

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

Leonardo Melo Pereira da Rocha - Coordenador

Márcio Barbosa Guimarães Cota Jr. - Suplente

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO

Embrapa Tabuleiros Costeiros - Hélio Wilson Lemos de Carvalho

Embrapa CPAC - Altair Toledo Machado

Embrapa Meio-Norte - Milton José Cardoso

Embrapa CPATU - Francisco Ronaldo Sarmanho

Embrapa CPAO - Gessi Ceccon

Embrapa Rondônia - André Rostland Ramalho

Embrapa Rondônia - Vicente Godinho

Embrapa Roraima - Aloísio Alcântara Vilarinho

Embrapa Clima Temperado - Beatriz Emygdio

Embrapa Milho e Sorgo - Jane Rodrigues de Assis Machado

Embrapa Milho e Sorgo - Cleso Antônio Patto Pacheco

Embrapa Milho e Sorgo - Antônio Carlos de Oliveira

Embrapa Milho e Sorgo - Lauro J. M. Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Paulo Evaristo Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Sidney Netto Parentoni

Embrapa Milho e Sorgo - João Carlos Garcia

Embrapa Milho e Sorgo - José Heitor Vasconcellos

Embrapa Milho e Sorgo - Carlos César Gomes

Embrapa Milho e Sorgo - Enilda Alves Coelho

Embrapa Milho e Sorgo - Wanderley Clarete Lanza Meirelles

Embrapa Milho e Sorgo - Carla Moreira Faria

Embrapa Milho e Sorgo - Elena Charlotte Landau

Embrapa Milho e Sorgo - Rodrigo Veras da Costa

Embrapa Milho e Sorgo - Luciano Viana Cota

Embrapa Milho e Sorgo - Adelmo Resende da Silva

Embrapa Milho e Sorgo - Walter Fernandes Meirelles

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo

Rodovia MG 424 km 65

Caixa Postal 151

35701-970 – Sete Lagoas – MG

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 2011/2012

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

Os ensaios Nacionais de milho são coordenados pela **Embrapa Milho e Sorgo** e sua condução no campo é feita cooperativamente, pelo melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. No ano agrícola 2011/2012, os Ensaio Nacionais Safrinha Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Safrinha Super Precoce foram avaliadas 20 cultivares e os ensaios foram instalados em 9 municípios. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 51.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha 2011/2012

PARCERIAS

AGRAER

AGRIGENÉTICA LAND

CATI

CNPSO

CRIAGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

COODETEC

SEMEALI

Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2011/2012

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	LAND-361	Agrigenética Land	HT	Duro Amarela/Alaranjada	
2	30A95Hx	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
3	20A78Hx	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
4	ExpCr106	Criagene SK	HS		54 dias
5	ExpCr108	Criagene SK	HSM	Semiduro	
6	Dx 918	Delta	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
7	Dx 919	Delta	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
8	2B433Hx	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	840
9	2B512Hx	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	
10	EMBRAPA 1F640	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
11	EMBRAPA 1G748	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
12	EMBRAPA 1G750	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
13	EMBRAPA 1H859	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
14	EMBRAPA 1J1238	Embrapa	HS	Semiduro Alaranjada	
15	AIGS 285	Limagrain Guerra do Brasil S.A.	HS	Duro Amarela/Alaranjada	
16	AIGT 321	Limagrain Guerra do Brasil S.A.	HT	Duro Vermelha/Alaranjada	
17	XBX 80281	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
18	XBX 80408	Semeali	HS	Semiduro Alaranjada	
19	XBX 80438	Semeali	HS	Duro Alaranjada	
20	EMBRAPA 2E530	Embrapa	HD	Semiduro Amarela/Alaranjada	

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

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ³	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁴	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
9	2B512Hx	6903	124	60	99	190	97	99	101	13	96	54	106	54	108	3	57	16	102
2	30A95Hx	6778	122	60	99	198	101	101	104	11	85	53	105	56	111	3	69	16	104
19	XBX 80438	6610	119	63	104	197	101	92	94	13	97	52	103	51	101	6	128	17	109
8	2B433Hx	6587	119	60	98	191	97	94	97	13	96	53	104	55	110	6	131	15	100
3	20A78Hx	6582	119	61	100	195	100	99	102	9	69	53	104	54	108	3	70	16	101
18	XBX 80408	6095	110	61	100	200	102	96	99	19	141	49	96	50	99	4	92	16	107
17	XBX 80281	5883	106	62	102	201	103	105	107	15	118	52	102	49	97	6	131	17	109
12	EMBRAPA 1G750	5628	101	61	101	195	99	101	104	13	101	51	100	54	108	2	41	15	99
10	EMBRAPA 1F640	5569	100	62	101	192	98	95	98	14	105	49	97	51	102	4	92	14	93
	Média	5545	100	61	100	196	100	97	100	13	100	51	100	50	100	5	100	15	100
7	Dx 919	5446	98	60	98	202	103	100	103	14	106	51	100	50	101	4	86	15	99
4	ExpCr106	5445	98	62	101	194	99	94	96	17	130	49	98	46	92	4	92	16	103
11	EMBRAPA 1G748	5421	98	61	100	198	101	105	108	6	45	51	101	47	95	2	50	15	96
13	EMBRAPA 1H859	5351	96	60	98	209	107	97	99	14	107	51	101	50	99	4	83	15	95
14	EMBRAPA 1J1238	5279	95	63	103	215	109	112	115	17	127	50	98	47	94	3	64	16	103
1	LAND-361	5191	94	60	99	197	101	99	102	20	148	52	103	51	101	3	71	15	101
20	EMBRAPA 2E530	4664	84	61	100	192	98	94	96	12	94	52	102	50	100	11	242	16	103
6	Dx 918	4537	82	58	95	185	94	89	91	17	128	49	96	47	95	8	167	14	94
16	AIGT 321	4392	79	62	102	200	102	104	106	11	84	51	100	51	101	4	93	14	89
15	AIGS 285	4373	79	62	102	180	92	85	87	10	78	49	96	46	92	6	137	14	94
5	ExpCr108	4172	75	60	98	194	99	87	89	6	43	45	89	43	86	5	102	16	102
	LSD(5%)	851																	
	C.V. (%)	16																	

