

# **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 – 2010/2011**

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 2010/2011, os Ensaio Nacionais Centro Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro Super Precoce foram avaliadas 24 cultivares e os ensaios foram instalados em 21 municípios, sendo o delineamento experimental Alfa-Látice 6 x 4. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 5 6000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

# **Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Super Precoce 2010/2011**

PARCERIAS

AGRAER

AGRINÉTICA LAND

CNPAF

CNPMS

CNPSO

COODETEC

CPAO

DSMM / CATI

GÊNEZE SEMENTES

SANTA HELENA SEMENTES

SEMEALI

SEMENTES BIOMATRIX LTDA

SEMENTES DOW AGROSCIENCES

SEMENTES GUERRA

UTFPR

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho  
Centro Super Precoce - 2010/2011**

	<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-101	Agrigenetica Land	HS	Duro Vermelha/escura	810
2	30A25Hx	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
3	30A77Hx	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjada	
4	Dx 909	Delta	HS		
5	Dx 915	Delta	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
6	2A550Hx	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjada	825
7	2B587Hx	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	815
8	2B433Hx	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	840
9	2B512Hx	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjada	
10	AL Piratininga	DSMM/CATI	V	Dentado/Mole Amarela/Alaranjada	870
11	AL2007A	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjada	830
12	EMBRAPA 1F640	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
13	EMBRAPA 1H859	Embrapa	HS	Semiduro Amarela/Alaranjada	
14	GNZ 9575	Gêneze Sementes	HS	Dentado/Mole Amarela/Alaranjada	815
15	SHS-7090	Santa Helena Sementes	HS	Duro Alaranjada	
16	SHS-4090	Santa Helena Sementes	HD	Duro Alaranjada	
17	XBX 80408	Semeali	HS	Semiduro Alaranjada	
18	SG 6304	Sementes Guerra S. A.	HT	Semiduro Amarela/Alaranjada	
19	AIGD 264	Sementes Guerra S. A.	HD	Duro Amarela/Alaranjada	
20	AIGD 276	Sementes Guerra S. A.	HD	Duro Amarela/Alaranjada	
21	Dow 2A106	Dow AgroSciences	HS	Semidentado Amarela/Alaranjada	760
22	AG9040	Agroceres	HS	Duro Alaranjada	790
23	BRS3035	Embrapa	HT	Semidentado Alaranjada	836
24	DKB330YG	Dekalb	HS	Semidentado Amarela/Alaranjada	810

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

Média Geral

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>4</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>5</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
2	30A25Hx	10877	117	59	101	227	101	120	101	5	62	58	103	57	105	2	68	16	102
8	2B433Hx	10836	116	59	100	226	101	123	103	8	106	58	102	58	109	2	91	16	103
7	2B587Hx	10754	116	59	101	225	100	121	102	6	81	58	102	58	108	1	41	15	99
12	EMBRAPA 1F640	10650	114	60	103	227	101	119	100	6	76	57	100	57	106	2	60	15	100
9	2B512Hx	10610	114	59	100	226	101	122	103	10	136	58	102	59	110	2	68	16	103
3	30A77Hx	10222	110	59	101	227	101	122	103	10	134	59	103	56	104	1	36	16	101
14	GNZ 9575	10032	108	57	98	234	104	127	106	5	63	56	99	54	100	3	112	15	97
6	2A550Hx	9967	107	58	98	222	99	117	99	11	144	57	101	54	101	2	65	16	102
1	LAND-101	9693	104	58	99	221	99	114	96	4	51	57	101	52	97	1	44	15	100
5	Dx 915	9680	104	60	102	229	102	122	102	9	119	59	104	53	98	2	68	15	100
13	EMBRAPA 1H859	9519	102	59	101	237	105	121	102	7	85	57	100	54	100	4	151	15	101
	<b>Média</b>	<b>9307</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>225</b>	<b>100</b>	<b>119</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
18	SG 6304	9062	97	58	100	227	101	118	99	5	64	57	100	57	106	3	109	14	94
24	DKB330YG	9035	97	60	102	214	95	116	97	3	44	56	98	54	101	4	140	15	95
22	AG9040	9006	97	57	97	215	96	110	93	5	66	58	102	55	103	2	83	15	96
17	XBX 80408	8832	95	60	103	231	103	126	106	6	81	55	96	49	91	1	56	16	107
4	Dx 909	8715	94	58	98	221	98	116	97	8	104	56	99	52	97	2	91	15	99
19	AI GD 264	8525	92	59	100	234	104	128	107	11	149	57	100	57	105	2	61	15	99
16	SHS-4090	8505	91	59	100	212	94	110	93	6	84	56	98	52	96	3	122	16	104
20	AI GD 276	8434	91	57	97	221	98	113	95	11	141	57	101	51	95	5	193	15	98
11	AL2007A	8310	89	59	100	226	101	121	101	10	125	56	99	51	94	4	171	16	101
10	AL Piratininga	8309	89	61	104	237	105	128	108	8	107	57	99	49	91	5	204	16	106
21	Dow 2A106	8233	88	57	97	222	99	117	98	8	108	55	97	51	96	4	157	14	93
15	SHS-7090	7883	85	58	99	208	93	111	93	13	173	56	98	50	92	3	104	16	102
23	BRS3035	7686	83	59	100	222	99	114	96	7	97	54	95	52	96	3	105	15	97
	LSD(5%)	688																	
	C.V. (%)	11																	

<sup>1</sup> Média de 18 locais

<sup>2</sup> Média de 9 locais

<sup>3</sup> Média de 15 locais

<sup>4</sup> Média de 16 locais

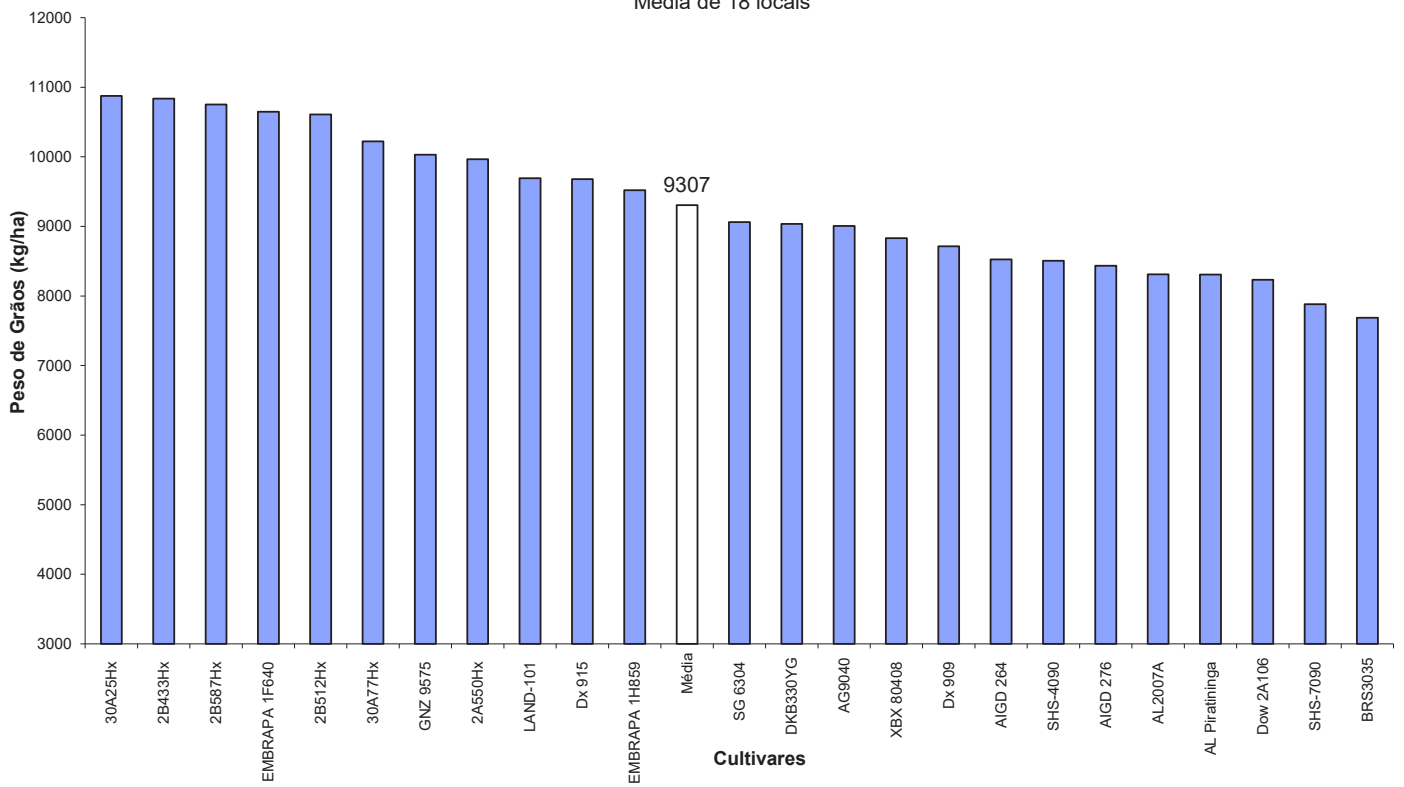
<sup>5</sup> Média de 7 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 18 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 Metros

