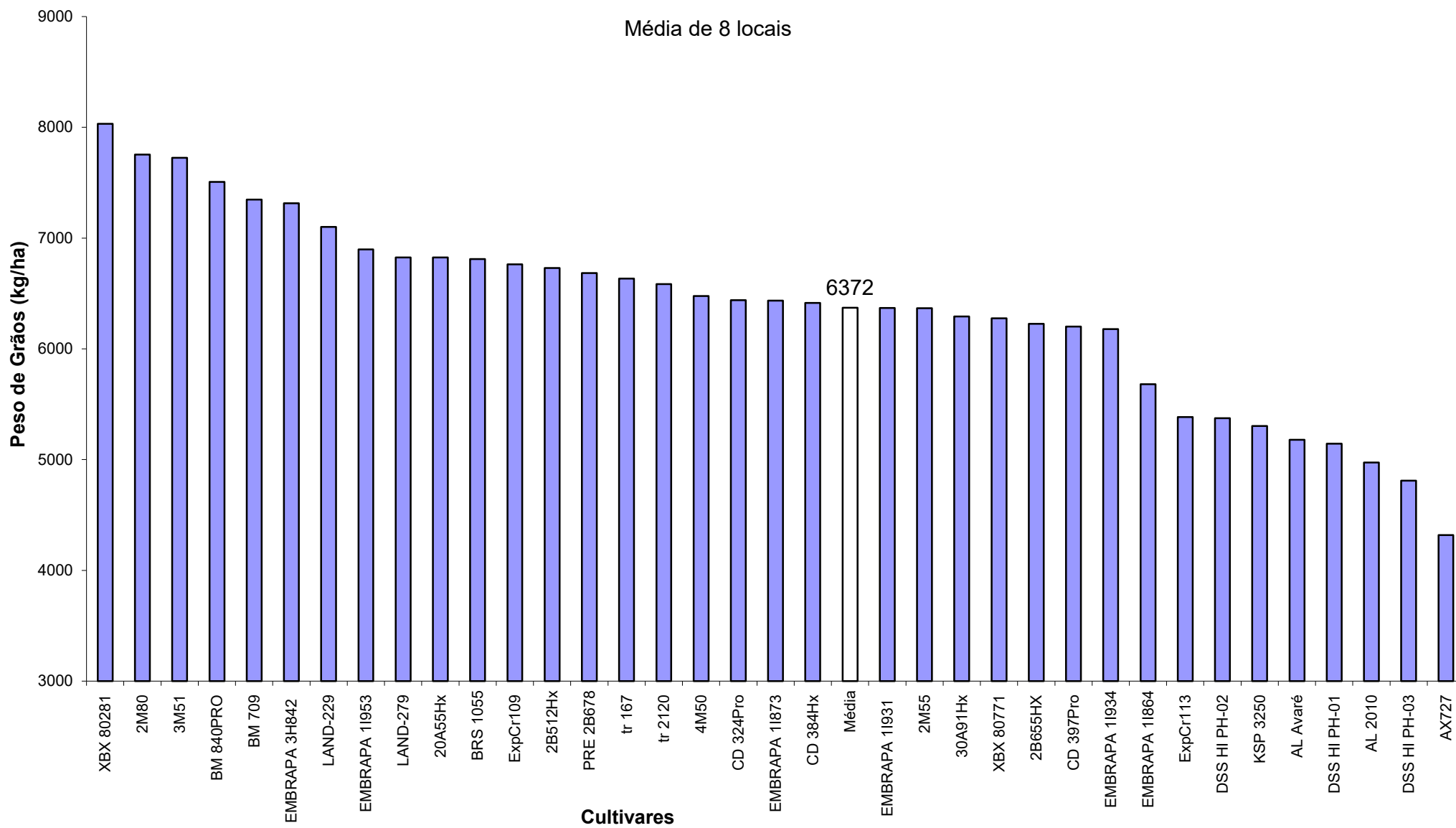
<sup>4</sup> Média de 1 local

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

## Média Geral

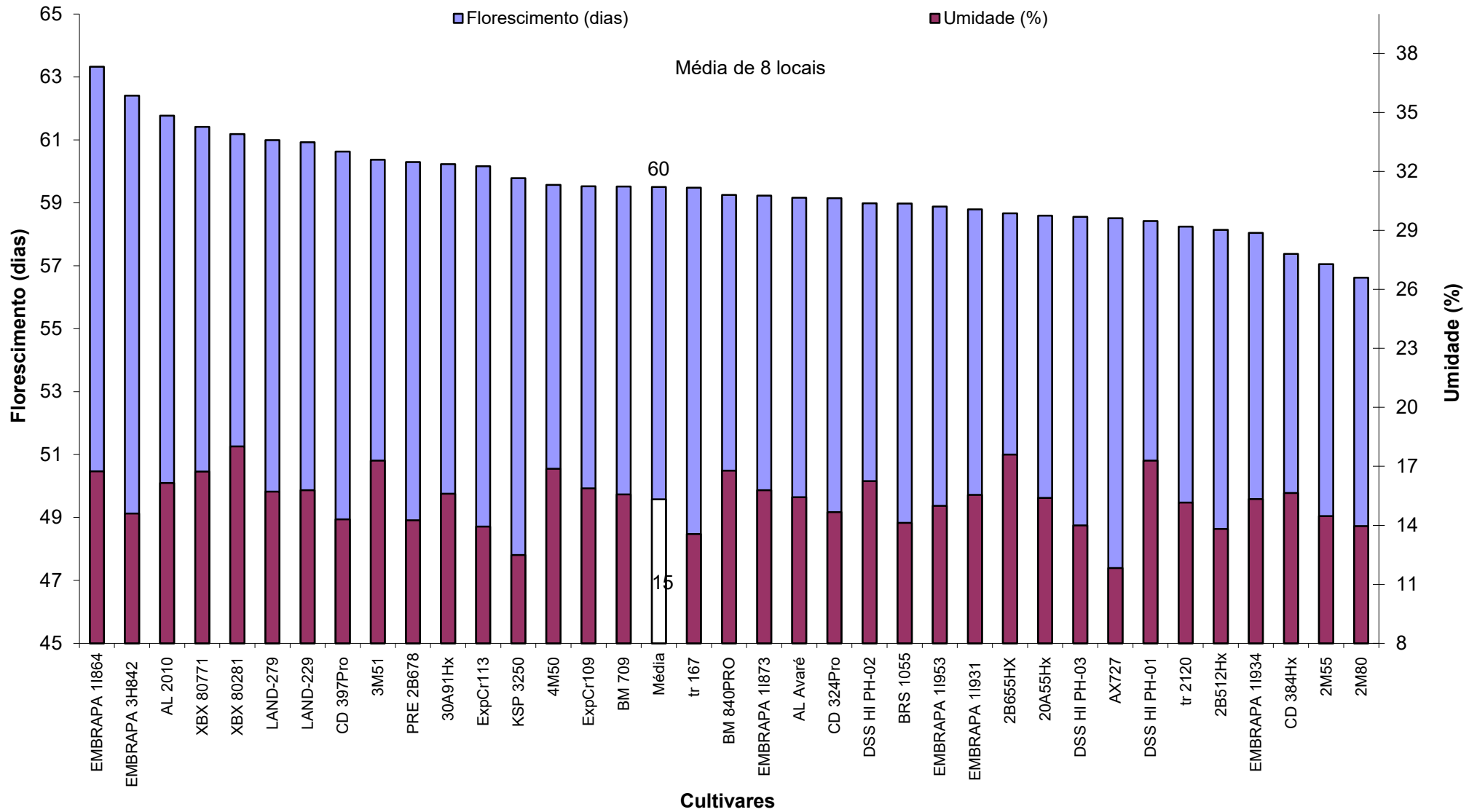
### Peso de Grãos

Média de 8 locais

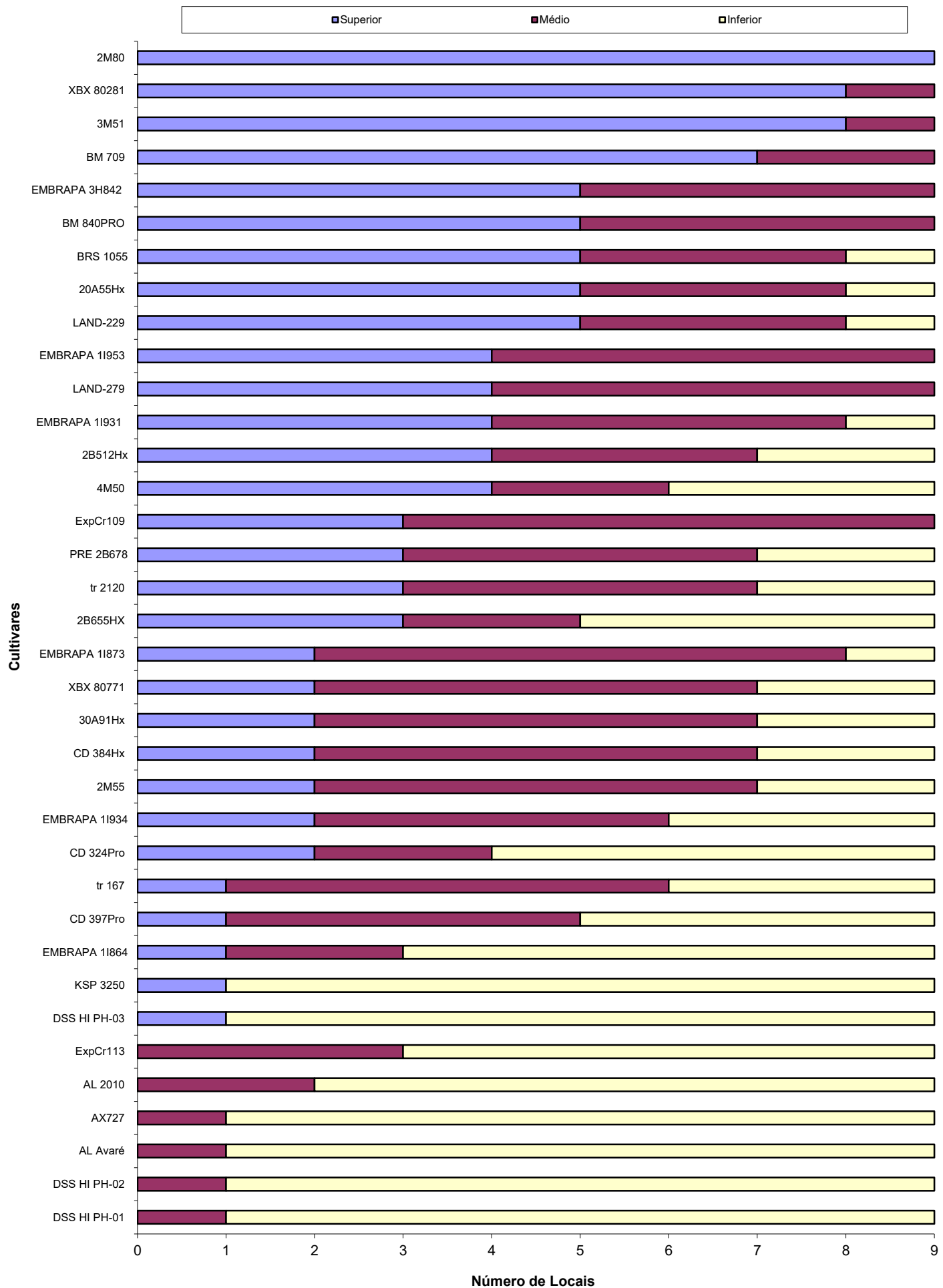


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2012/2013

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 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 (%)
8	BM 840PRO		7201	62	200	106	4	41	46		16,4
7	BM 709		6846	63	193	94	0	37	40		14,5
23	EMBRAPA 1I953		6535	59	215	86	0	35	37		10,8
25	KSP 3250		6105	59	178	91	0	51	53		8,2
31	XBX 80281		6045	68	200	119	0	31	36		13,7
1	LAND-229		5987	69	186	102	0	29	32		14,0
2	LAND-279		5926	65	220	103	0	34	32		9,7
30	20A55Hx		5914	60	188	84	0	29	30		13,2
27	tr 2120		5858	61	198	98	0	43	42		15,6
4	2M80		5736	58	234	77	0	30	28		10,6
13	ExpCr109		5620	61	192	71	2	31	34		18,1
33	BRS 1055		5577	63	203	88	0	62	49		13,3
6	4M50		5511	61	195	88	3	26	35		13,9
11	CD 397Pro		5478	62	205	108	2	27	28		20,1
29	30A91Hx		5440	65	135	83	0	26	27		12,6