¹ Média de 9 locais

² Média de 5 locais

³ Média de 7 locais

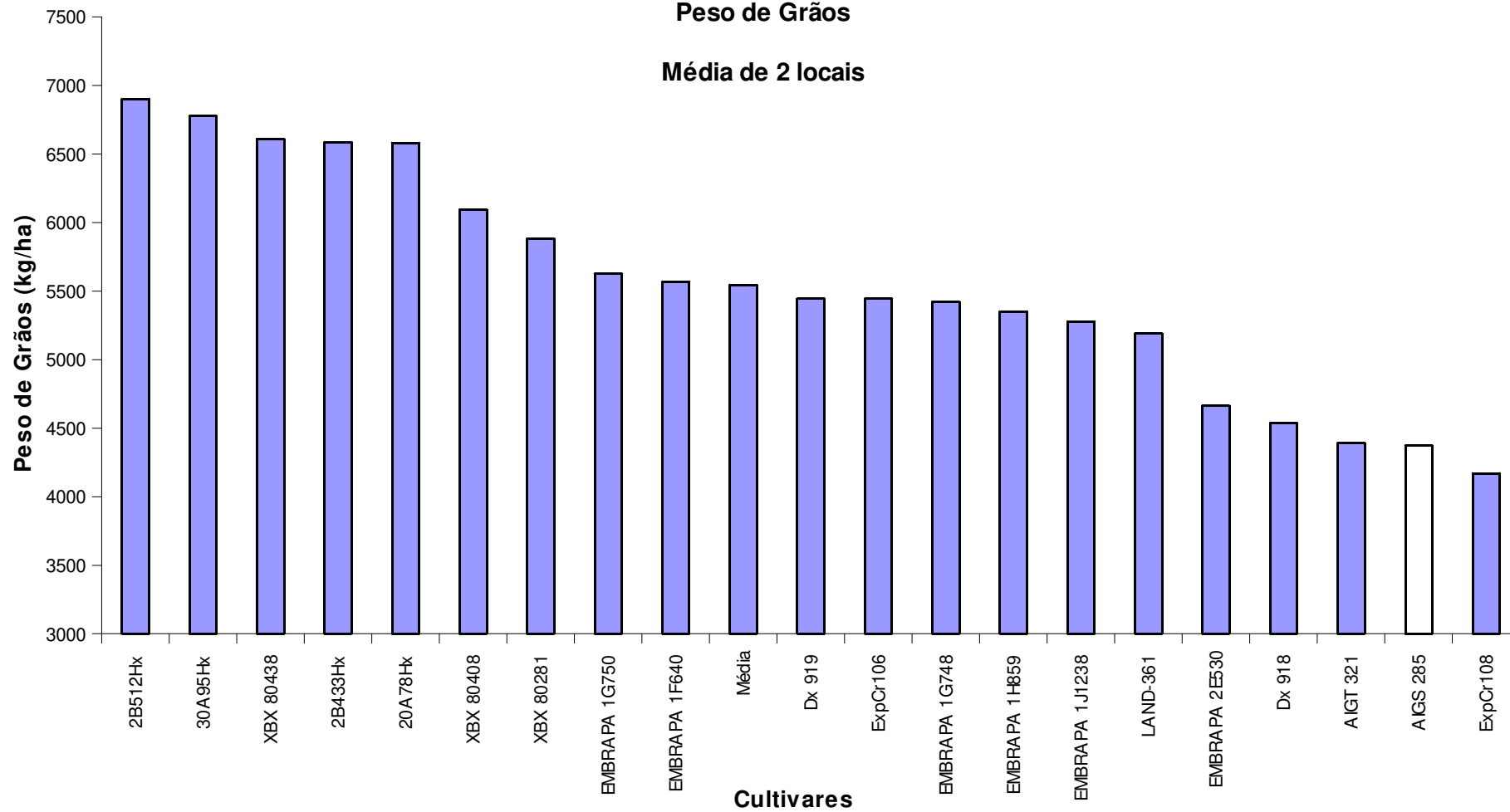
⁴ Média de 4 locais

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

Média Geral

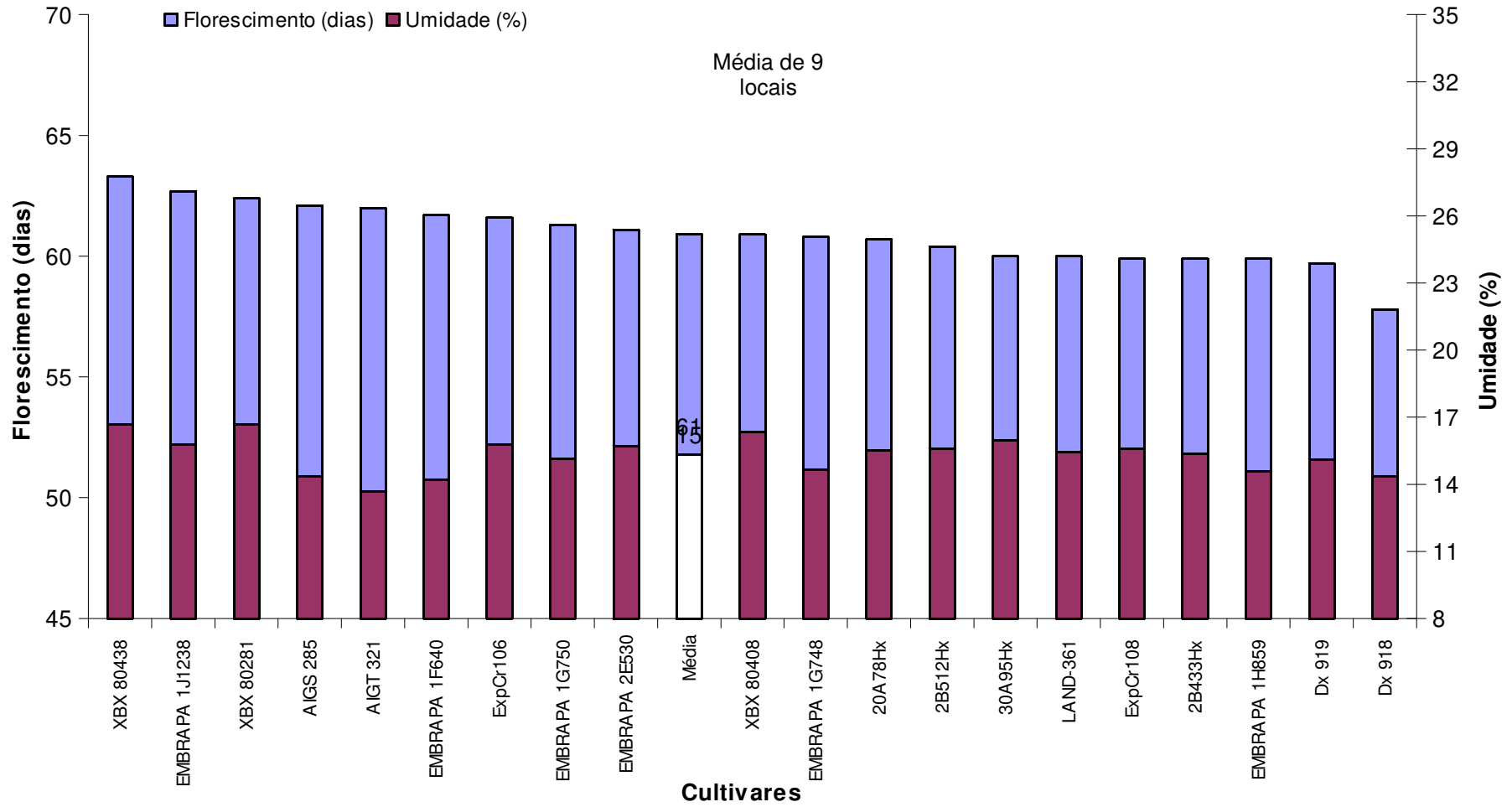
Peso de Grãos

Média de 2 locais

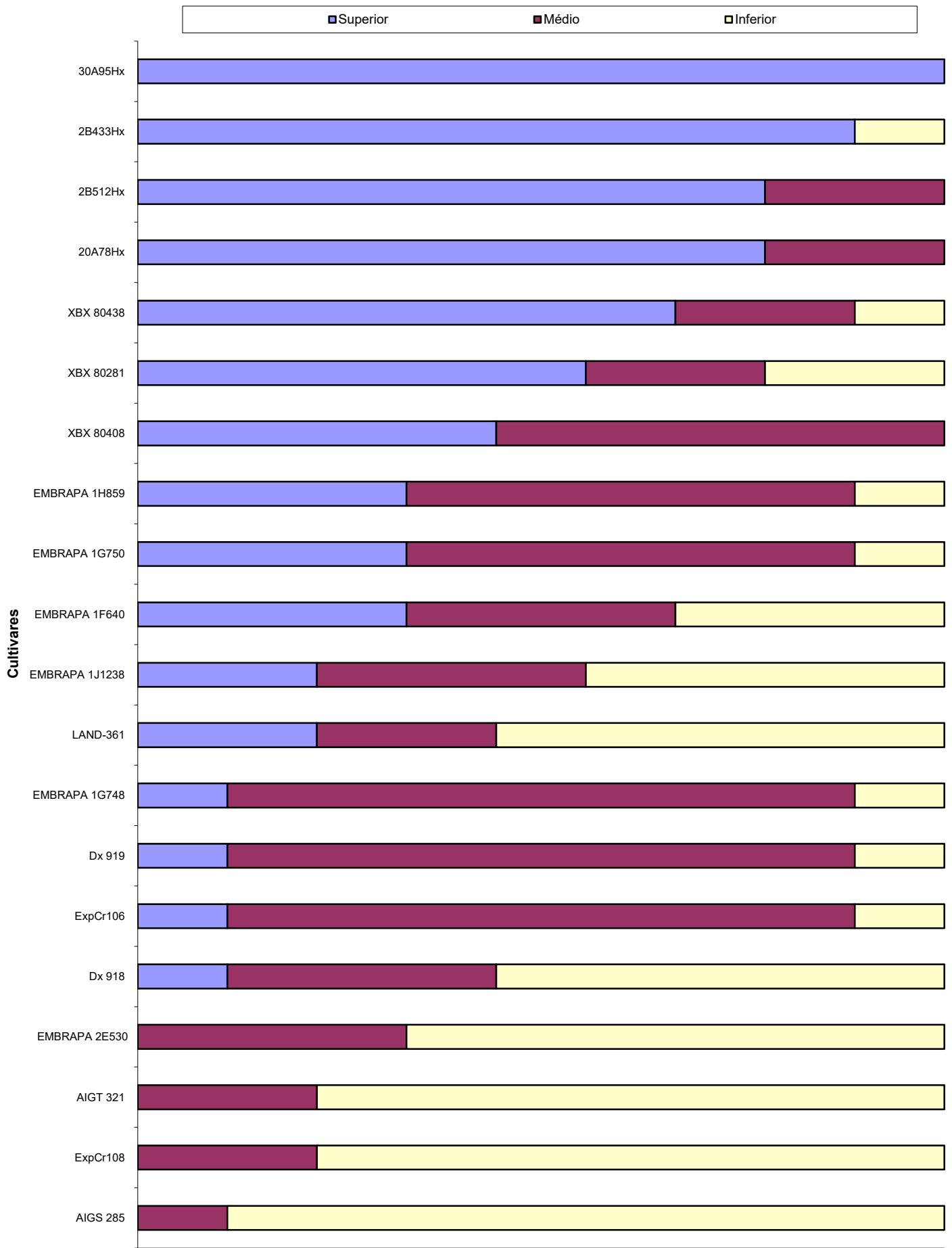


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Precoce - 2011/2012

Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



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



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
8	2B433Hx		8429					50			25,4
9	2B512Hx		8245					50			25,7
2	30A95Hx		7807					50			24,5
3	20A78Hx		7519					50			24,2
17	XBX 80281		7453					50			28,3
19	XBX 80438		7304					50			29,2
12	EMBRAPA 1G750		7209					50			24,7
18	XBX 80408		6973					50			26,6
4	ExpCr106		6809					50			26,5
14	EMBRAPA 1J1238		6797					50			25,1
7	Dx 919		6721					50			22,5
	Média		6530					50			24,9
11	EMBRAPA 1G748		6448					50			23,8
6	Dx 918		6024					50			21,7
16	AGT 321		5972					50			21,5
1	LAND-361		5874					50			26,2
15	AIGS 285		5600					50			23,7
13	EMBRAPA 1H859		5283					50			24,2
10	EMBRAPA 1F640		5260					50			21,3
20	EMBRAPA 2E530		4675					50			27,3
5	ExpCr108		4192					50			26,3
	LSD(5%)		2211								
	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 (%)
3	20A78Hx		9707	58	200	100	1	58	58		16,1