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>4</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
12	EMBRAPA 1F640	11558	112	62	102	231	101	121	101	3	68	60	98	60	98	2	95	16	101
8	2B433Hx	11509	112	61	100	235	103	125	104	7	130	63	101	63	101	3	134	17	104
2	30A25Hx	11461	111	62	101	234	102	125	104	2	48	62	100	62	100	2	92	16	99
6	2A550Hx	11400	111	60	98	233	102	122	102	4	78	61	99	61	99	2	91	17	102
7	2B587Hx	11341	110	61	100	232	102	120	100	4	71	62	100	62	100	1	47	16	99
9	2B512Hx	11074	108	61	100	230	101	121	101	10	194	62	101	62	101	3	114	17	102
3	30A77Hx	10999	107	61	99	233	102	124	104	8	153	63	102	63	102	2	68	16	101
14	GNZ 9575	10967	107	60	98	228	100	121	101	1	19	61	99	61	99	3	114	16	97
1	LAND-101	10796	105	61	100	220	96	117	97	2	39	62	101	62	101	2	91	16	100
5	Dx 915	10672	104	62	102	233	102	125	104	8	150	65	104	65	104	6	226	16	99
13	EMBRAPA 1H859	10564	103	61	99	236	103	122	102	5	96	61	99	61	99	2	93	16	101
	<b>Média</b>	<b>10281</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>229</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
17	XBX 80408	10206	99	63	103	235	103	124	104	5	103	61	98	61	98	2	71	17	103
4	Dx 909	10193	99	59	97	227	99	119	100	5	94	62	100	62	100	2	92	16	99
18	SG 6304	10059	98	60	99	232	101	121	101	4	82	60	97	60	97	2	72	16	97
24	DKB330YG	9947	97	63	102	220	96	120	100	1	28	61	98	61	98	2	92	17	101
22	AG9040	9820	96	59	97	224	98	115	95	3	56	64	103	64	103	2	70	16	98
16	SHS-4090	9536	93	62	102	218	95	109	90	5	91	62	99	62	99	3	115	17	102
11	AL2007A	9456	92	61	100	236	103	123	102	7	133	61	98	61	98	3	117	16	99
20	AI GD 276	9441	92	60	97	224	98	113	94	8	166	63	101	63	101	2	71	16	98
21	Dow 2A106	9410	92	60	97	223	97	118	98	3	63	64	104	64	104	3	116	16	99
10	AL Piratininga	9403	91	64	105	232	101	122	102	3	59	61	98	61	98	3	118	16	100
19	AI GD 264	9179	89	61	100	235	103	129	108	10	196	61	99	61	99	2	68	16	100
15	SHS-7090	8930	87	62	101	214	93	112	93	11	214	64	103	64	103	4	157	17	102
23	BRS3035	8835	86	61	100	225	98	114	95	3	69	62	100	62	100	2	73	16	99
	LSD(5%)	1178																	
	C.V. (%)	12																	

<sup>1</sup> Média de 8 locais

<sup>2</sup> Média de 2 locais

<sup>3</sup> Média de 6 locais

<sup>4</sup> Média de 7 locais

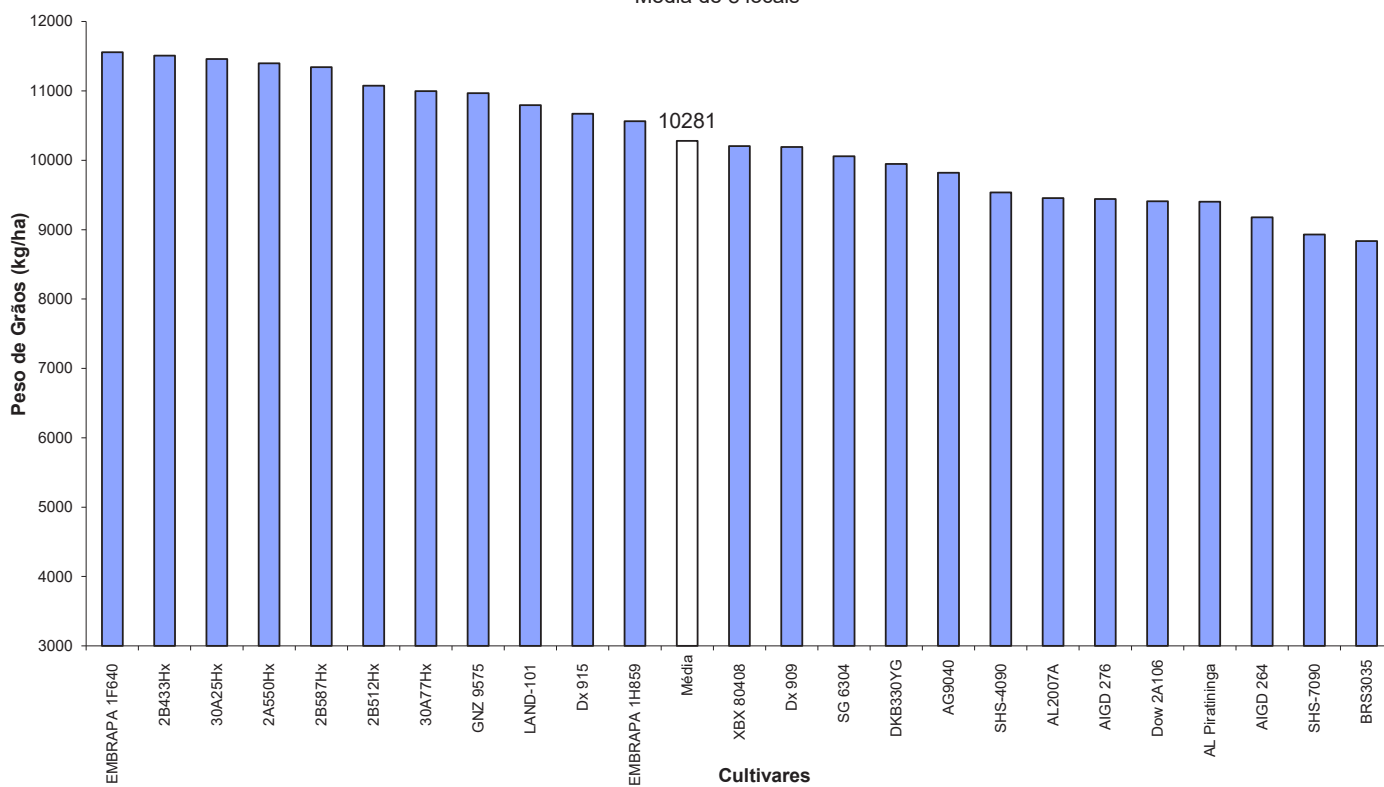


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

Média Altitudes Iguais ou Acima de 700 Metros

Peso de Grãos

Média de 8 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>4</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>5</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
2 30A25Hx	10410	122	59	101	223	100	116	98	6	67	55	105	57	105	2	59	15	104
8 2B433Hx	10298	121	58	100	220	99	121	102	9	98	54	103	58	109	2	74	15	103
7 2B587Hx	10283	121	58	101	220	99	122	103	8	85	55	105	58	108	1	39	14	99
9 2B512Hx	10238	120	58	101	224	101	124	104	11	115	55	104	59	110	1	51	15	105
12 EMBRAPA 1F640	9923	116	60	103	224	101	118	100	7	78	54	102	57	106	1	46	14	99
3 30A77Hx	9600	113	59	101	223	101	120	102	12	128	55	105	56	104	1	23	15	101
14 GNZ 9575	9284	109	57	98	238	107	131	111	7	78	53	100	54	100	3	111	14	97
5 Dx 915	8887	104	60	103	226	102	120	101	10	108	54	103	53	98	0	8	15	102
6 2A550Hx	8820	103	57	98	215	97	114	96	16	167	54	102	54	101	1	54	15	103
1 LAND-101	8812	103	57	99	222	100	112	95	5	55	53	101	52	97	1	26	15	100
13 EMBRAPA 1H859	8684	102	59	101	237	107	121	102	8	81	54	101	54	100	4	173	15	101
<b>Média</b>	<b>8528</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>222</b>	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
22 AG9040	8354	98	56	97	209	94	107	90	7	70	53	101	55	103	2	88	14	94
24 DKB330YG	8305	97	59	102	210	95	112	95	5	50	52	98	54	101	4	159	13	89
18 SG 6304	8264	97	58	100	223	100	115	97	5	58	54	102	57	106	3	123	13	91
19 AIGD 264	8001	94	58	100	234	105	127	107	12	132	53	101	57	105	2	58	14	98
17 XBX 80408	7733	91	60	103	228	103	127	107	7	73	50	95	49	91	1	51	16	110
16 SHS-4090	7680	90	58	99	208	94	112	95	8	82	51	96	52	96	3	125	15	105
20 AIGD 276	7628	89	56	97	218	98	113	96	12	132	53	101	51	95	6	240	14	99
4 Dx 909	7532	88	57	99	217	98	113	96	10	108	52	98	52	97	2	90	15	100
10 AL Piratininga	7435	87	60	104	240	108	133	113	12	124	53	101	49	91	6	237	16	112
11 AL2007A	7393	87	58	100	219	99	119	101	12	122	53	100	51	94	5	192	15	103
21 Dow 2A106	7290	85	56	96	222	100	117	99	12	124	48	91	51	96	4	172	13	88
15 SHS-7090	7045	83	57	99	204	92	110	93	15	158	50	94	50	92	2	83	15	101
23 BRS3035	6767	79	58	100	219	99	114	96	10	107	48	90	52	96	3	118	14	96
LSD(5%)	820																	
C.V. (%)	11																	