28	tr 167		5382	62	190	96	0	28	29		10,6
24	EMBRAPA 3H842		5273	65	194	87	0	31	31		15,9
22	EMBRAPA 1I931		5161	64	185	95	0	36	34		17,3
	<b>Média</b>		<b>5070</b>	<b>63</b>	<b>191</b>	<b>89</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>31</b>		<b>14,1</b>
21	EMBRAPA 1I873		4906	64	205	93	1	39	34		14,9
10	CD 384Hx		4900	58	202	85	2	29	31		13,9
35	PRE 2B678		4894	63	183	93	0	25	27		11,6
5	3M51		4813	61	205	88	0	31	31		24,4
32	XBX 80771		4689	66	188	101	2	33	31		11,3
34	EMBRAPA 1I934		4687	62	195	95	4	32	32		13,1
3	2M55		4548	59	228	98	0	21	24		13,4
18	2B655HX		4257	62	178	80	0	23	25		21,3
17	2B512Hx		4214	60	185	86	5	24	27		11,7
9	CD 324Pro		4186	59	204	91	1	37	36		17,6
15	DSS HI PH-02		4158	63	178	81	0	24	23		13,6
36	EMBRAPA 1I864		4152	68	179	86	18	25	27		13,8
14	DSS HI PH-01		4022	61	184	75	0	24	25		15,8
16	DSS HI PH-03		4007	63	137	69	0	22	22		12,1
20	AL Avaré		3921	65	195	102	2	25	23		16,8
12	ExpCr113		3586	60	172	69	2	25	26		11,7
19	AL 2010		3566	67	174	68	3	22	22		18,0
26	AX727		3402	64	173	71	0	22	22		5,9
	LSD(5%)		1839								
	C.V. (%)		18								