9	2B512Hx		9023	58	190	100	1	51	51		16,8
8	2B433Hx		9020	56	190	100	2	59	59		15,3
18	XBX 80408		8948	61	220	110	0	48	48		18,9
2	30A95Hx		8813	58	200	110	0	52	52		17,7
10	EMBRAPA 1F640		8742	61	190	100	1	54	54		14,9
17	XBX 80281		8504	60	210	110	0	52	52		18,8
12	EMBRAPA 1G750		8293	57	200	120	0	51	51		17,4
11	EMBRAPA 1G748		7835	57	200	120	0	52	52		15,1
19	XBX 80438		7814	67	190	90	5	61	61		17,3
1	LAND-361		7785	57	220	120	1	53	53		16,5
4	ExpCr106		7742	60	200	90	2	51	51		16,1
	Média		7640	59	205	106	2	52	53		16,0
13	EMBRAPA 1H859		7216	56	240	110	4	49	49		14,2
7	Dx 919		7193	54	210	100	2	51	51		16,0
20	EMBRAPA 2E530		7158	57	220	110	1	58	58		17,9
14	EMBRAPA 1J1238		6385	63	230	130	12	59	59		15,1
16	AGT 321		5840	62	210	120	2	56	56		12,9
5	ExpCr108		5666	56	210	100	0	43	43		15,8
15	AIGS 285		5658	62	170	80	0	44	44		13,8
6	Dx 918		5466	53	200	100	0	48	48		13,9
	LSD(5%)		1515								
	C.V. (%)		9								

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

Média Mato Grosso do Sul

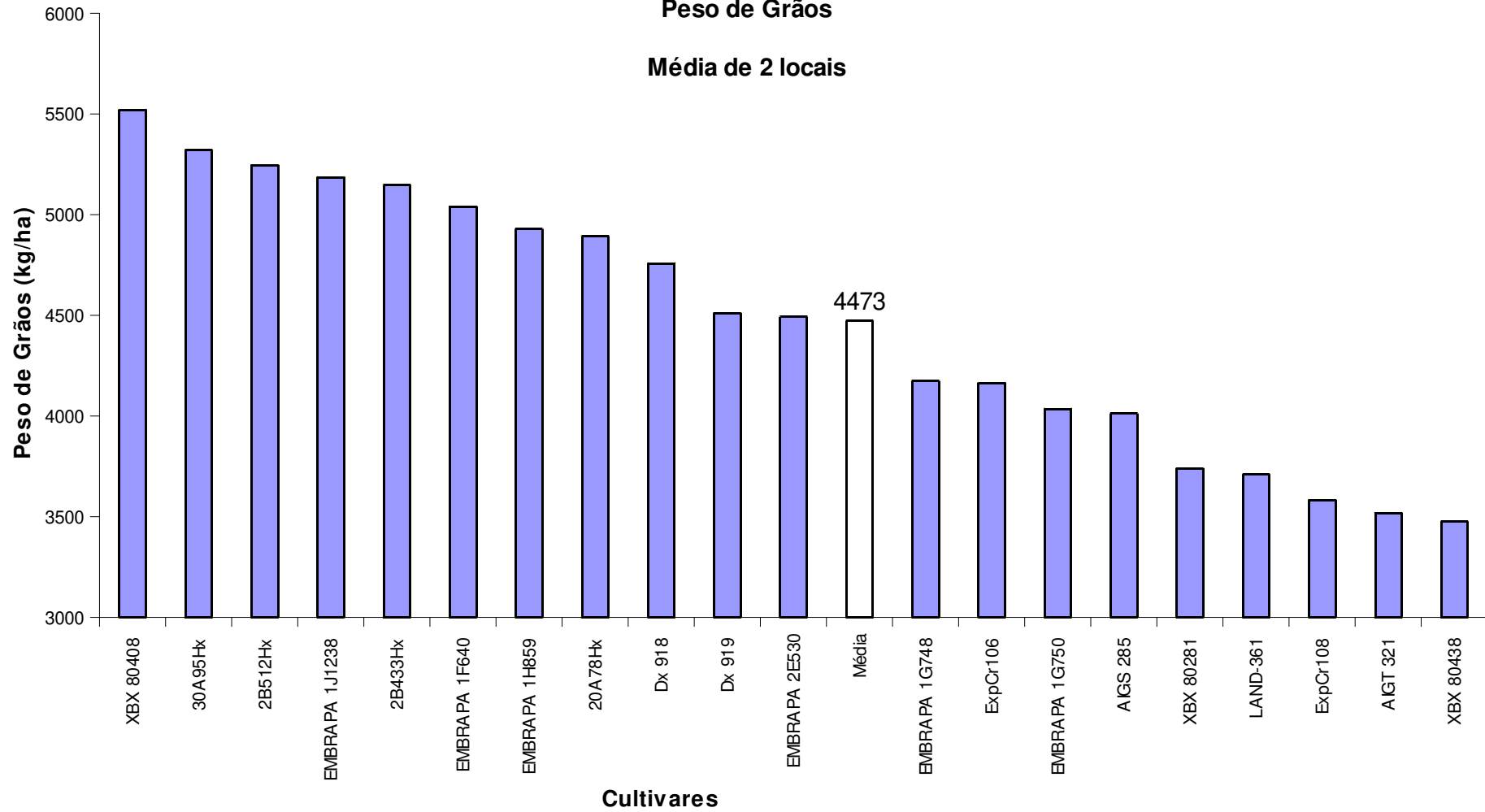
	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ¹	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
18	XBX 80408	5521	123	63	101	163	103	69	103	1	52	55	103	56	103	1	127	12	98
2	30A95Hx	5321	119	62	100	164	104	76	114	2	109	56	104	55	102	0	0	12	97
9	2B512Hx	5245	117	62	100	157	99	68	102	1	50	57	107	59	109	1	145	12	101