<sup>1</sup> Média de 10 locais

<sup>2</sup> Média de 7 locais

<sup>3</sup> Média de 9 locais

<sup>4</sup> Média de 8 locais

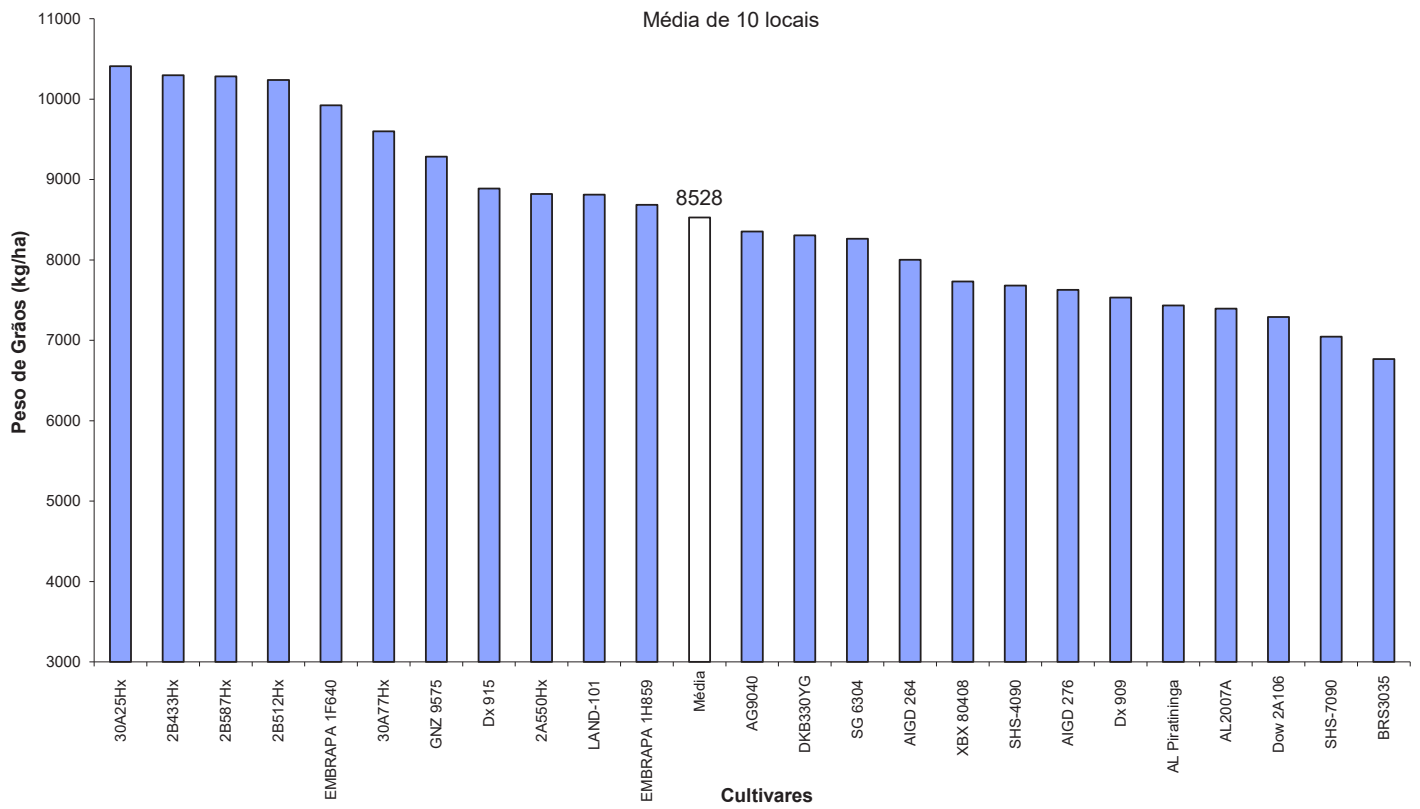
<sup>5</sup> Média de 5 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