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

Média Mato Grosso

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
24	EMBRAPA 3H842	11032	129	61	105	230	113	113	109	0	0	62	112	62	112			12	96
7	BM 709	9893	116	58	100	210	103	128	123	2	22	55	100	55	100			12	100
31	XBX 80281	9814	115	58	100	198	97	115	111	3	39	57	104	57	104			14	112
5	3M51	9731	114	60	103	193	95	103	99	6	68	58	104	58	104			13	104
1	LAND-229	9585	112	57	98	183	90	108	104	4	46	57	103	57	103			13	108
2	LAND-279	9521	112	59	102	215	106	115	111	2	26	57	103	57	103			12	100
22	EMBRAPA 11931	9267	109	56	97	210	103	100	96	31	371	59	108	59	108			12	95
4	2M80	9232	108	56	97	193	95	103	99	6	71	54	97	54	97			12	96
30	20A55Hx	9212	108	58	100	198	97	100	96	2	29	60	110	60	110			12	102
17	2B512Hx	9210	108	57	98	178	87	95	92	10	120	61	111	61	111			12	96
11	CD 397Pro	9101	107	60	103	218	107	108	104	12	141	56	101	56	101			11	88
34	EMBRAPA 11934	9040	106	56	97	193	95	100	96	14	162	61	111	61	111			12	99
21	EMBRAPA 11873	8956	105	57	98	205	101	113	109	18	215	58	105	58	105			12	100
13	ExpCr109	8790	103	59	102	218	107	108	104	3	37	52	94	52	94			12	100
28	tr 167	8764	103	58	100	210	103	108	104	14	165	59	107	59	107			12	100
10	CD 384Hx	8756	103	57	98	215	106	93	89	4	47	59	106	59	106			11	90
8	BM 840PRO	8751	103	58	100	210	103	100	96	9	107	49	90	49	90			12	102
32	XBX 80771	8656	102	59	102	218	107	130	125	11	127	62	112	62	112			12	100
35	PRE 2B678	8575	101	59	102	210	103	108	104	3	38	54	98	54	98			12	100
36	EMBRAPA 11864	8524	100	61	105	195	96	103	99	14	172	61	110	61	110			13	104
	<b>Média</b>	<b>8521</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>203</b>	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>			<b>12</b>	<b>100</b>
23	EMBRAPA 11953	8463	99	59	102	225	111	100	96	33	389	57	102	57	102			12	98
29	30A91Hx	8406	99	58	100	213	105	90	87	9	112	49	88	49	88			13	103
33	BRS 1055	8383	98	57	98	193	95	95	92	7	84	56	102	56	102			12	102
6	4M50	8363	98	59	102	205	101	108	104	12	141	61	110	61	110			13	105
27	tr 2120	8212	96	57	98	198	97	108	104	5	60	56	101	56	101			13	104
16	DSS HI PH-03	8102	95	57	97	190	94	103	99	4	52	50	90	50	90			12	98
9	CD 324Pro	8005	94	59	102	193	95	85	82	3	34	51	93	51	93			12	102
3	2M55	8001	94	56	97	213	105	105	101	5	56	44	79	44	79			12	98
18	2B655HX	7551	89	57	98	198	97	103	99	15	184	55	100	55	100			12	102
20	AL Avaré	7516	88	56	97	215	106	113	109	6	74	54	98	54	98			12	98
19	AL 2010	7312	86	59	102	208	102	98	94	1	8	49	88	49	88			13	103
15	DSS HI PH-02	7148	84	57	98	198	97	110	106	6	74	47	86	47	86			12	99
12	ExpCr113	7030	83	60	103	203	100	85	82	4	50	57	103	57	103			13	103
26	AX727	6752	79	56	97	205	101	103	99	0	4	40	72	40	72			11	94
25	KSP 3250	6584	77	60	103	182	89	85	82	3	31	55	100	55	100			12	101
14	DSS HI PH-01	6505	76	57	98	180	89	100	96	20	242	57	102	57	102			12	98
	LSD(5%)	1919																	
	C.V. (%)	11																	