14	EMBRAPA 1J1238	5186	116	62	100	171	108	75	112	2	105	54	102	54	101	0	0	13	105
8	2B433Hx	5148	115	61	99	151	95	64	96	4	177	52	96	52	96	1	286	13	106
10	EMBRAPA 1F640	5040	113	62	100	160	101	64	95	9	420	51	96	55	102	0	0	12	100
13	EMBRAPA 1H859	4929	110	62	100	163	103	65	98	0	0	54	102	53	98	2	572	12	98
3	20A78Hx	4892	109	62	101	155	98	65	97	2	105	55	103	56	103	0	0	12	102
6	Dx 918	4758	106	61	98	151	95	69	103	0	0	52	96	52	96	1	169	12	99
7	Dx 919	4510	101	62	100	156	98	67	100	0	0	53	99	56	103	0	0	13	105
20	EMBRAPA 2E530	4493	100	62	101	154	98	69	103	0	0	55	102	58	108	0	0	12	100
	Média	4473	100	62	100	158	100	67	100	2	100	54	100	54	100	0	100	12	100
11	EMBRAPA 1G748	4174	93	62	100	157	99	66	99	4	218	53	100	50	92	0	0	12	98
4	ExpCr106	4164	93	62	100	153	97	61	91	0	0	52	97	51	94	0	0	12	101
12	EMBRAPA 1G750	4037	90	61	99	158	100	66	99	0	0	54	100	60	112	0	0	12	95
15	AIGS 285	4012	90	62	100	157	100	66	99	5	229	54	100	52	97	0	0	12	97
17	XBX 80281	3739	84	63	101	159	101	73	110	4	205	55	103	54	100	2	380	12	99
1	LAND-361	3709	83	62	101	159	101	65	97	0	0	55	103	52	96	0	0	12	102
5	ExpCr108	3583	80	61	98	161	102	65	97	0	0	51	95	50	93	0	0	13	104
16	AIGT 321	3518	79	63	101	159	101	65	97	3	157	53	99	54	100	0	0	12	96
19	XBX 80438	3475	78	61	99	154	97	59	88	3	172	50	93	49	92	1	321	12	96
	LSD(5%)	1882																	
	C.V. (%)	20																	