Média Altitudes Abaixo de 700 Metros

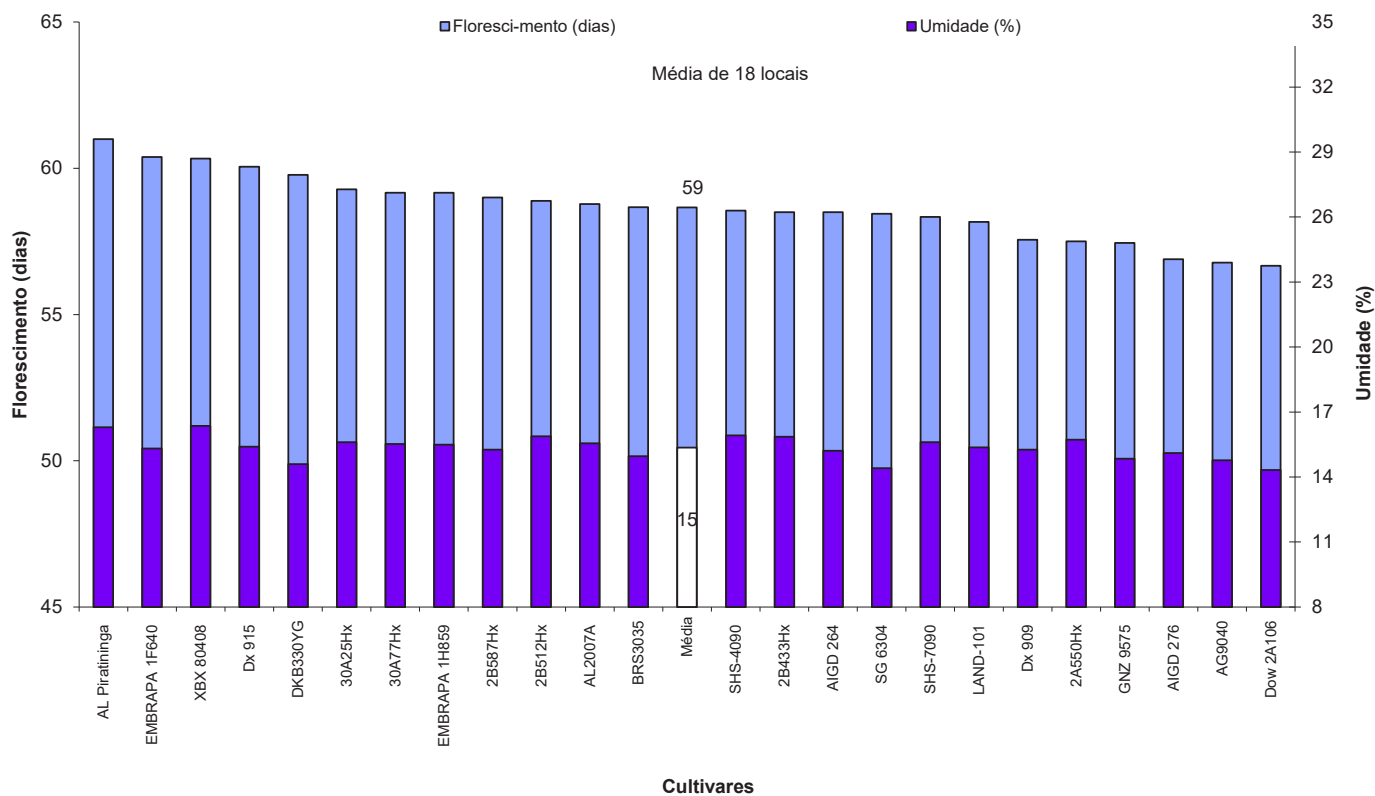
Peso de Grãos

Média de 10 locais

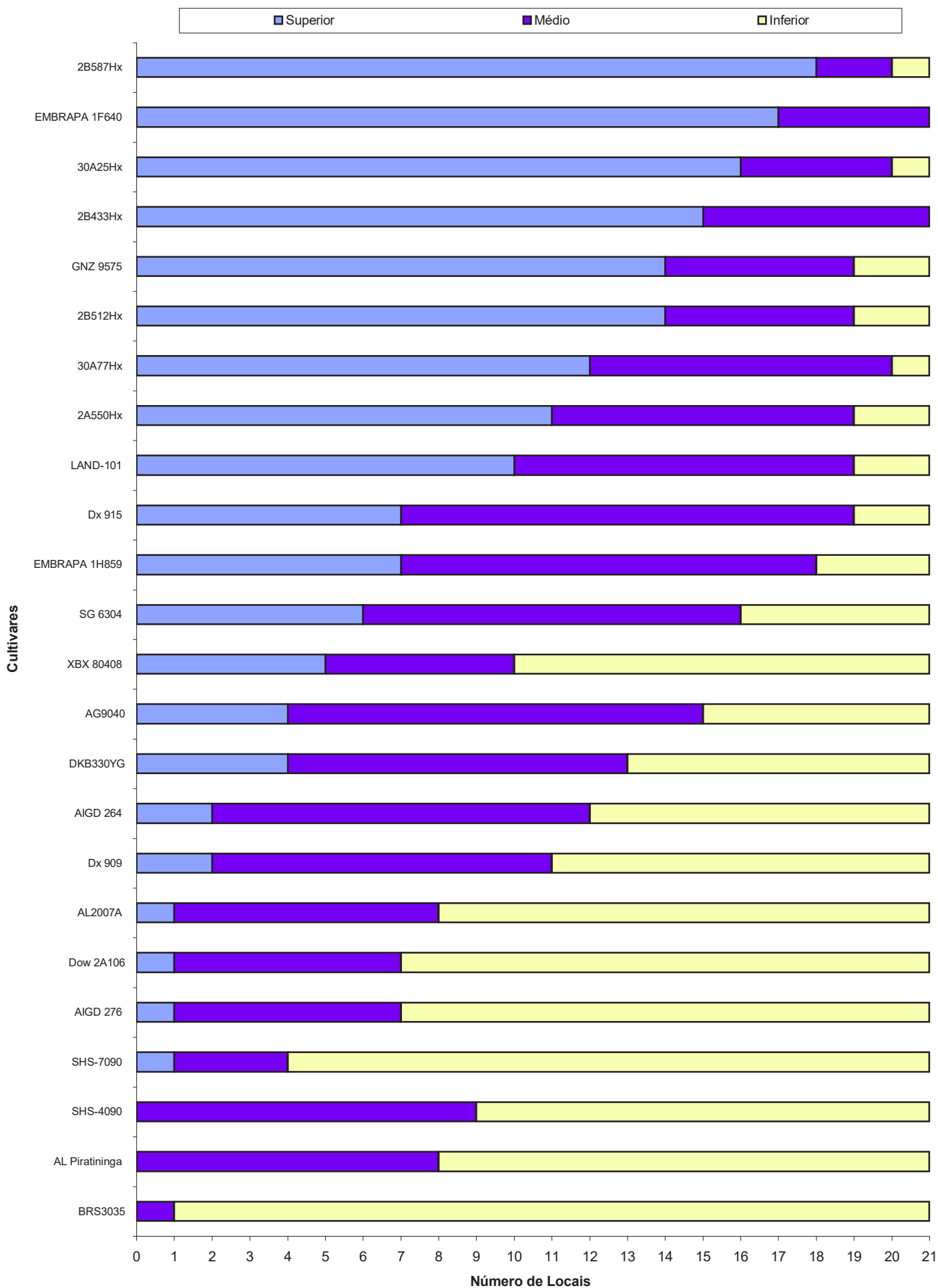


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

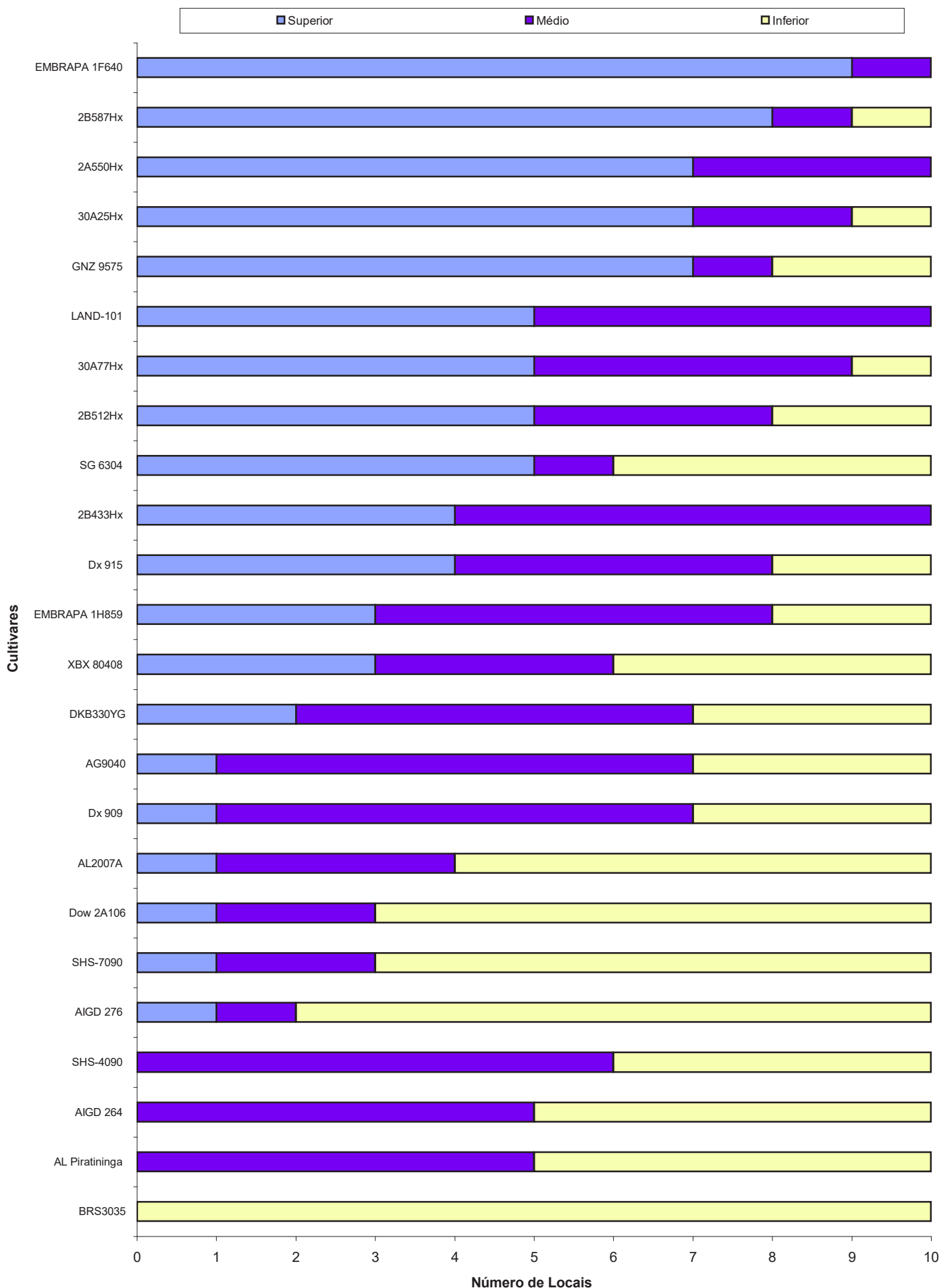
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



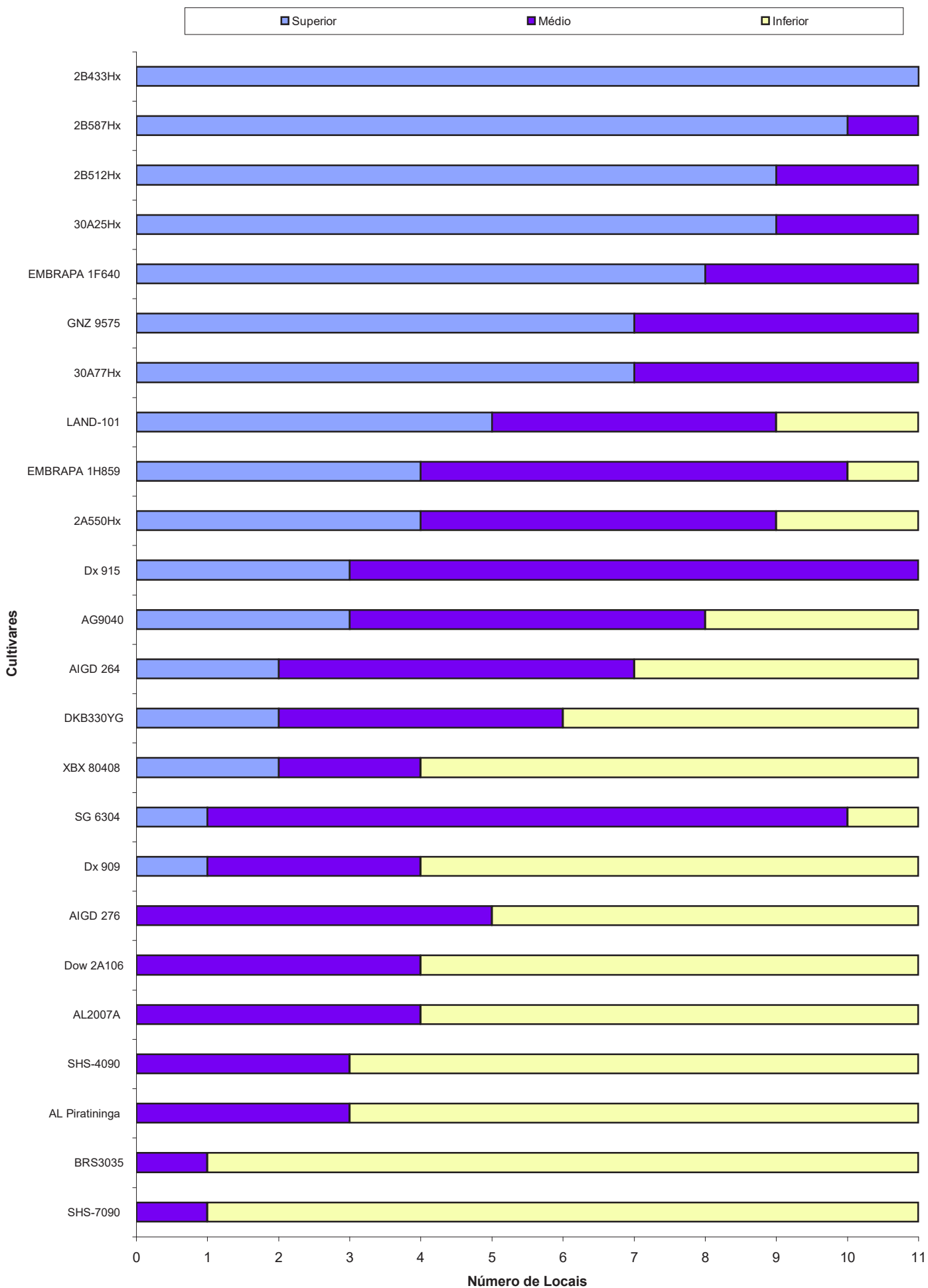
**Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2010/2011**



**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 Centro Precoce - 2010/2011, altitudes >700m**



**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 Centro Precoce - 2010/2011, altitudes <700m**



Local: Goiânia - GO  
 Instituição: CNPAF  
 Responsável: Anselmo Resende

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 13/11/10  
 Colheita: 16/05/11  
 Altitude: 700 m

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	30A25Hx	9504	60	183	85	2	64			11,8
24	DKB330YG	9108	62	186	80	0	61			11,8
7	2B587Hx	8791	61	167	89	5	63			11,8
12	EMBRAPA 1F640	7762	62	173	80	3	55			11,8
18	SG 6304	7762	60	185	87	0	62			11,8
9	2B512Hx	7683	61	169	84	1	59			11,8
3	30A77Hx	7524	62	188	98	4	64			11,8
6	2A550Hx	7524	64	168	82	2	62			11,8
10	AL Piratinga	7524	65	214	114	4	61			11,8
1	LAND-101	7366	60	175	81	1	60			11,8
8	2B433Hx	7128	61	178	86	4	57			11,8
13	EMBRAPA 1H859	7049	62	193	86	1	59			11,8
19	AIGD 264	6891	59	189	94	1	53			11,8
	<b>Média</b>	<b>6544</b>	<b>61</b>	<b>174</b>	<b>83</b>	<b>3</b>	<b>59</b>			<b>11,8</b>
22	AG9040	6495	58	164	72	0	51			11,8
11	AL2007A	6415	61	178	82	5	55			11,8
14	GNZ 9575	6019	60	183	92	11	52			11,8
17	XBX 80408	5782	62	150	75	2	48			11,8
21	Dow 2A106	5782	58	187	92	3	56			11,8
5	Dx 915	5623	61	167	79	1	54			11,8
4	Dx 909	5465	61	162	77	2	58			11,8
20	AIGD 276	5148	58	172	74	3	166			11,8
23	BRS3035	3327	60	155	70	2	36			11,8
16	SHS-4090	2772	61	149	72	4	31			11,8
15	SHS-7090	2614	62	133	70	10	31			11,8
	LSD(5%)	3868								
	C.V. (%)	27								



Local: Campo Verde - MT  
 Instituição: Agrigenética  
 Responsável: Ademir Alves

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 19/11/10  
 Colheita: 15/04/11  
 Altitude: 680 m