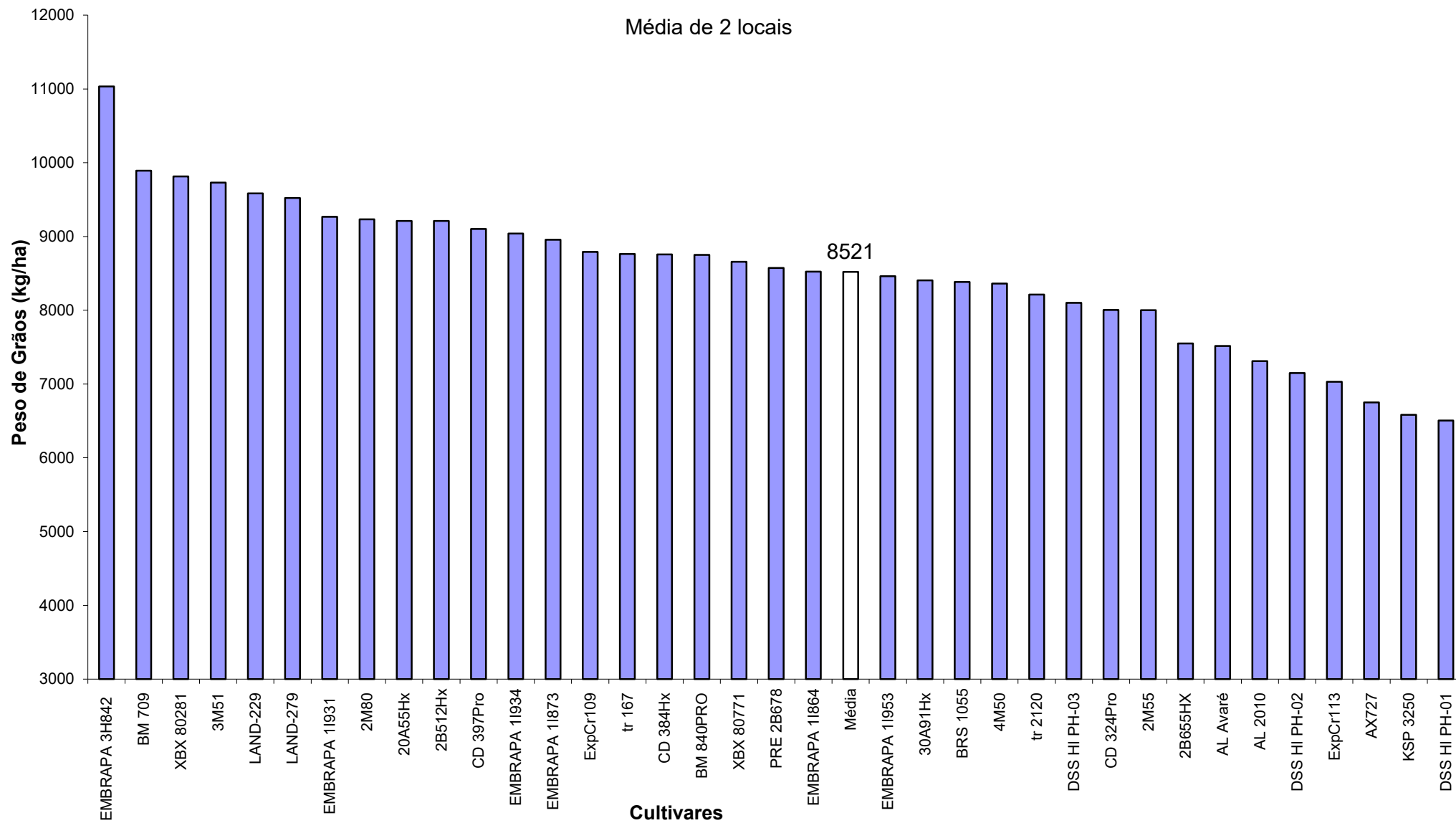
<sup>1</sup> Média de 2 locais

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)
24	EMBRAPA 3H842		12973	60	230	100	0	72	72		11,4
16	DSS HI PH-03		11292	56	190	110	9	72	72		11,7
7	BM 709		11281	57	210	120	4	60	60		12,2
5	3M51		11279	59	165	80	8	65	65		12,6
31	XBX 80281		11108	57	190	110	6	67	67		14,2
22	EMBRAPA 1I931		10945	55	230	110	42	72	72		11,1
2	LAND-279		10915	58	210	110	0	66	66		12,1
1	LAND-229		10802	56	160	100	3	65	65		13,2
21	EMBRAPA 1I873		10401	56	200	110	26	65	65		12,3
36	EMBRAPA 1I864		10382	60	170	90	11	75	75		12,5
4	2M80		10095	55	185	110	9	59	59		11,3
13	ExpCr109		9983	58	210	110	6	62	62		12,4
30	20A55Hx		9936	57	190	90	2	66	66		12,3
35	PRE 2B678		9916	58	200	90	3	61	61		13,0
17	2B512Hx		9904	56	170	80	16	71	71		11,5
11	CD 397Pro		9882	59	220	110	15	63	63		10,2
8	BM 840PRO		9664	57	210	90	8	54	54		12,6
	<b>Média</b>		<b>9647</b>	<b>57</b>	<b>196</b>	<b>96</b>	<b>11</b>	<b>64</b>	<b>64</b>		<b>12,2</b>
26	AX727		9625	55	200	100	1	54	54		12,0
3	2M55		9587	55	185	90	6	58	58		11,8
34	EMBRAPA 1I934		9553	55	170	90	23	70	70		12,2
28	tr 167		9540	57	210	100	5	69	69		11,8
23	EMBRAPA 1I953		9518	58	220	90	55	67	67		12,1
32	XBX 80771		9378	58	210	120	16	72	72		12,3
10	CD 384Hx		9369	56	220	80	5	67	67		10,2
27	tr 2120		9220	56	180	90	7	62	62		13,0
20	AL Avaré		9177	55	200	90	5	63	63		12,4
29	30A91Hx		9138	57	225	90	9	54	54		12,9
6	4M50		9082	58	200	100	13	71	71		13,3
19	AL 2010		8957	58	220	100	0	60	60		12,1
33	BRS 1055		8796	56	180	90	12	65	65		11,9
18	2B655HX		8550	56	180	90	2	62	62		12,3
9	CD 324Pro		8082	58	180	70	2	51	51		12,4
12	ExpCr113		7498	59	200	80	3	59	59		12,5
15	DSS HI PH-02		7358	56	190	110	7	52	52		11,9
14	DSS HI PH-01		7123	56	180	90	41	67	67		11,7
25	KSP 3250		6967	59	180	70	3	65	65		12,6
	LSD(5%)		2095								
	C.V. (%)		11								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
24	EMBRAPA 3H842		9092	62	230	125	0	52	52		12,0
34	EMBRAPA 1I934		8528	57	215	110	4	52	52		11,9
31	XBX 80281		8519	59	205	120	0	47	47		13,1
17	2B512Hx		8516	58	185	110	4	52	52		12,0
7	BM 709		8506	59	210	135	0	50	50		12,3
30	20A55Hx		8487	59	205	110	3	55	55		12,5
4	2M80		8369	57	200	95	3	49	49		12,2
1	LAND-229		8368	58	205	115	5	48	48		13,1
11	CD 397Pro		8319	61	215	105	9	48	48		11,4
5	3M51		8183	61	220	125	3	51	51		12,8
10	CD 384Hx		8143	58	210	105	3	50	50		11,7
2	LAND-279		8126	60	220	120	4	47	47		12,3
28	tr 167		7987	59	210	115	22	49	49		12,6
33	BRS 1055		7969	58	205	100	2	47	47		13,1
32	XBX 80771		7934	60	225	140	5	52	52		12,1
9	CD 324Pro		7928	60	205	100	4	52	52		12,4
8	BM 840PRO		7837	59	210	110	9	44	44		12,2
29	30A91Hx		7674	59	200	90	10	43	43		12,4
6	4M50		7644	60	210	115	11	51	51		12,4
13	ExpCr109		7596	60	225	105	0	42	42		12,0
22	EMBRAPA 1I931		7589	57	190	90	20	47	47		12,2
21	EMBRAPA 1I873		7512	58	210	115	10	51	51		12,1
23	EMBRAPA 1I953		7407	60	230	110	10	46	46		11,8
	<b>Média</b>		<b>7395</b>	<b>59</b>	<b>210</b>	<b>111</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>46</b>		<b>12,2</b>
35	PRE 2B678		7234	60	220	125	4	47	47		11,3
27	tr 2120		7204	58	215	125	3	49	49		12,3
15	DSS HI PH-02		6939	58	205	110	5	43	43		12,2
36	EMBRAPA 1I864		6666	62	220	115	18	47	47		13,0
12	ExpCr113		6562	61	205	90	5	54	54		12,6
18	2B655HX		6553	58	215	115	29	48	48		12,6
3	2M55		6416	57	240	120	3	30	30		12,2
25	KSP 3250		6201	61	183	100	3	45	45		12,0
14	DSS HI PH-01		5886	58	180	110	0	46	46		12,2
20	AL Avaré		5856	57	230	135	8	45	45		11,5
19	AL 2010		5667	60	195	95	1	38	38		12,9
16	DSS HI PH-03		4911	57	190	95	0	27	27		12,3
26	AX727		3879	57	210	105	0	26	26		10,9
	LSD(5%)		1533								
	C.V. (%)		10								