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

Média Mato Grosso do Sul

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
10	EMBRAPA 1F640	9292	7491	58	167	74		51	58	0	10,5
14	EMBRAPA 1J1238	9247	7318	60	185	89		54	53	0	11,7
9	2B512Hx	8205	6872	60	163	73		53	62	0	11,3
2	30A95Hx	8383	6770	59	173	82		53	53	0	9,2
13	EMBRAPA 1H859	7635	6012	59	175	73		54	53	0	10,1
4	ExpCr106	7366	5781	59	153	62		49	51	0	11,0
8	2B433Hx	7015	5749	58	149	62		51	51	0	11,2
3	20A78Hx	6801	5629	60	157	67		52	54	0	11,1
18	XBX 80408	7128	5552	60	165	74		52	52	0	10,8
	Média	6963	5453	59	162	71		51	52	0	10,5
11	EMBRAPA 1G748	7145	5313	59	153	72		50	47	0	9,7
15	AIGS 285	6807	5305	59	160	68		53	49	0	8,9
20	EMBRAPA 2E530	6656	5299	59	150	70		53	56	0	10,8
6	Dx 918	6759	5024	58	152	70		50	50	1	10,4
7	Dx 919	6345	4991	58	160	72		47	50	0	11,5
1	LAND-361	6019	4693	60	158	68		54	48	0	10,8
12	EMBRAPA 1G750	6067	4570	59	161	65		49	63	0	10,2
17	XBX 80281	6007	4519	60	168	83		51	49	3	10,9
5	ExpCr108	6126	4383	57	166	68		44	45	0	10,9
16	AIGT 321	5413	4219	60	167	70		48	51	0	10,1
19	XBX 80438	4849	3578	59	156	64		46	45	1	9,1
	LSD(5%)	1535	1359								
	C.V. (%)	10	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 (%)
18	XBX 80408	6720	5489	65	160	64	1	58	59	1	13,0
8	2B433Hx	6114	4546	65	153	67	4	53	53	2	14,6
6	Dx 918	5380	4492	63	150	68	0	53	53	0	13,9
3	20A78Hx	4894	4156	65	153	62	2	58	58	0	13,7
7	Dx 919	5148	4030	66	151	62	0	59	61	0	14,0
2	30A95Hx	5000	3871	65	156	70	2	58	57	0	14,5
13	EMBRAPA 1H859	4651	3847	64	152	58	0	54	53	5	13,8
20	EMBRAPA 2E530	4753	3687	66	159	69	0	56	61	0	13,5
9	2B512Hx	5194	3619	64	150	63	1	61	56	1	13,3
12	EMBRAPA 1G750	4578	3503	64	155	68	0	59	58	0	13,0
	Média	4463	3492	64	154	62	2	56	56	1	13,8
19	XBX 80438	4116	3372	64	152	54	3	53	54	1	14,4
14	EMBRAPA 1J1238	3831	3055	64	157	61	2	55	56	0	13,9
11	EMBRAPA 1G748	3814	3035	64	161	60	4	57	53	0	14,3
17	XBX 80281	3663	2959	65	151	64	4	60	59	0	13,3
16	AGT 321	3756	2818	65	152	60	3	59	58	0	13,2
5	ExpCr108	3421	2782	64	157	61	0	58	55	0	14,5
1	LAND-361	3413	2725	65	161	62	0	56	56	0	14,0
15	AIGS 285	3944	2720	65	155	65	5	55	56	0	14,8
10	EMBRAPA 1F640	3329	2589	66	153	54	9	51	52	0	13,8
4	ExpCr106	3541	2548	65	154	60	0	54	50	0	13,6
	LSD(5%)	976	616								
	C.V. (%)	10	8								

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

Média Paraná

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
19	XBX 80438	7941	149	56	103	219	104	109	100	13	79	53	112	52	107			19	120
17	XBX 80281	6709	126	58	106	221	105	115	105	15	94	50	106	49	101			18	116
2	30A95Hx	6305	119	55	101	204	97	108	98	8	50	49	104	50	103			18	116
9	2B512Hx	5878	111	53	97	203	96	110	101	21	129	47	99	44	91			16	102
12	EMBRAPA 1G750	5606	105	58	106	203	96	110	101	16	99	51	107	53	108			15	93
3	20A78Hx	5562	105	54	99	216	103	118	108	14	89	46	97	43	89			17	105
7	Dx 919	5529	104	54	99	221	105	120	110	17	105	48	101	52	107			16	102
11	EMBRAPA 1G748	5348	101	55	101	213	101	119	109	8	52	49	104	52	107			14	89
18	XBX 80408	5336	100	56	102	208	99	104	95	21	130	43	91	43	89			18	112
13	EMBRAPA 1H859	5332	100	54	98	219	104	109	100	16	103	51	108	53	110			15	92
	Média	5319	100	55	100	210	100	109	100	16	100	47	100	49	100			16	100
8	2B433Hx	5291	99	52	95	209	99	101	93	12	75	46	98	50	103			15	95
4	ExpCr106	5276	99	55	101	208	99	110	101	17	108	49	103	53	108			16	100
14	EMBRAPA 1J1238	5232	98	56	103	231	110	125	114	28	174	45	94	40	82			17	106
1	LAND-361	5108	96	52	94	206	98	109	100	25	155	46	97	50	103			15	95
10	EMBRAPA 1F640	4741	89	57	104	206	98	108	98	20	128	45	96	49	102			14	88
20	EMBRAPA 2E530	4700	88	55	101	201	96	105	96	16	102	53	111	54	112			15	96
16	AIGT 321	4455	84	54	99	220	104	120	110	16	100	49	102	51	106			14	87
15	AIGS 285	4273	80	54	98	194	92	98	89	17	105	47	99	51	104			14	91
5	ExpCr108	4168	78	54	98	210	100	95	87	6	40	39	82	41	84			16	104
6	Dx 918	3584	67	52	95	195	93	95	87	13	82	43	90	41	84			14	90
	LSD(5%)	1453																	
	C.V. (%)	13																	