	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 (%)
12	EMBRAPA 1F640	12611	9384	60	190	90	0	57	61	4	16,5
8	2B433Hx	11928	9362	56	200	110	0	54	55	5	17,2
3	30A77Hx	11997	9278	60	190	90	0	54	55	3	16,5
14	GNZ 9575	12067	9189	55	210	110	0	53	53	2	17,3
9	2B512Hx	11785	9122	56	200	110	0	56	59	3	19,8
13	EMBRAPA 1H859	12328	9026	58	210	100	0	52	54	5	16,6
1	LAND-101	11818	8779	54	180	90	0	53	53	2	18,7
19	AlGD 264	11277	8684	57	220	120	8	55	61	3	18,8
24	DKB330YG	11451	8622	58	190	90	1	55	56	7	16,4
2	30A25Hx	11125	8605	55	190	90	0	58	58	8	17,9
5	Dx 915	11464	8493	58	205	105	2	57	57	1	17,7
7	2B587Hx	10663	8348	55	190	100	0	53	54	2	18,6
	<b>Média</b>	<b>11039</b>	<b>8288</b>	<b>56</b>	<b>194</b>	<b>99</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>17,6</b>
6	2A550Hx	11137	8268	53	190	90	1	51	51	2	17,6
10	AL Piratininga	11250	8236	62	210	120	2	56	57	13	18,7
18	SG 6304	11282	8216	56	200	110	0	54	54	6	17,3
22	AG9040	10349	8026	53	180	90	4	51	52	3	17,4
21	Dow 2A106	9937	7663	54	190	80	4	53	54	7	15,2
4	Dx 909	10172	7642	53	200	100	1	54	54	6	18,3
11	AL2007A	10081	7500	56	190	100	5	55	57	7	17,5
17	XBX 80408	10428	7472	60	190	100	0	54	54	1	18,8
23	BRS3035	10341	7447	56	210	100	10	53	61	2	16,9
16	SHS-4090	10102	7419	54	180	100	5	55	56	8	17,6
20	AlGD 276	9952	7373	54	190	90	0	53	54	15	18,4
15	SHS-7090	9394	6763	55	160	80	8	51	53	4	17,6
	LSD(5%)	1398	1130								
	C.V. (%)	6	6								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

Média Mato Grosso do Sul

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 (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
8	2B433Hx	11251	128	54	99	207	100	111	101	0	0	57	106	63	111	0	0	14	107
9	2B512Hx	10785	123	54	100	206	99	114	104	0	0	57	107	67	117	0	0	14	105
12	EMBRAPA 1F640	10474	119	57	105	217	104	113	103	0	0	54	101	62	109	0	0	14	101
2	30A25Hx	9923	113	54	100	207	100	107	97	1	311	54	101	57	100	0	0	14	105
7	2B587Hx	9865	112	55	101	203	98	114	104	1	185	55	102	60	104	1	98	12	92
22	AG9040	9805	111	52	96	198	95	101	92	0	0	58	108	61	107	0	0	12	92
3	30A77Hx	9653	110	55	101	208	100	110	100	0	0	57	106	60	105	0	0	14	105
6	2A550Hx	9469	108	54	99	205	99	109	99	0	0	57	106	60	105	0	47	14	103
5	Dx 915	9135	104	56	103	212	102	111	102	0	0	56	104	58	101	0	0	13	100
19	AIGD 264	9051	103	53	98	214	103	114	104	1	293	56	103	63	111	0	0	12	90
14	GNZ 9575	8974	102	53	97	225	108	124	113	2	447	54	100	55	97	1	55	14	100
18	SG 6304	8813	100	54	100	217	105	111	102	0	0	59	109	63	110	0	46	12	90
	<b>Média</b>	<b>8796</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>208</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>
1	LAND-101	8709	99	54	100	200	96	100	91	0	0	52	96	53	92	0	0	12	90
16	SHS-4090	8151	93	54	99	193	93	104	95	0	0	52	96	54	93	2	178	15	107
13	EMBRAPA 1H859	8142	93	55	101	224	108	108	98	0	104	53	98	56	97	2	164	14	107
4	Dx 909	8046	91	53	98	204	98	105	95	2	396	54	100	55	97	0	0	13	97
17	XBX 80408	8013	91	55	102	214	103	119	108	0	104	50	94	53	92	1	57	16	121
20	AIGD 276	7998	91	53	98	201	97	104	95	0	0	55	102	56	97	3	281	13	99
10	AL Piratininga	7729	88	57	105	230	111	125	114	0	0	52	97	51	89	4	413	16	119
24	DKB330YG	7715	88	55	102	202	97	104	95	0	0	53	99	56	97	3	269	11	80
11	AL2007A	7613	87	54	100	210	101	113	103	0	0	53	98	54	94	2	237	15	108
15	SHS-7090	7343	83	54	99	189	91	103	94	2	559	52	98	51	89	1	59	15	108
23	BRS3035	7328	83	55	101	197	95	102	93	0	0	49	91	57	100	1	105	13	93
21	Dow 2A106	7126	81	52	95	204	98	105	96	0	0	43	80	49	85	4	390	11	83
	LSD(5%)	1255																	
	C.V. (%)	9																	

<sup>1</sup> Média de 3 locais

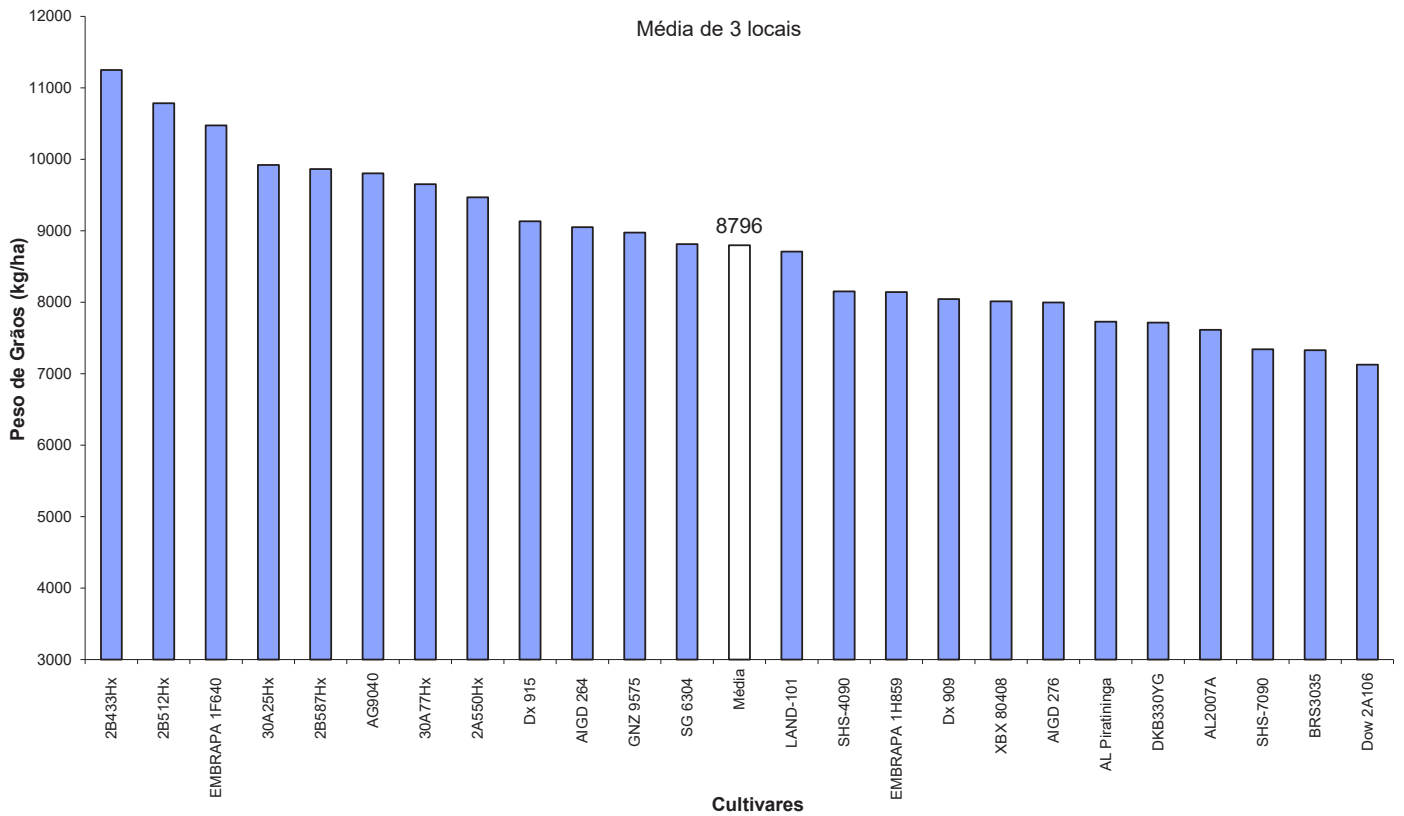
<sup>2</sup> Média de 2 locais

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

Média Mato Grosso do Sul

Peso de Grãos

Média de 3 locais



Local: Campo Grande - MS  
 Instituição: AGRAER  
 Responsável: Hércules Arce

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 24/11/10  
 Colheita: 31/05/11  
 Altitude: 530 m

	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	15264	12441	56	207	114	0	59	71	0	13,1
2	30A25Hx	13551	11122	58	221	113	0	61	65	0	12,9
9	2B512Hx	13241	10731	58	212	113	0	58	68	0	12,7
12	EMBRAPA 1F640	13453	10670	59	218	113	0	56	63	0	13,2
7	2B587Hx	11989	10136	58	203	108	0	59	64	2	12,9
22	AG9040	11984	9815	54	216	108	0	58	63	0	12,8
14	GNZ 9575	12172	9377	55	246	132	0	56	59	1	11,6
1	LAND-101	11856	9254	58	213	104	0	54	58	0	13,0
5	Dx 915	11348	9041	60	209	110	0	55	59	0	12,1
18	SG 6304	11282	8985	56	227	120	0	61	71	1	12,2
	<b>Média</b>	<b>10965</b>	<b>8714</b>	<b>57</b>	<b>215</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>12,7</b>
19	AIGD 264	10455	8704	57	222	115	1	54	64	0	12,6
6	2A550Hx	10831	8530	57	210	107	0	59	64	1	13,0
17	XBX 80408	10931	8412	59	224	118	1	53	56	1	12,8
3	30A77Hx	10050	8042	58	204	105	0	61	63	0	13,8
11	AL2007A	10123	8031	58	217	120	0	56	58	5	12,8
4	Dx 909	11161	7987	55	224	116	0	56	58	0	12,4
10	AL Piratininga	9344	7952	58	242	126	0	57	54	5	12,5
16	SHS-4090	10179	7932	57	206	111	0	54	55	4	12,7
23	BRS3035	10044	7537	57	208	110	0	48	62	2	12,8
24	DKB330YG	9528	7501	58	211	107	0	58	60	4	12,4
13	EMBRAPA 1H859	9663	7341	58	225	111	0	57	59	2	13,1
20	AIGD 276	9088	7233	56	202	101	0	51	52	3	12,8
15	SHS-7090	9042	6995	57	189	99	6	51	47	0	12,6
21	Dow 2A106	6581	5375	56	201	106	0	30	39	7	12,5
	LSD(5%)	2922	2431								
	C.V. (%)	12	13								