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

Média Paraná

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
5	3M51	6412	140			228	104	106	97	13	70	52	113	59	106			18	106	
31	XBX 80281	6297	137			220	100	124	114	12	64	49	106	57	101			23	138	
4	2M80	6213	135			231	105	113	104	5	30	51	110	59	105			16	97	
13	ExpCr109	5564	121			225	103	113	103	16	87	46	98	60	107			17	99	
8	BM 840PRO	5488	120			227	104	116	106	24	131	49	105	56	100			20	120	
30	20A55Hx	5291	115			219	100	95	87	19	106	49	105	56	99			17	103	
6	4M50	5285	115			235	107	115	105	15	81	52	113	62	110			19	115	
22	EMBRAPA 11931	5146	112			225	103	119	109	19	107	50	107	62	110			17	98	
1	LAND-229	5141	112			227	104	122	111	10	55	46	99	55	98			17	100	
35	PRE 2B678	5084	111			222	102	114	104	11	60	47	100	57	101			16	95	
7	BM 709	5063	110			229	105	121	110	5	30	50	108	59	105			17	99	
33	BRS 1055	5034	110			221	101	114	105	10	55	46	99	60	107			13	75	
23	EMBRAPA 11953	5007	109			230	105	111	102	4	24	48	105	59	106			16	95	
17	2B512Hx	4997	109			208	95	100	92	21	118	47	102	57	101			14	85	
3	2M55	4987	109			242	111	124	114	35	191	38	81	55	98			15	91	
18	2B655HX	4954	108			223	102	110	100	10	57	48	103	59	105			20	120	
24	EMBRAPA 3H842	4948	108			212	97	107	98	7	38	48	103	60	107			14	82	
32	XBX 80771	4799	105			229	105	130	118	27	147	51	109	60	107			21	122	
9	CD 324Pro	4779	104			216	99	119	109	31	171	51	110	59	105			14	81	
	<b>Média</b>	<b>4586</b>	<b>100</b>			<b>219</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>			<b>17</b>	<b>100</b>	
2	LAND-279	4568	100			232	106	113	103	18	98	50	108	61	109			19	112	
27	tr 2120	4567	100			213	97	108	99	25	137	49	107	59	105			16	92	
21	EMBRAPA 11873	4518	99			220	100	117	107	31	168	50	109	62	110			16	97	
28	tr 167	4398	96			204	93	97	89	20	109	48	104	54	96			15	86	
36	EMBRAPA 11864	4284	93			213	97	107	98	37	205	48	104	57	101			20	119	
29	30A91Hx	4280	93			221	101	108	98	3	16	44	96	61	108			17	100	
12	ExpCr113	4266	93			214	98	99	90	23	127	46	99	53	93			17	100	
19	AL 2010	4206	92			213	97	108	99	22	124	46	99	58	102			17	101	
10	CD 384Hx	4136	90			216	99	106	97	9	47	46	99	56	99			19	110	
11	CD 397Pro	3972	87			223	102	118	108	39	215	51	110	58	103			14	83	
34	EMBRAPA 11934	3963	86			215	98	97	89	21	116	48	103	63	111			17	99	
15	DSS HI PH-02	3762	82			214	98	108	99	13	74	43	92	54	97			17	102	
14	DSS HI PH-01	3245	71			190	87	92	84	27	149	42	91	51	90			21	124	
25	KSP 3250	3104	68			195	89	89	81	8	42	46	99	54	96			13	78	
16	DSS HI PH-03	2769	60			195	89	92	84	17	92	28	61	33	58			16	93	
20	AL Avaré	2665	58			212	97	108	99	18	100	41	89	54	97			16	96	
26	AX727	1917	42			213	97	97	89	29	160	24	51	29	51			14	84	
	LSD(5%)	1201																		
	C.V. (%)	13																		

<sup>1</sup> Média de 2 locais

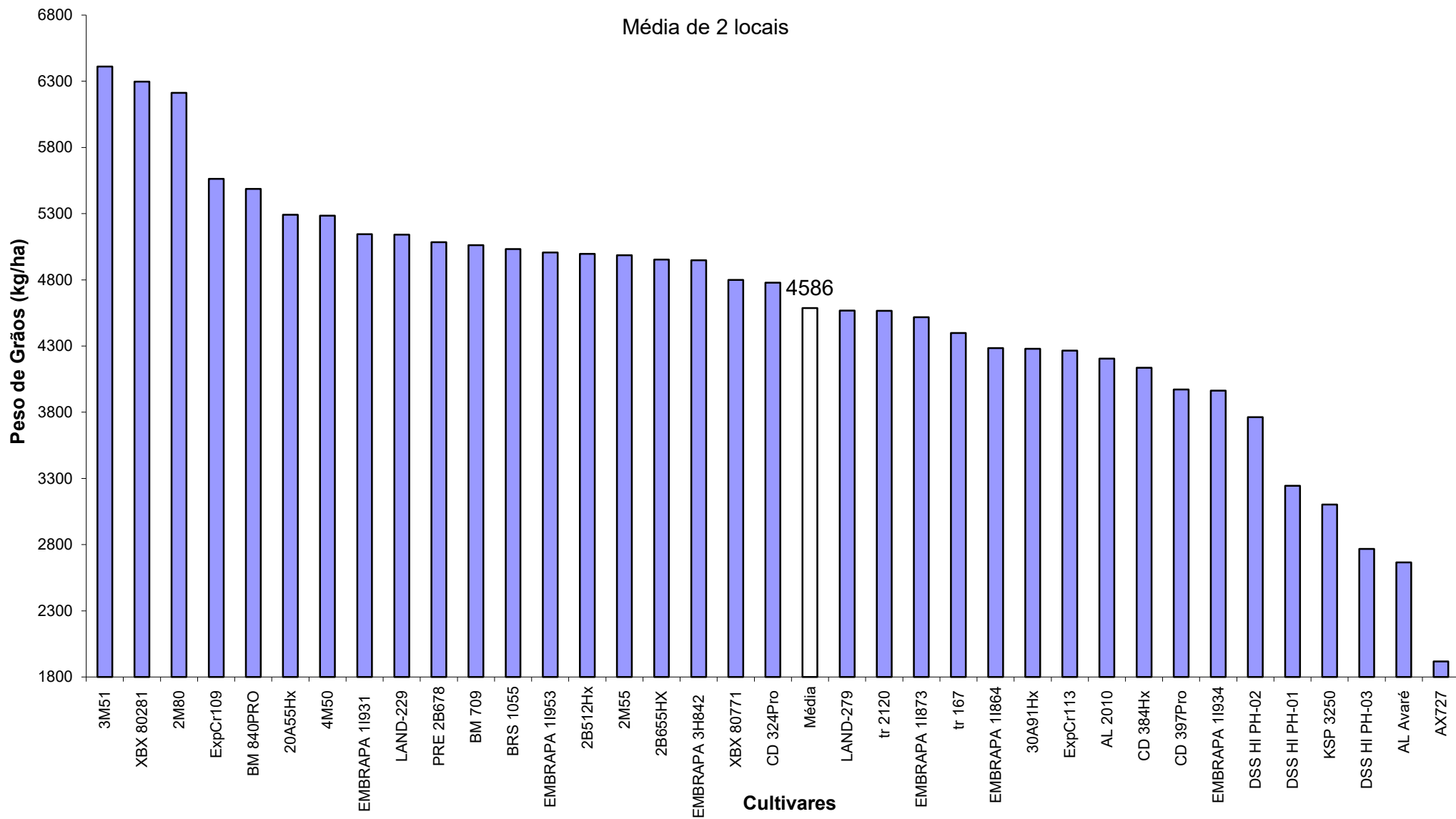
<sup>2</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)
5	3M51		7680		245	118	14	57			18,8
31	XBX 80281		7667		244	149	14	53			22,5
4	2M80		7603		246	122	0	55			16,9
8	BM 840PRO		7530		249	132	39	53			21,2
32	XBX 80771		7033		252	152	40	53			20,0
30	20A55Hx		6802		249	112	19	53			19,5
7	BM 709		6754		249	141	0	53			18,6
9	CD 324Pro		6377		237	139	49	55			17,4
23	EMBRAPA 11953		6368		251	128	2	49			18,2
6	4M50		6333		254	137	19	55			20,6
33	BRS 1055		6261		240	121	4	44			10,7
22	EMBRAPA 11931		6251		249	149	29	50			19,7
1	LAND-229		6160		229	138	6	48			17,7
13	ExpCr109		6123		245	123	26	43			18,7
24	EMBRAPA 3H842		6021		225	119	4	48			16,2
3	2M55		5792		268	146	49	31			18,1
28	tr 167		5762		228	109	26	54			17,7
2	LAND-279		5752		256	131	24	51			18,2
35	PRE 2B678		5669		239	128	15	48			16,7
	<b>Média</b>		<b>5652</b>		<b>238</b>	<b>124</b>	<b>25</b>	<b>48</b>			<b>18,5</b>
21	EMBRAPA 11873		5612		239	136	50	51			18,7
17	2B512Hx		5565		220	101	32	49			16,7
27	tr 2120		5494		226	121	39	52			18,1
19	AL 2010		5425		228	123	27	46			18,1
29	30A91Hx		5328		238	120	4	40			19,6
18	2B655HX		5280		237	120	16	49			21,1
12	ExpCr113		5103		233	102	32	50			19,6
36	EMBRAPA 11864		4973		238	130	60	51			21,1
11	CD 397Pro		4970		246	141	71	55			14,9
34	EMBRAPA 11934		4883		245	119	33	46			18,4
15	DSS HI PH-02		4840		218	116	14	42			18,8
10	CD 384Hx		4831		252	127	7	48			20,6
14	DSS HI PH-01		3981		201	96	45	44			22,8
25	KSP 3250		3952		220	98	3	49			15,9
16	DSS HI PH-03		3526		211	102	15	31			18,0
20	AL Avaré		3390		234	126	31	39			18,5
26	AX727		2389		221	99	25	24			18,5
	LSD(5%)		1226								
	C.V. (%)		11								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
5	3M51		5143		210	95	12	48	59		16,9
13	ExpCr109		5005		205	103	5	48	60		14,9
31	XBX 80281		4926		195	100	10	46	57		23,9
4	2M80		4824		215	105	11	47	59		15,7
18	2B655HX		4627		210	100	4	47	59		19,4
35	PRE 2B678		4499		205	100	7	46	57		15,5
17	2B512Hx		4429		195	100	11	46	57		12,1
6	4M50		4237		215	93	10	50	62		18,4
3	2M55		4181		215	103	20	44	55		12,6
1	LAND-229		4122		225	105	14	44	55		16,3
22	EMBRAPA 11931		4040		200	90	10	50	62		13,4
24	EMBRAPA 3H842		3875		200	95	9	48	60		11,6
33	BRS 1055		3806		203	108	16	48	60		14,7
30	20A55Hx		3781		190	78	19	45	56		15,4
23	EMBRAPA 11953		3647		210	95	6	48	59		14,0
27	tr 2120		3640		200	95	11	47	59		13,1
36	EMBRAPA 11864		3596		188	85	14	46	57		19,0
	<b>Média</b>		<b>3520</b>		<b>199</b>	<b>95</b>	<b>12</b>	<b>45</b>	<b>56</b>		<b>15,2</b>
8	BM 840PRO		3445		205	100	8	45	56		19,5
10	CD 384Hx		3440		180	85	10	45	56		16,7
12	ExpCr113		3429		195	95	14	42	53		14,2
21	EMBRAPA 11873		3423		200	98	11	50	62		14,1
2	LAND-279		3384		208	95	11	49	61		19,7
7	BM 709		3371		210	100	11	47	59		14,8
29	30A91Hx		3231		205	95	2	49	61		14,3
9	CD 324Pro		3181		195	100	13	47	59		10,0
34	EMBRAPA 11934		3043		185	75	9	50	63		14,9
28	tr 167		3034		180	85	13	43	54		11,5
19	AL 2010		2986		198	93	17	46	58		16,1
11	CD 397Pro		2974		200	95	7	47	58		13,0
15	DSS HI PH-02		2685		210	100	13	44	54		15,5
32	XBX 80771		2564		205	108	13	48	60		21,2
14	DSS HI PH-01		2508		180	88	9	41	51		19,1
25	KSP 3250		2255		170	80	13	43	54		10,5
16	DSS HI PH-03		2011		180	83	19	26	33		13,4
20	AL Avaré		1941		190	90	6	44	54		14,1
26	AX727		1445		205	95	33	23	29		10,0
	LSD(5%)		672								
	C.V. (%)		9								