¹ Média de 2 locais

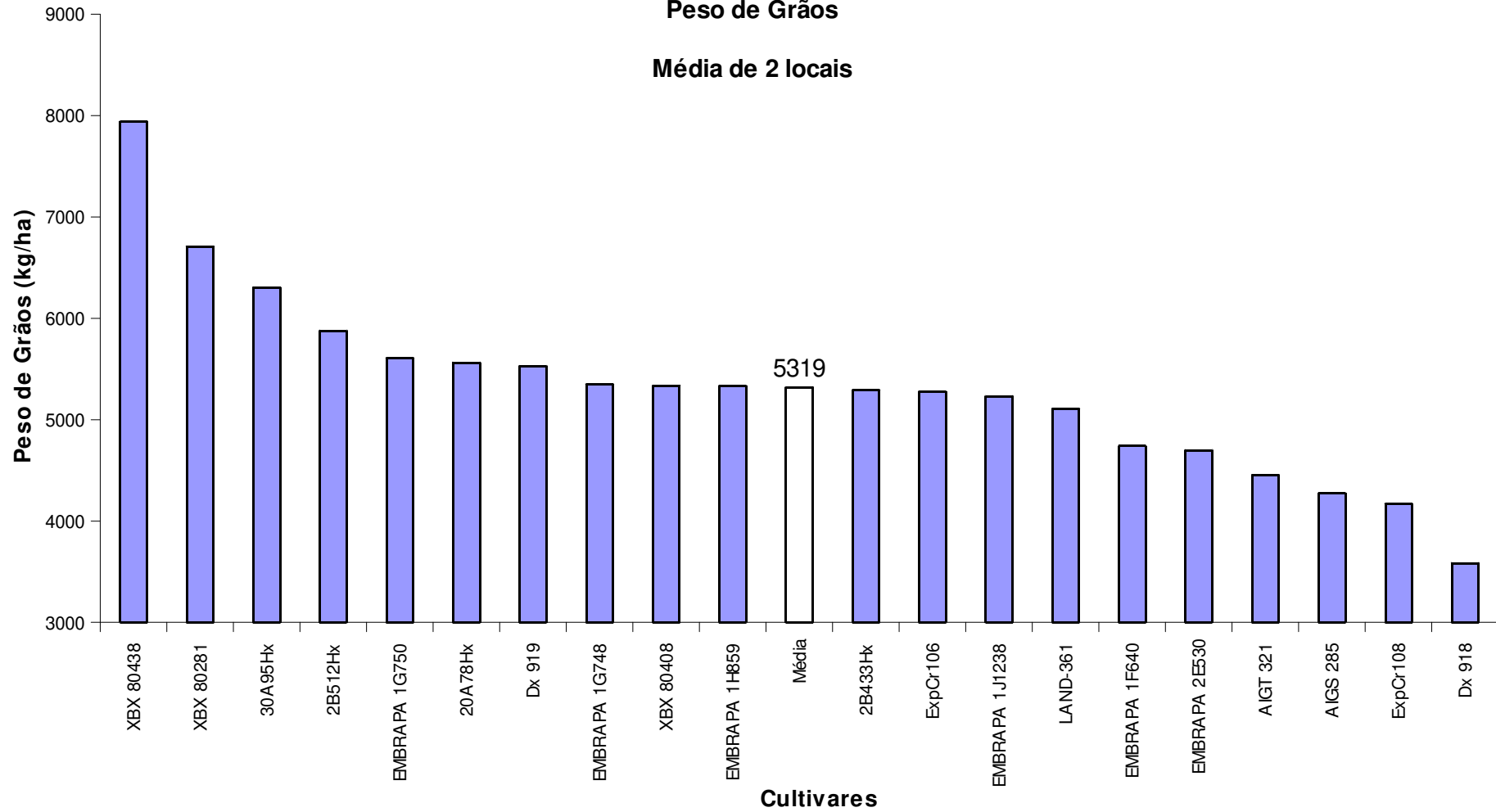
² Média de 1 local

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

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 (%)
19	XBX 80438		10509		223	110	10	51			16,7
17	XBX 80281		9386		228	120	5	45			15,8
2	30A95Hx		8339		210	105	0	44			16,0
12	EMBRAPA 1G750		8311		213	108	7	46			13,8
14	EMBRAPA 1J1238		8295		238	125	9	37			15,6
13	EMBRAPA 1H859		8046		230	113	8	48			13,6
18	XBX 80408		7735		205	105	6	43			14,7
9	2B512Hx		7717		195	95	5	39			13,7
7	Dx 919		7688		225	120	9	41			14,7
11	EMBRAPA 1G748		7561		218	118	2	44			13,7
20	EMBRAPA 2E530		7550		210	110	11	50			14,0
	Média		7504		215	109	7	42			14,3
4	ExpCr106		7361		213	105	7	43			14,4
10	EMBRAPA 1F640		7299		210	103	12	39			13,5
3	20A78Hx		7279		218	118	3	37			13,9
8	2B433Hx		7046		210	105	4	38			13,7
1	LAND-361		6568		215	118	21	37			13,7
15	AIGS 285		6404		200	95	4	41			13,5
16	AIGT 321		6312		227	120	15	42			13,2
5	ExpCr108		5596		215	100	0	34			14,7
6	Dx 918		5083		208	98	11	34			12,9
	LSD(5%)		2189								
	C.V. (%)		13								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
19	XBX 80438		5374	56	215	108	15	55	52		21,3
2	30A95Hx		4271	55	198	110	16	55	50		20,5
9	2B512Hx		4038	53	210	125	36	55	44		18,5
17	XBX 80281		4032	58	215	110	25	55	49		20,9
3	20A78Hx		3844	54	215	118	25	55	43		19,4
1	LAND-361		3649	52	198	100	28	55	50		16,5
8	2B433Hx		3537	52	208	98	20	55	50		16,4
7	Dx 919		3370	54	218	120	25	55	52		17,4
4	ExpCr106		3191	55	203	115	27	55	53		17,3
11	EMBRAPA 1G748		3136	55	208	120	15	55	52		14,6
	Média		3133	55	205	109	25	53	49		17,3
18	XBX 80408		2936	56	210	103	36	44	43		20,6
12	EMBRAPA 1G750		2901	58	193	113	25	55	53		15,7
5	ExpCr108		2741	54	205	90	13	44	41		18,2
13	EMBRAPA 1H859		2618	54	208	105	25	54	53		15,5
16	AIQT 321		2598	54	213	120	17	55	51		14,1
10	EMBRAPA 1F640		2183	57	203	113	29	52	49		14,4
14	EMBRAPA 1J1238		2169	56	225	125	47	53	40		18,0
15	AIGS 285		2143	54	188	100	30	53	51		15,3
6	Dx 918		2086	52	183	93	15	51	41		15,4
20	EMBRAPA 2E530		1850	55	193	100	22	55	54		16,4
	LSD(5%)		734								
	C.V. (%)		11								