Local: Dourados - MS  
 Instituição: CPAO  
 Responsável: Gessi Ceccon

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 29/11/10  
 Colheita: 09/04/11  
 Altitude: 408 m

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	11717	56	225	125	0	58	74		15,5
12	EMBRAPA 1F640	10968	59	235	123	0	51	63		15,1
8	2B433Hx	10436	56	233	120	0	55	60		15,9
22	AG9040	10216	54	207	120	0	59	60		10,5
3	30A77Hx	10094	57	233	133	0	54	57		14,7
6	2A550Hx	10001	55	220	118	0	56	59		13,8
7	2B587Hx	9825	56	223	133	0	48	57		11,7
19	AIGD 264	9553	54	239	133	2	56	66		9,7
5	Dx 915	9186	58	233	116	0	55	57		15,5
18	SG 6304	8764	55	233	119	0	59	60		11,2
	<b>Média</b>	<b>8755</b>	<b>55</b>	<b>224</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>56</b>		<b>14,1</b>
2	30A25Hx	8665	57	215	110	0	48	54		16,2
13	EMBRAPA 1H859	8464	55	253	125	0	47	54		17,9
20	AIGD 276	8299	54	213	115	0	57	60		12,4
4	Dx 909	8260	55	205	108	0	51	55		14,0
16	SHS-4090	8241	55	204	115	0	48	51		16,1
14	GNZ 9575	8222	53	240	138	5	53	53		16,2
17	XBX 80408	7788	57	225	125	0	45	46		21,2
10	AL Piratininga	7696	58	245	150	0	46	45		21,3
23	BRS3035	7634	55	213	110	0	49	54		12,4
1	LAND-101	7528	55	208	103	0	46	46		9,5
21	Dow 2A106	7254	51	230	118	0	48	51		5,9
24	DKB330YG	7254	55	215	105	0	52	52		7,9
15	SHS-7090	7159	55	213	115	0	53	52		16,8
11	AL2007A	6899	55	215	125	0	46	48		16,6
	LSD(5%)	2342								
	C.V. (%)	12								

Local: Ponta Porã - MS  
 Instituição: AGRAER  
 Responsável: Hércules Arce

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 17/11/10  
 Colheita: 02/06/11  
 Altitude: 656 m

	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	13196	10876	49	182	98	0	58	59	0	14,2
3	30A77Hx	13397	10822	50	189	91	0	58	61	0	13,9
2	30A25Hx	11664	9981	49	187	97	4	54	54	0	13,5
9	2B512Hx	12208	9908	49	180	104	0	57	59	0	14,5
6	2A550Hx	12165	9876	50	184	102	0	57	58	0	14,9
12	EMBRAPA 1F640	12307	9783	53	197	104	0	55	61	0	12,6
7	2B587Hx	11430	9634	51	183	103	2	58	58	0	12,6
22	AG9040	11511	9384	49	172	75	0	58	61	0	14,0
1	LAND-101	12093	9345	51	181	92	0	56	55	0	13,9
14	GNZ 9575	11588	9323	50	189	102	0	53	54	0	12,9
5	Dx 915	11383	9177	51	195	109	0	58	58	0	12,8
	<b>Média</b>	<b>11125</b>	<b>8919</b>	<b>51</b>	<b>185</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>13,7</b>
19	AIGD 264	10881	8895	50	183	95	0	56	60	0	14,2
21	Dow 2A106	10666	8750	49	180	93	0	51	57	1	15,3
18	SG 6304	10890	8690	52	192	96	0	56	58	0	13,0
13	EMBRAPA 1H859	11015	8622	52	195	88	1	54	54	1	12,3
20	AIGD 276	10631	8463	51	187	96	0	56	55	2	14,8
24	DKB330YG	10440	8390	53	181	99	0	49	55	1	11,9
16	SHS-4090	10434	8279	50	169	87	0	54	54	0	14,8
11	AL2007A	10285	7908	50	197	94	0	55	57	0	14,3
4	Dx 909	10236	7889	51	184	91	5	54	53	0	13,1
15	SHS-7090	10106	7875	50	165	96	0	54	54	1	14,2
17	XBX 80408	9881	7839	50	194	113	0	54	56	0	14,9
10	AL Piratininga	9661	7539	55	202	99	0	54	53	3	14,6
23	BRS3035	8934	6813	52	171	87	0	49	56	0	12,7
	LSD(5%)	1926	1485								
	C.V. (%)	8	8								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

Média Minas Gerais

	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>4</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>5</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%) <sup>6</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
2	30A25Hx	11582	114	59	101	234	102	125	103	3	41	62	101	59	110	2	51	16	100
8	2B433Hx	11294	112	58	100	233	102	127	104	10	123	62	101	52	97	3	115	17	104
12	EMBRAPA 1F640	11293	112	60	102	231	101	123	101	5	66	60	98	57	105	2	78	16	99
7	2B587Hx	11233	111	59	100	231	101	122	101	5	61	62	100	58	108	1	38	16	99
14	GNZ 9575	10901	108	58	98	230	101	124	102	2	22	61	99	57	105	5	167	15	97
9	2B512Hx	10828	107	59	100	232	101	124	102	15	186	62	100	46	86	3	94	16	102
6	2A550Hx	10826	107	57	98	230	100	121	100	15	184	61	99	41	76	2	50	16	102
3	30A77Hx	10778	107	58	100	234	102	127	105	15	182	63	102	51	96	1	38	16	100
1	LAND-101	10753	106	58	100	223	97	118	97	2	30	63	101	63	118	2	50	16	101
5	Dx 915	10613	105	60	102	232	101	125	103	10	120	64	104	61	113	4	124	16	100
13	EMBRAPA 1H859	10428	103	58	100	237	104	123	102	7	88	62	100	55	103	5	152	16	101
17	XBX 80408	10189	101	60	102	236	103	126	104	5	66	60	98	53	98	3	88	17	104
	<b>Média</b>	<b>10120</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	<b>229</b>	<b>100</b>	<b>121</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
4	Dx 909	10054	99	57	97	226	99	121	100	9	109	62	100	59	110	3	112	16	99
18	SG 6304	9935	98	58	100	230	101	119	99	4	52	60	98	58	108	3	103	15	95
24	DKB330YG	9829	97	60	103	221	96	121	100	1	15	60	98	55	103	4	132	16	99
22	AG9040	9677	96	57	97	222	97	114	94	3	39	64	103	58	108	4	127	15	97
16	SHS-4090	9452	93	59	101	217	95	109	90	6	74	61	100	55	103	4	117	17	104
10	AL Piratininga	9312	92	61	104	238	104	126	104	6	77	61	99	49	92	4	125	16	103
20	AI GD 276	9291	92	57	97	225	98	113	93	11	141	62	100	51	94	3	112	16	97
11	AL2007A	9246	91	59	100	234	102	124	102	9	116	60	97	47	88	5	159	16	100
21	Dow 2A106	9166	91	57	97	224	98	119	98	9	110	64	103	53	99	3	92	16	97
19	AI GD 264	9021	89	58	99	235	103	131	108	14	175	61	99	53	99	2	66	16	99
15	SHS-7090	8717	86	59	100	212	93	112	92	18	226	63	102	51	94	3	87	16	101
23	BRS3035	8454	84	58	99	226	99	115	95	8	98	61	99	46	86	4	121	16	98
	LSD(5%)	1102																	
	C.V. (%)	12																	