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

Média São Paulo

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
31	XBX 80281	8665	132			207	108	108	120	9	60	73	113	76	117	0	0	19	112
4	2M80	8468	129			200	104	90	100	9	65	69	106	83	127	0	0	15	90
5	3M51	8236	125			206	107	101	113	11	78	72	112	73	113	0	0	18	105
8	BM 840PRO	8127	124			197	103	91	101	20	135	70	108	69	106	0	0	18	104
33	BRS 1055	7361	112			201	105	89	99	14	95	67	104	74	113	1	78	16	98
7	BM 709	7342	112			193	101	97	108	12	79	69	107	71	109	0	0	17	104
9	CD 324Pro	7256	111			188	98	92	103	14	97	68	106	69	106	5	357	16	95
23	EMBRAPA 11953	7233	110			197	103	84	94	13	91	70	109	69	106	0	0	18	106
1	LAND-229	7126	109			181	95	94	105	23	156	67	104	65	99	0	0	17	104
28	tr 167	7122	109			186	97	83	93	12	84	63	97	71	109	0	0	15	88
24	EMBRAPA 3H842	7094	108			197	103	77	86	11	75	63	98	68	104	0	0	17	99
35	PRE 2B678	7088	108			183	95	80	89	12	82	69	106	69	106	0	0	15	91
27	tr 2120	7087	108			189	99	97	108	20	139	67	104	72	110	1	75	16	98
17	2B512Hx	7071	108			182	95	86	96	10	68	71	110	65	99	1	68	16	93
10	CD 384Hx	6878	105			196	102	88	98	13	90	69	107	72	110	2	149	17	104
18	2B655HX	6845	104			207	108	94	105	12	85	67	103	67	102	0	0	18	107
2	LAND-279	6834	104			210	110	107	119	11	78	71	110	78	120	0	0	18	107
3	2M55	6807	104			214	112	107	119	24	167	54	83	52	80	3	199	16	95
13	ExpCr109	6593	100			197	103	88	98	12	84	65	100	65	100	3	189	17	101
	<b>Média</b>	<b>6564</b>	<b>100</b>			<b>192</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>
30	20A55Hx	6560	100			196	102	83	93	8	58	68	105	78	119	1	63	17	100
21	EMBRAPA 11873	6542	100			188	98	90	101	14	96	71	109	56	87	0	0	18	108
29	30A91Hx	6509	99			190	99	85	94	15	103	66	102	65	100	0	0	18	106
6	4M50	6339	97			196	102	95	106	14	94	65	101	67	103	1	70	19	112
34	EMBRAPA 11934	6243	95			182	95	81	90	11	74	70	109	72	111	6	464	17	104
32	XBX 80771	6201	94			200	104	103	115	13	90	64	99	61	94	0	0	19	113
11	CD 397Pro	5997	91			197	103	100	111	19	133	64	99	69	106	3	208	15	89
14	DSS HI PH-01	5875	89			166	87	85	94	19	130	60	92	58	89	1	105	19	113
20	AL Avaré	5715	87			200	104	93	104	14	96	56	86	55	84	0	0	17	100
15	DSS HI PH-02	5673	86			176	92	85	94	14	94	55	84	59	91	0	0	19	116
22	EMBRAPA 11931	5656	86			186	97	83	93	20	138	63	98	57	87	0	0	17	101
25	KSP 3250	5652	86			166	86	75	84	8	55	71	109	76	116	6	400	14	81
12	ExpCr113	5633	86			177	92	66	74	14	97	63	97	61	94	6	434	14	82
36	EMBRAPA 11864	5228	80			188	98	90	100	26	176	65	100	64	98	6	398	18	109
26	AX727	4606	70			189	98	92	103	18	125	50	77	44	68	2	133	12	74
19	AL 2010	4395	67			184	96	80	89	13	91	56	87	39	60	3	211	17	103
16	DSS HI PH-03	4245	65			189	98	91	101	21	144	36	56	37	57	0	0	15	89
	LSD(5%)	1708																	
	C.V. (%)	16																	