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

Média São Paulo

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ³	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
9	2B512Hx	7537	140	67	99	211	98	118	105	15	81	58	115	55	117	5	53	14	100
19	XBX 80438	7180	133	71	105	224	104	109	97	19	100	51	101	48	101	11	120	14	103
2	30A95Hx	7043	131	63	93	226	104	116	104	20	107	55	109	59	125	7	73	14	100
3	20A78Hx	7035	131	67	99	213	98	115	103	11	57	55	108	55	117	7	73	14	101
8	2B433Hx	6985	130	69	102	213	99	114	102	20	104	56	111	57	121	11	124	14	101
18	XBX 80408	5741	107	63	93	219	101	110	99	29	156	48	94	48	103	8	91	14	103
10	EMBRAPA 1F640	5519	102	67	99	210	97	111	100	16	83	48	94	48	102	9	97	13	96
	Média	5385	100	68	100	216	100	112	100	19	100	51	100	47	100	9	100	14	100
17	XBX 80281	5366	100	69	102	220	102	123	110	25	131	51	101	44	93	11	119	14	103
12	EMBRAPA 1G750	5288	98	69	102	222	103	117	105	21	109	49	96	51	108	4	43	14	101
4	ExpCr106	5190	96	69	102	217	101	112	100	28	147	48	94	40	84	9	97	14	105
11	EMBRAPA 1G748	5154	96	69	102	223	103	125	111	7	37	50	100	43	91	5	53	14	99
1	LAND-361	5142	95	67	99	215	99	115	103	29	152	55	109	49	105	7	75	14	101
13	EMBRAPA 1H859	5046	94	67	99	230	107	110	98	21	109	50	99	46	98	5	60	13	98
7	Dx 919	5006	93	67	99	224	104	114	102	20	109	51	102	46	98	8	90	13	97
14	EMBRAPA 1J1238	4498	84	71	105	234	108	128	114	16	83	47	93	41	87	6	67	14	104
6	Dx 918	4221	78	63	93	201	93	96	86	31	162	51	101	47	99	15	167	14	100
5	ExpCr108	4063	75	69	102	204	94	95	85	9	48	44	87	39	82	10	107	13	98
16	AIGT 321	3924	73	69	102	217	100	118	105	13	71	49	97	46	98	9	98	13	93
20	EMBRAPA 2E530	3920	73	69	102	205	95	99	88	18	94	47	94	40	85	23	253	14	101
15	AIGS 285	3841	71	71	105	193	89	93	83	11	60	47	94	41	87	13	143	13	95
	LSD(5%)	1616																	
	C.V. (%)	18																	