<sup>1</sup> Média de 9 locais

<sup>2</sup> Média de 3 locais

<sup>3</sup> Média de 7 locais

<sup>4</sup> Média de 8 locais

<sup>5</sup> Média de 1 local

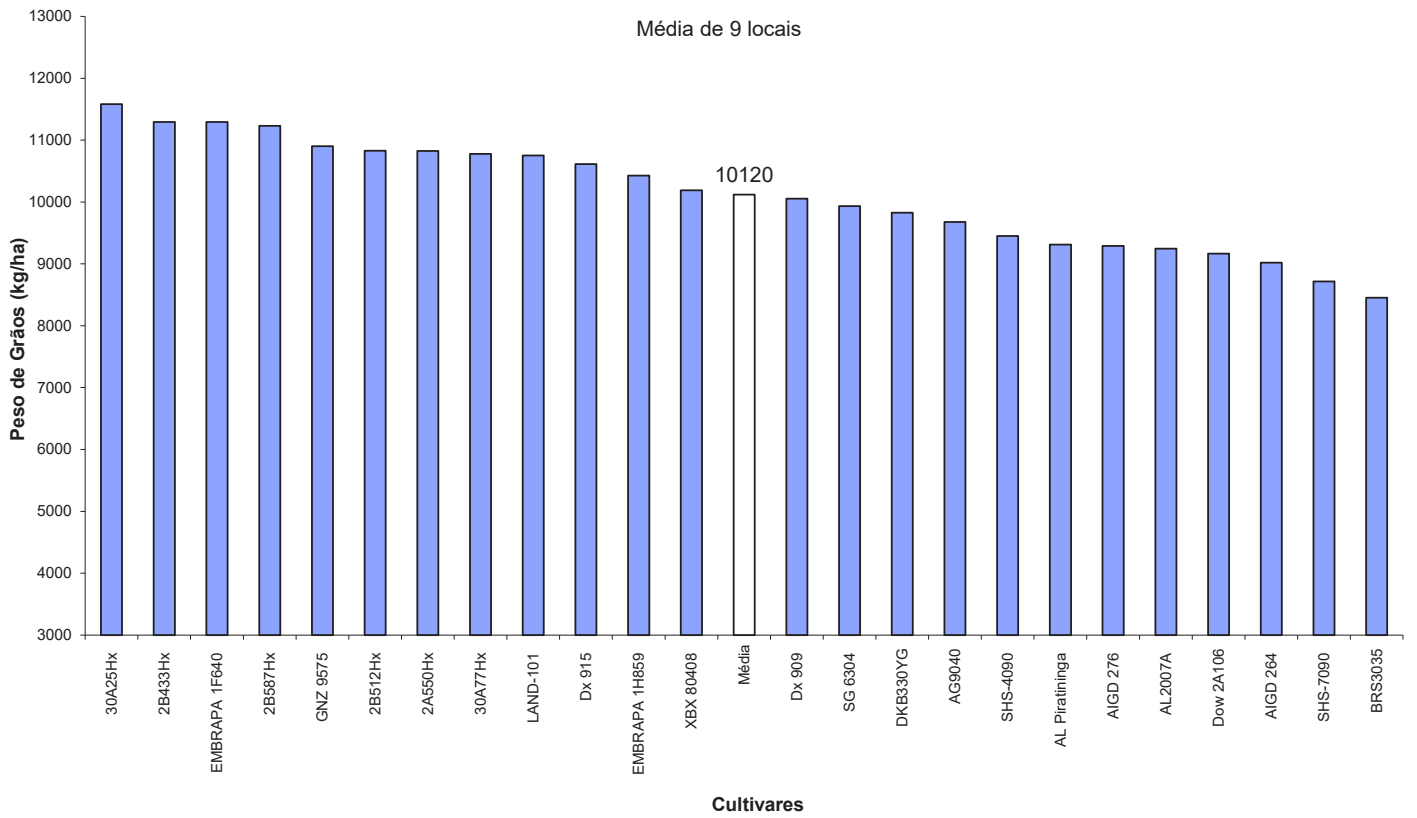
<sup>6</sup> Média de 3 locais

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

Média Minas Gerais

Peso de Grãos

Média de 9 locais





Local: Conceição do Rio Verde - MG  
 Instituição: Santa Helena Sementes  
 Responsável: Antônio André Botelho

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce  
 2010/2011**

Plantio: 09/10/10  
 Colheita: 01/04/11  
 Altitude: 850 m

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
6	2A550Hx		14203		230	125	0	58			22,0
4	Dx 909		13249		215	120	0	66			21,3
5	Dx 915		12946		210	115	0	71			21,2
13	EMBRAPA 1H859		11751		230	140	0	69			21,9
12	EMBRAPA 1F640		11669		220	115	1	68			21,8
17	XBX 80408		11506		225	130	0	69			21,2
1	LAND-101		11169		225	130	0	59			23,4
14	GNZ 9575		11147		225	125	0	62			20,2
7	2B587Hx		10739		220	120	8	61			20,9
9	2B512Hx		10683		195	100	0	66			21,3
8	2B433Hx		10508		215	110	4	64			22,9
16	SHS-4090		10493		215	125	0	72			22,1
	<b>Média</b>		<b>10488</b>		<b>217</b>	<b>119</b>	<b>1</b>	<b>65</b>			<b>21,5</b>
22	AG9040		10389		215	110	0	68			21,5
3	30A77Hx		10350		220	125	0	65			21,2
24	DKB330YG		10221		215	115	0	69			21,6
2	30A25Hx		9932		215	125	9	69			21,9
19	AIGD 264		9424		210	115	0	64			20,1
21	Dow 2A106		9343		205	115	0	68			21,1
11	AL2007A		9123		235	130	0	60			22,1
23	BRS3035		8868		205	100	0	64			21,7
10	AL Piratininga		8725		230	140	2	64			20,5
15	SHS-7090		8646		205	105	3	68			20,7
18	SG 6304		8369		215	110	2	63			20,9
20	AIGD 276		8248		210	110	0	62			22,4
	LSD(5%)		3139								
	C.V. (%)		14								

Local: Guarda Mor - MG  
 Instituição: Gênese Sementes S.A.  
 Responsável: André Luiz Lepre

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 09/12/10  
 Colheita: 02/06/11  
 Altitude: 990 m

	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 (%)
14	GNZ 9575		13235		290	140		43			14,7
2	30A25Hx		11625		295	140		56			18,2
3	30A77Hx		11599		275	140		59			15,3
12	EMBRAPA 1F640		10918		270	125		43			17,1
5	Dx 915		10673		300	145		43			16,2
6	2A550Hx		10526		270	110		48			15,1
7	2B587Hx		10201		275	125		53			15,0
18	SG 6304		10105		275	115		41			16,8
1	LAND-101		9450		265	120		36			17,6
4	Dx 909		9405		275	130		38			16,0
	<b>Média</b>		<b>8926</b>		<b>275</b>	<b>127</b>		<b>41</b>			<b>15,9</b>
8	2B433Hx		8824		280	125		49			16,2
16	SHS-4090		8512		280	130		38			17,0
15	SHS-7090		8496		270	120		37			16,7
10	AL Piratininga		8047		290	135		26			15,8
24	DKB330YG		8012		250	110		46			14,0
13	EMBRAPA 1H859		7992		295	140		45			15,5
17	XBX 80408		7670		270	135		33			18,3
11	AL2007A		7599		290	150		47			16,1
22	AG9040		7135		250	110		25			16,0
19	AlGD 264		7060		280	140		36			15,7
20	AlGD 276		7043		270	125		40			14,6
9	2B512Hx		6911		255	120		41			14,9
21	Dow 2A106		6794		265	105		37			13,6
23	BRS3035		6388		260	105		30			14,2
	LSD(5%)		4209								
	C.V. (%)		22								

Local: Guarda Mor - MG  
 Instituição: Sementes Guerra S.A.  
 Responsável: Giovanni M. Guimarães

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 21/11/10  
 Colheita: 27/04/11  
 Altitude: 900 m

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 (%)
15 SHS-7090	12781	11365		264	135		59			15,4
13 EMBRAPA 1H859	12004	10642		262	133		47			16,0
11 AL2007A	11862	10620		279	139		50			15,1
17 XBX 80408	11784	10211		290	161		51			14,7
12 EMBRAPA 1F640	11663	10145		272	141		49			15,4
21 Dow 2A106	11372	10074		254	143		63			16,7
5 Dx 915	11285	10033		269	134		54			13,3
22 AG9040	11348	9942		279	145		52			12,6
1 LAND-101	11184	9914		236	133		53			14,1
10 AL Piratininga	11111	9788		271	133		53			15,5
3 30A77Hx	11024	9585		265	131		51			16,0
19 AIGD 264	11098	9584		273	150		48			16,8
<b>Média</b>	<b>10784</b>	<b>9425</b>		<b>268</b>	<b>139</b>		<b>50</b>			<b>15,1</b>
8 2B433Hx	10861	9389		288	154		52			16,8
20 AIGD 276	10800	9359		257	127		48			17,0
16 SHS-4090	10672	9331		269	106		54			14,8
6 2A550Hx	10610	9299		275	148		48			14,9
23 BRS3035	10689	9218		284	153		51			13,1
2 30A25Hx	10370	9115		269	147		45			14,8
4 Dx 909	10216	8989		279	146		45			13,5
18 SG 6304	10262	8889		273	144		46			14,6
7 2B587Hx	10155	8770		279	148		47			14,5
24 DKB330YG	9466	8165		249	130		51			15,8
9 2B512Hx	8092	6903		264	137		47			16,5
14 GNZ 9575	8099	6863		236	119		46			14
LSD(5%)	2993	2784								
C.V. (%)	13	14								

Local: Guarda Mor - MG

Instituição: Santa Helena Sementes S.A.

Responsável: Antônio André Botelho

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 09/11/10

Colheita: 01/06/11

Altitude: 1010 m

	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 (%)
7	2B587Hx		14914					68		0	13,5
3	30A77Hx		14456					64		0	13,9
9	2B512Hx		14292					69		0	13,7
8	2B433Hx		13376					57		0	13,8
14	GNZ 9575		13115					59		0	12,9
12	EMBRAPA 1F640		13003					59		0	13,7
18	SG 6304		12871					57		0	13,2
2	30A25Hx		12405					58		0	13,7
24	DKB330YG		12263					65		0	13,3
	<b>Média</b>		<b>11984</b>					<b>62</b>		<b>0</b>	<b>13,5</b>
6	2A550Hx		11684					63		0	13,9
16	SHS-4090		11407					57		0	13,7
1	LAND-101		11381					62		0	13,2
19	AlGD 264		11293					63		0	13,1
21	Dow 2A106		11198					64		0	13,0
22	AG9040		11197					67		0	13,8
4	Dx 909		11174					62		0	13,2
17	XBX 80408		11141					58		0	13,5
15	SHS-7090		11132					64		3	14,3
23	BRS3035		11094					65		0	13,9
10	AL Piratinga		11056					61		0	13,4
5	Dx 915		11044					57		6	13,6
13	EMBRAPA 1H859		10916					59		0	13,7
20	AlGD 276		10774					65		0	13,2
11	AL2007A		10419					57		0	13,7
	LSD(5%)		1946								
	C.V. (%)		8								

Local: Ibiá - MG

Instituição: Santa Helena Sementes S.A.

Responsável: Antônio André Botelho

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 11/11/10

Colheita: 30/04/11

Altitude: 960 m

	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	30A25Hx		15088		255	155	0	65			14,6
8	2B433Hx		14489		250	150	0	68			14,7
5	Dx 915		14152		250	150	0	66			15,5
6	2A550Hx		13356		270	155	0	63			15,0
20	AI GD 276		13083		245	130	0	61			7,2
1	LAND-101		12828		235	135	0	67			14,6
7	2B587Hx		12358		240	130	0	56			16,4
17	XBX 80408		12293		235	130	0	58			14,9
13	EMBRAPA 1H859		11937		230	125	0	58			14,0
16	SHS-4090		11878		230	120	0	59			14,5
9	2B512Hx		11845		245	135	0	59			14,6
	<b>Média</b>		<b>11801</b>		<b>240</b>	<b>137</b>	<b>0</b>	<b>61</b>			<b>14,6</b>
15	SHS-7090		11717		235	135	1	69			14,1
4	Dx 909		11346		230	135	8	61			14,8
12	EMBRAPA 1F640		11242		240	140	0	47			14,8
3	30A77Hx		11198		250	140	0	62			15,3
19	AI GD 264		11024		250	145	0	58			14,1
18	SG 6304		11014		235	135	0	61			14,9
14	GNZ 9575		10911		245	145	0	60			16,5
21	Dow 2A106		10856		215	125	0	65			15,4
23	BRS3035		10662		240	135	0	65			13,8
11	AL2007A		10636		240	135	0	60			14,2
22	AG9040		10190		240	145	2	62			16,1
24	DKB330YG		9885		220	130	0	53			16,2
10	AL Piratininga		9236		230	130	0	59			14,4
	LSD(5%)		1922								
	C.V. (%)		8								