<sup>1</sup> Média de 3 locais

<sup>2</sup> Média de 2 locais

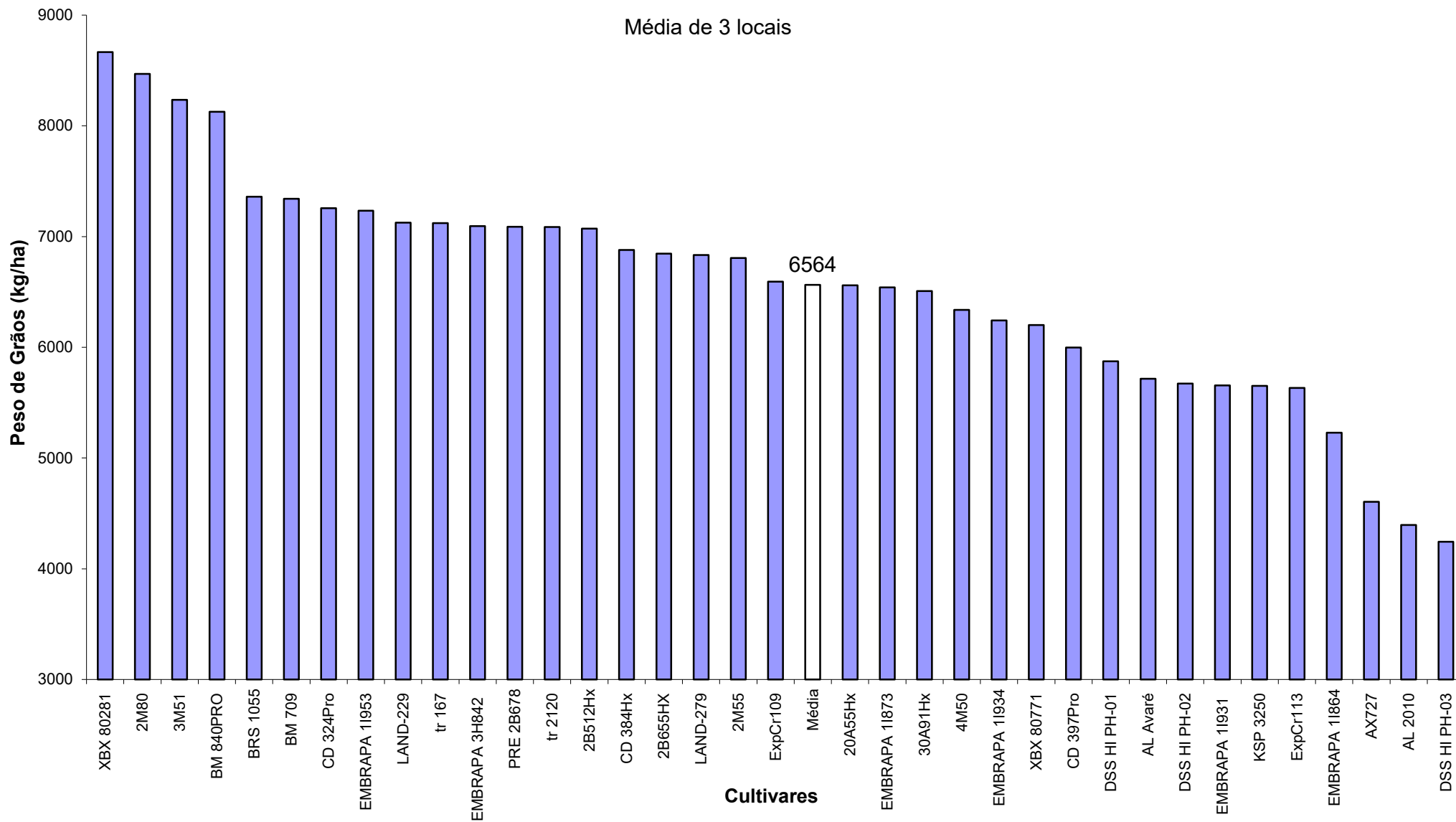
<sup>3</sup> Média de 1 local

# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 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 (%)
31	XBX 80281		15706		219	118	3	105	94		15,3
4	2M80		14813		211	100	4	96	93		12,1
9	CD 324Pro		14216		208	103	13	96	91		12,4
1	LAND-229		14055		204	103	30	96	80		14,9
8	BM 840PRO		13778		217	100	19	101	90		16,3
33	BRS 1055		13007		222	100	7	96	89		14,9
24	EMBRAPA 3H842		12773		219	48	3	91	89		12,4
23	EMBRAPA 1I953		12728		214	90	4	97	86		12,1
2	LAND-279		12678		221	110	7	106	98		15,6
35	PRE 2B678		12666		200	90	7	104	85		11,8
5	3M51		12523		228	110	8	97	81		13,6
3	2M55		12224		241	120	20	80	68		12,6
7	BM 709		12033		203	105	1	100	84		13,4
27	tr 2120		11939		216	110	25	95	88		13,2
10	CD 384Hx		11525		210	95	3	96	83		14,3
29	30A91Hx		11444		195	83	1	92	76		14,3
	<b>Média</b>		<b>11384</b>		<b>207</b>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>77</b>		<b>13,6</b>
18	2B655HX		11258		217	98	9	90	78		14,7
34	EMBRAPA 1I934		11203		199	88	5	104	87		14,9
14	DSS HI PH-01		11183		181	85	14	81	70		15,4
32	XBX 80771		11180		219	113	7	79	61		14,4
15	DSS HI PH-02		11124		199	98	1	80	72		14,8
30	20A55Hx		11014		215	83	6	80	85		14,1
13	ExpCr109		10993		204	90	10	87	75		13,7
21	EMBRAPA 1I873		10912		205	98	14	100	61		15,7
17	2B512Hx		10837		190	88	11	96	69		12,8
6	4M50		10618		213	103	8	89	75		15,4
28	tr 167		10580		216	98	0	82	79		12,0
36	EMBRAPA 1I864		10210		208	98	36	94	79		15,2
25	KSP 3250		9961		179	78	1	98	86		11,8
11	CD 397Pro		9930		201	95	22	92	74		12,0
12	ExpCr113		9789		201	80	3	90	71		11,0
20	AL Avaré		9652		212	95	11	76	63		13,7
26	AX727		8727		201	98	0	75	58		10,5
22	EMBRAPA 1I931		8404		197	83	30	78	58		13,8
16	DSS HI PH-03		7741		191	90	3	46	43		12,0
19	AL 2010		6403		195	78	8	70	35		14,1
	LSD(5%)		3148								
	C.V. (%)		12								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
32	XBX 80771		11000	57	227	142	24	66	76		27,3
5	3M51		8856	55	245	129	11	68	69		24,1
4	2M80		8718	55	238	123	9	74	62		22,3
7	BM 709		8600	56	228	139	17	68	91		22,8
33	BRS 1055		8592	57	242	136	6	67	72		25,4
30	20A55Hx		8412	54	236	118	14	69	67		27,0
24	EMBRAPA 3H842		8359	55	234	125	0	76	75		24,3
22	EMBRAPA 1I931		7828	56	242	137	15	68	66		26,5
27	tr 2120		7679	55	222	127	6	69	66		21,5
6	4M50		7625	55	238	133	8	71	69		26,3
29	30A91Hx		7560	55	228	121	19	68	64		26,3
34	EMBRAPA 1I934		7421	55	218	126	19	76	72		24,4
3	2M55		7411	56	257	142	16	61	57		22,1
31	XBX 80281		7317	55	236	131	4	71	67		26,0
23	EMBRAPA 1I953		6964	55	240	125	11	73	61		23,7
8	BM 840PRO		6957	55	220	121	15	65	59		24,1
2	LAND-279		6880	57	237	134	5	65	66		27,9
17	2B512Hx		6876	54	224	118	50	66	61		22,6
	<b>Média</b>		<b>6743</b>	<b>56</b>	<b>231</b>	<b>129</b>	<b>18</b>	<b>67</b>	<b>62</b>		<b>23,8</b>
19	AL 2010		6694	57	231	131	13	64	64		21,0
36	EMBRAPA 1I864		6651	57	238	138	33	67	60		27,6
12	ExpCr113		6593	54	219	109	4	70	69		24,6
13	ExpCr109		6556	55	233	122	19	71	57		21,5
1	LAND-229		6552	56	237	134	16	65	57		22,7
18	2B655HX		6395	56	234	132	11	61	57		28,3
21	EMBRAPA 1I873		6377	56	231	131	29	67	65		25,0
9	CD 324Pro		6374	56	230	129	35	68	67		19,8
20	AL Avaré		6336	57	223	128	46	61	66		23,2
10	CD 384Hx		6170	55	228	124	13	66	65		25,9
35	PRE 2B678		6016	56	230	128	18	61	59		24,0
15	DSS HI PH-02		4934	57	208	126	27	64	48		24,9
11	CD 397Pro		4675	57	247	143	8	64	48		16,6
28	tr 167		4491	56	238	134	9	70	65		19,5
25	KSP 3250		4335	55	218	118	11	72	64		19,1
26	AX727		3982	57	224	131	13	52	42		19,7
14	DSS HI PH-01		3318	57	213	125	46	58	39		23,3
16	DSS HI PH-03		3263	56	216	122	36	52	37		24,7
	LSD(5%)		3025								
	C.V. (%)		22								