¹ Média de 3 locais

² Média de 1 local

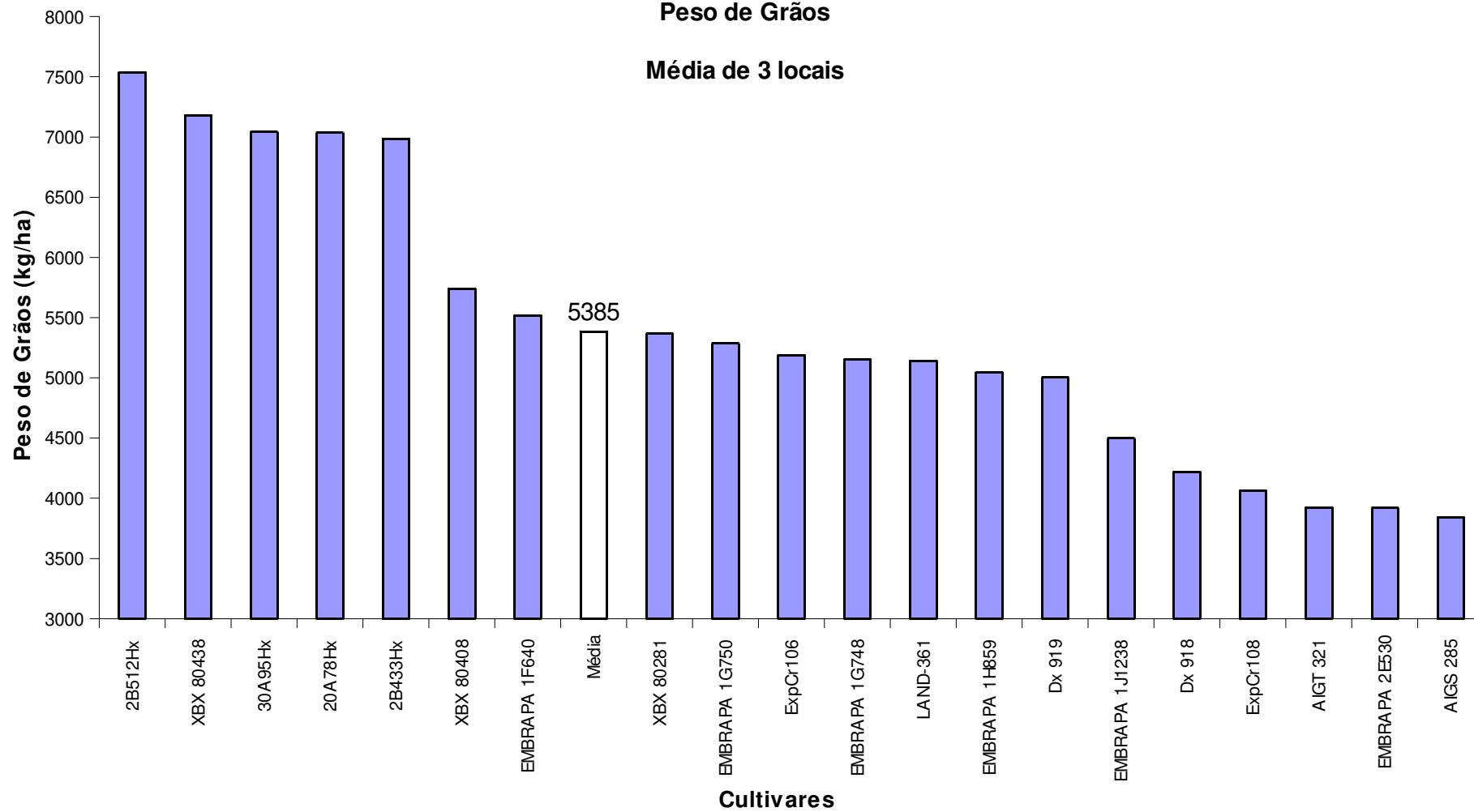
³ Média de 2 locais

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

Média São Paulo

Peso de Grãos

Média de 3 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
8	2B433Hx		8142				13	59	56		14,6
3	20A78Hx		8017				7	58	57		14,1
9	2B512Hx		7677				14	59	43		14,1
2	30A95Hx		7361				13	60	59		15,0
10	EMBRAPA 1F640		5982				20	50	44		12,7
1	LAND-361		5593				19	51	31		14,6
19	XBX 80438		5578				7	46	37		15,3
14	EMBRAPA 1J1238		4947				14	52	34		16,6
12	EMBRAPA 1G750		4931				11	49	39		15,0
	Média		4928				10	49	36		14,1
4	ExpCr106		4425				12	49	29		16,0
13	EMBRAPA 1H859		4345				19	46	32		12,9
18	XBX 80408		4326				8	40	37		15,5
16	AGT 321		4071				6	51	42		11,9
6	Dx 918		4023				12	46	33		13,9
11	EMBRAPA 1G748		3450				8	43	27		13,6
15	AIGS 285		3390				0	47	28		12,6
17	XBX 80281		3352				0	41	25		14,6
7	Dx 919		3343				5	45	26		12,4
5	ExpCr108		3151				4	41	30		13,5
20	EMBRAPA 2E530		2465				7	40	16		14,4
	LSD(5%)		1642								
	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 (%)
19	XBX 80438	11408	8300		245	118	4	59	59	16	12,2
2	30A95Hx	8913	6739		245	130	2	59	61	11	11,5
18	XBX 80408	9965	6732		255	133	19	57	55	15	11,5
9	2B512Hx	8661	6712		235	140	12	63	64	5	11,9
17	XBX 80281	9301	6583		245	148	7	59	57	15	11,9
8	2B433Hx	7696	6058		235	135	7	63	61	22	11,9
3	20A78Hx	7300	5826		225	128	4	56	56	11	11,9
7	Dx 919	7423	5706		245	128	17	60	59	13	11,8
5	ExpCr108	8332	5655		225	105	1	61	58	13	12,1
4	ExpCr106	7544	5623		238	130	14	51	46	14	11,8
	Média	7061	5340		239	129	8	57	56	15	11,6
11	EMBRAPA 1G748	6671	5338		235	138	1	55	53	7	11,6
10	EMBRAPA 1F640	6659	5284		245	135	1	55	58	10	11,8
12	EMBRAPA 1G750	5897	4737		245	135	4	50	54	5	11,5
13	EMBRAPA 1H859	5909	4631		255	130	1	57	55	9	11,5
20	EMBRAPA 2E530	5626	4347		230	118	9	59	59	39	11,8
1	LAND-361	5105	4053		235	135	19	62	61	12	11,2
15	AIGS 285	5124	3940		218	98	1	53	53	26	11,0
6	Dx 918	5170	3907		225	110	37	54	50	29	11,4
14	EMBRAPA 1J1238	4446	3466		265	145	7	54	51	6	11,2
16	AIGT 321	4076	3169		238	145	0	48	48	15	11,1
	LSD(5%)	2093	1471								
	C.V. (%)	14	13								

	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 (%)
9	2B512Hx	9298	8221	67	188	95	20	53	58	5	15,3
19	XBX 80438	8836	7662	71	202	100	45	48	48	6	14,9
3	20A78Hx	8233	7261	67	200	102	21	51	53	2	15,4
2	30A95Hx	8090	7029	63	206	103	45	46	57	2	14,8
8	2B433Hx	7664	6755	69	192	93	39	47	55	0	15,3
11	EMBRAPA 1G748	7806	6675	69	210	112	12	53	48	2	15,7
12	EMBRAPA 1G750	7159	6195	69	199	99	46	47	60	3	15,2
18	XBX 80408	7179	6166	63	183	88	61	46	53	1	15,6
17	XBX 80281	7143	6164	69	194	98	67	54	50	6	15,7
13	EMBRAPA 1H859	7269	6162	67	205	89	42	47	52	2	15,8
7	Dx 919	6990	5968	67	202	100	40	49	54	3	15,8
	Média	6836	5886	68	193	94	38	46	50	3	15,4
1	LAND-361	6640	5780	67	194	94	48	52	56	1	15,8
4	ExpCr106	6369	5521	69	197	94	57	43	44	4	15,4
10	EMBRAPA 1F640	6121	5291	67	175	88	25	38	43	8	15,1
14	EMBRAPA 1J1238	5950	5081	71	203	110	25	35	38	6	14,9
20	EMBRAPA 2E530	5790	4948	69	180	80	37	43	46	6	15,5
6	Dx 918	5690	4732	63	177	83	42	53	57	1	15,7
16	AGT 321	5442	4532	69	196	90	34	49	49	3	15,2
15	AIGS 285	5023	4193	71	168	88	33	42	42	0	15,6
5	ExpCr108	4031	3383	69	183	85	22	31	29	6	14,7
	LSD(5%)	1431	1205								
	C.V. (%)	10	9								