	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	3M51	6384	5492		186	84	26	68	66	0	22,3
17	2B512Hx	5471	4716		176	80	18	68	60	1	22,6
30	20A55Hx	5625	4653		188	82	20	71	71	1	23,6
4	2M80	5341	4596		184	80	24	65	73	0	23,9
33	BRS 1055	5462	4483		186	82	35	61	58	1	22,5
8	BM 840PRO	5796	4351		178	78	40	58	49	0	20,2
7	BM 709	5266	4346		177	86	34	61	58	0	23,3
31	XBX 80281	5205	4300		196	101	24	66	59	0	26,1
35	PRE 2B678	5072	4255		179	76	29	59	54	0	22,5
23	EMBRAPA 1I953	4725	4039		183	87	36	59	52	0	23,5
29	30A91Hx	4764	4022		181	87	40	58	54	0	22,4
18	2B655HX	4896	3976		195	90	24	65	55	0	23,6
28	tr 167	4464	3922		166	67	37	63	63	0	20,4
12	ExpCr113	4542	3874		164	68	39	59	51	6	18,7
10	CD 384Hx	4480	3727		178	79	36	64	61	2	23,9
27	tr 2120	4357	3713		182	90	36	58	55	1	21,5
34	EMBRAPA 1I934	4617	3706		182	81	28	61	58	6	25,5
13	ExpCr109	4398	3601		196	89	24	60	54	3	23,8
22	EMBRAPA 1I931	4375	3532		161	77	31	65	55	0	23,1
21	EMBRAPA 1I873	4135	3513		179	88	28	60	52	0	23,3
24	EMBRAPA 3H842	4138	3512		184	89	30	52	47	0	23,4
11	CD 397Pro	4075	3510		184	94	29	67	64	3	23,0
	<b>Média</b>	<b>4227</b>	<b>3508</b>		<b>178</b>	<b>83</b>	<b>32</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>23,0</b>
3	2M55	3773	3234		177	95	53	45	36	3	23,4
2	LAND-279	3793	3168		194	95	27	63	59	0	23,6
32	XBX 80771	3604	2937		185	92	29	64	62	0	25,1
25	KSP 3250	3646	2905		158	69	23	69	66	6	18,6
1	LAND-229	3604	2887		160	84	27	58	49	0	23,6
19	AL 2010	3291	2744		173	77	29	56	43	3	24,2
15	DSS HI PH-02	3388	2591		155	66	38	53	46	0	27,6
9	CD 324Pro	3052	2589		171	80	29	58	47	5	21,1
20	AL Avaré	3198	2560		192	94	27	55	46	0	24,7
6	4M50	3009	2481		179	88	32	63	59	1	23,3
14	DSS HI PH-01	2845	2212		148	74	38	55	46	1	23,4
16	DSS HI PH-03	2568	2207		174	83	59	33	31	0	23,9
36	EMBRAPA 1I864	2614	2107		171	83	30	56	49	6	24,9
26	AX727	2216	1842		180	89	55	31	31	2	17,1
	LSD(5%)	1446	1235								
	C.V. (%)	15	16								

	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	tr 167		6864		175	85	0	44			12,0
5	3M51		6693		205	110	0	52			17,1
8	BM 840PRO		6253		195	95	0	50			16,1
4	2M80		5996		205	90	0	45			9,1
31	XBX 80281		5990		205	105	0	48			15,2
6	4M50		5917		195	95	1	45			17,9
17	2B512Hx		5660		180	90	1	49			11,3
7	BM 709		5649		200	100	0	45			15,7
27	tr 2120		5609		170	90	0	49			14,6
10	CD 384Hx		5383		200	90	0	47			13,9
18	2B655HX		5303		210	95	4	45			15,8
21	EMBRAPA 11873		5201		180	85	0	52			15,3
13	ExpCr109		5184		190	85	3	48			13,5
22	EMBRAPA 11931		5032		200	90	0	47			13,9
24	EMBRAPA 3H842		4998		190	95	0	46			14,0
9	CD 324Pro		4962		185	95	0	51			14,2
3	2M55		4962		225	105	0	36			11,7
20	AL Avaré		4934		195	90	4	36			11,8
23	EMBRAPA 11953		4934		195	75	0	54			17,5
	<b>Média</b>		<b>4799</b>		<b>190</b>	<b>91</b>	<b>2</b>	<b>45</b>			<b>13,7</b>
2	LAND-279		4656		215	115	0	45			14,6
33	BRS 1055		4592		195	85	0	44			12,1
11	CD 397Pro		4551		205	110	8	33			9,9
32	XBX 80771		4486		195	105	4	49			17,6
1	LAND-229		4436		180	95	11	48			13,7
35	PRE 2B678		4342		170	75	0	43			11,6
14	DSS HI PH-01		4228		170	95	6	43			18,0
25	KSP 3250		4090		160	80	0	45			10,4
29	30A91Hx		4061		195	85	4	48			16,5
19	AL 2010		4038		185	85	3	42			13,8
30	20A55Hx		4013		185	85	0	52			12,7
34	EMBRAPA 11934		3821		165	75	0	46			11,9
36	EMBRAPA 11864		3368		185	90	12	44			14,5
15	DSS HI PH-02		3304		175	90	2	31			15,8
26	AX727		3248		185	90	0	42			9,8
12	ExpCr113		3236		165	50	0	39			11,4
16	DSS HI PH-03		2788		200	100	1	30			8,8
	LSD(5%)		1953								
	C.V. (%)		19								