Local: Indianópolis - MG  
 Instituição: Dow Agrosiences  
 Responsável: Renato Pereira / André Martinelli

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 28/10/10  
 Colheita: 27/03/11  
 Altitude: 980 m

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 (%)
12 EMBRAPA 1F640		12067			109	16	61			20,5
2 30A25Hx		10833			102	4	61			19,1
14 GNZ 9575		10508			105	6	61			18,5
8 2B433Hx		10443			104	33	61			21,6
18 SG 6304		9772			104	17	61			19,3
1 LAND-101		9590			101	10	61			20,6
7 2B587Hx		9562			103	14	64			18,6
6 2A550Hx		9427			100	18	59			20,2
24 DKB330YG		9212			104	9	54			19,6
9 2B512Hx		8855			101	52	56			20,4
17 XBX 80408		8710			98	13	55			21,4
21 Dow 2A106		8708			96	7	57			18,1
<b>Média</b>		<b>8686</b>			<b>100</b>	<b>21</b>	<b>60</b>			<b>20,3</b>
5 Dx 915		8674			108	38	66			20,3
4 Dx 909		8428			108	12	60			20,6
11 AL2007A		8310			100	25	56			20,4
22 AG9040		8091			92	12	66			18,8
13 EMBRAPA 1H859		8021			98	23	59			19,7
10 AL Piratininga		7810			92	3	52			21,6
3 30A77Hx		7797			103	40	63			20,1
16 SHS-4090		7359			96	16	57			21,7
20 AIGD 276		7081			92	42	65			21,3
23 BRS3035		6894			92	14	58			20,6
19 AIGD 264		6346			94	41	63			22,3
15 SHS-7090		5956			92	30	58			22,5
LSD(5%)		1468								
C.V. (%)		8								

Local: Iraí de Minas - MG

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Instituição: Santa Helena Sementes S.A.

Responsável: Antônio André Botelho

Plantio: 22/10/10

Colheita: 25/04/11

Altitude: 1040 m

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	13498		225	130	0	66			16,3
14	GNZ 9575	12480		220	120	0	66			15,2
7	2B587Hx	12465		225	115	0	68			15,9
24	DKB330YG	12394		220	130	0	62			16,6
2	30A25Hx	12343		225	115	2	67			16,9
12	EMBRAPA 1F640	12197		220	110	0	67			16,8
1	LAND-101	12063		210	110	2	63			18,4
13	EMBRAPA 1H859	11718		225	110	0	70			16,9
4	Dx 909	11404		225	115	2	68			16,3
	<b>Média</b>	<b>11072</b>		<b>220</b>	<b>118</b>	<b>2</b>	<b>66</b>			<b>16,5</b>
6	2A550Hx	10971		200	95	4	68			17,0
8	2B433Hx	10959		220	120	0	65			17,9
11	AL2007A	10952		225	115	0	69			17,1
5	Dx 915	10947		240	130	0	67			16,2
18	SG 6304	10862		225	125	3	67			15,9
3	30A77Hx	10848		220	125	3	63			16,2
10	AL Piratininga	10707		220	115	6	69			15,5
20	AIGD 276	10527		220	120	0	68			17,4
16	SHS-4090	10457		200	105	0	64			17,1
22	AG9040	10173		210	110	2	63			16,5
15	SHS-7090	10059		210	105	3	61			15,7
17	XBX 80408	10041		235	125	9	69			16,2
19	AIGD 264	9345		230	130	5	61			15,1
23	BRS3035	9258		220	125	0	67			16,7
21	Dow 2A106	9056		220	120	3	68			16
	LSD(5%)	3379								
	C.V. (%)	14								

Local: Paracatu - MG  
 Instituição: Gêneze Sementes S.A.  
 Responsável: André Luiz Lepre

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 11/11/10  
 Colheita: 24/03/11  
 Altitude: 540 m

	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	30A25Hx	13871	12550	54	235	125	9	62	59	0	13,8
1	LAND-101	11717	10415	52	240	125	5	64	63	0	15,1
14	GNZ 9575	11711	10373	53	245	145	6	62	57	9	12,7
7	2B587Hx	12339	10365	53	225	140	13	63	58	1	12,8
5	Dx 915	11777	10142	55	225	125	22	61	61	0	14,6
17	XBX 80408	11030	10055	54	245	140	6	59	53	4	15,4
8	2B433Hx	10238	9578	53	215	140	30	57	52	4	13,8
13	EMBRAPA 1H859	11009	9341	54	245	130	21	64	55	9	13,0
12	EMBRAPA 1F640	10533	9174	56	230	135	17	60	57	2	11,3
3	30A77Hx	10346	9011	54	240	145	57	61	51	0	12,9
4	Dx 909	10262	8938	52	220	135	33	61	59	6	13,6
18	SG 6304	10650	8936	55	220	110	4	60	58	6	10,3
24	DKB330YG	10253	8886	55	225	125	0	57	55	7	10,8
9	2B512Hx	8203	8860	54	240	145	47	58	46	3	14,4
	<b>Média</b>	<b>9919</b>	<b>8825</b>	<b>53</b>	<b>230</b>	<b>130</b>	<b>27</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>13,1</b>
16	SHS-4090	10079	8779	53	215	115	14	60	55	5	15,2
10	AL Piratininga	9853	8583	55	275	155	26	63	49	5	17,1
22	AG9040	9217	8534	51	215	110	5	63	58	8	10,9
20	AIGD 276	9107	8094	52	225	115	30	56	51	7	12,0
19	AIGD 264	8428	7754	52	235	145	40	60	53	3	12,0
11	AL2007A	8887	7570	54	225	130	25	52	47	8	14,1
21	Dow 2A106	7546	7209	51	230	130	44	59	53	3	10,6
15	SHS-7090	7679	7011	52	205	110	64	56	51	0	13,0
6	2A550Hx	6896	6239	51	210	115	81	57	41	0	14,3
23	BRS3035	6429	5410	52	235	120	35	50	46	7	11,8
	LSD(5%)	1525	1391								
	C.V. (%)	7	7								



Local: Patos de Minas - MG  
 Instituição: Sementes Biomatrix  
 Responsável: Jânio S. Delboni

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 10/11/10  
 Colheita: 11/05/11  
 Altitude: 832 m

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	12480	64	228	125	2	64		7	15,6
3	30A77Hx	11368	64	235	140	2	63		3	16,1
9	2B512Hx	11305	64	233	135	6	63		6	17,6
12	EMBRAPA 1F640	11067	65	225	125	4	61		5	15,8
6	2A550Hx	11025	64	218	120	1	63		5	17,1
14	GNZ 9575	10855	64	230	133	0	63		6	16,9
7	2B587Hx	10338	64	220	123	0	61		2	17,2
18	SG 6304	9778	63	233	125	3	60		4	16,1
13	EMBRAPA 1H859	9739	64	243	138	3	61		5	17,1
2	30A25Hx	9475	65	220	120	0	62		5	16,3
	<b>Média</b>	<b>9162</b>	<b>64</b>	<b>222</b>	<b>125</b>	<b>5</b>	<b>62</b>		<b>5</b>	<b>16,6</b>
10	AL Piratininga	9150	66	228	130	7	61		6	16,9
1	LAND-101	8860	65	218	113	0	63		5	13,7
22	AG9040	8775	64	208	110	0	62		3	17,2
17	XBX 80408	8532	65	220	123	9	60		4	18,8
5	Dx 915	8358	65	220	123	8	63		6	16,6
16	SHS-4090	8354	65	208	125	10	62		6	17,3
24	DKB330YG	8055	65	210	120	0	62		5	16,9
4	Dx 909	7906	63	220	118	6	62		5	17,1
20	AIGD 276	7841	64	225	128	5	60		4	17,0
23	BRS3035	7764	65	210	110	7	60		4	17,1
11	AL2007A	7741	64	230	130	12	61		6	14,3
19	AIGD 264	7158	64	230	143	9	63		3	17,0
21	Dow 2A106	6997	64	223	120	7	61		6	16,5
15	SHS-7090	6960	64	198	125	23	61		5	17,7
	LSD(5%)	1050								
	C.V. (%)	5								

Local: Sete Lagoas - MG  
 Instituição: CNPMS  
 Responsável: Paulo Evaristo O. Guimarães

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 09/12/10  
 Colheita: 24/05/11  
 Altitude: 730 m

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	30A25Hx	12492	59	220	113	0	71			12,9
3	30A77Hx	12388	57	210	108	1	73			13,0
14	GNZ 9575	11859	57	213	100	0	73			12,2
7	2B587Hx	11584	59	210	100	0	69			12,8
6	2A550Hx	11233	56	205	113	0	68			12,9
9	2B512Hx	11211	59	220	108	1	73			12,7
12	EMBRAPA 1F640	11073	60	210	105	0	73			12,9
1	LAND-101	10561	58	198	95	0	71			12,7
8	2B433Hx	10424	59	213	110	1	70			12,8
22	AG9040	9802	55	190	90	2	70			12,2
13	EMBRAPA 1H859	9786	58	228	113	3	68			12,7
	<b>Média</b>	<b>9635</b>	<b>58</b>	<b>205</b>	<b>103</b>	<b>1</b>	<b>70</b>			<b>12,7</b>
24	DKB330YG	9377	61	205	113	0	69			12,6
19	AIGD 264	9256	59	218	128	5	68			12,5
5	Dx 915	9225	60	210	113	0	73			12,5
17	XBX 80408	9215	61	203	105	0	64			13,7
4	Dx 909	9052	55	195	95	1	69			12,5
21	Dow 2A106	9051	55	220	105	2	68			12,4
18	SG 6304	8920	58	213	103	0	67			12,1
10	AL Piratininga	8752	62	213	115	0	66			13,0
20	AIGD 276	8614	56	190	85	3	72			12,5
11	AL2007A	7846	58	205	113	4	72			12,9
16	SHS-4090	7007	60	185	83	1	67			12,8
23	BRS3035	6920	58	190	85	0	68			12,7
15	SHS-7090	5604	60	170	88	3	70			12,7
	LSD(5%)	943								
	C.V. (%)	5								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

Média Paraná

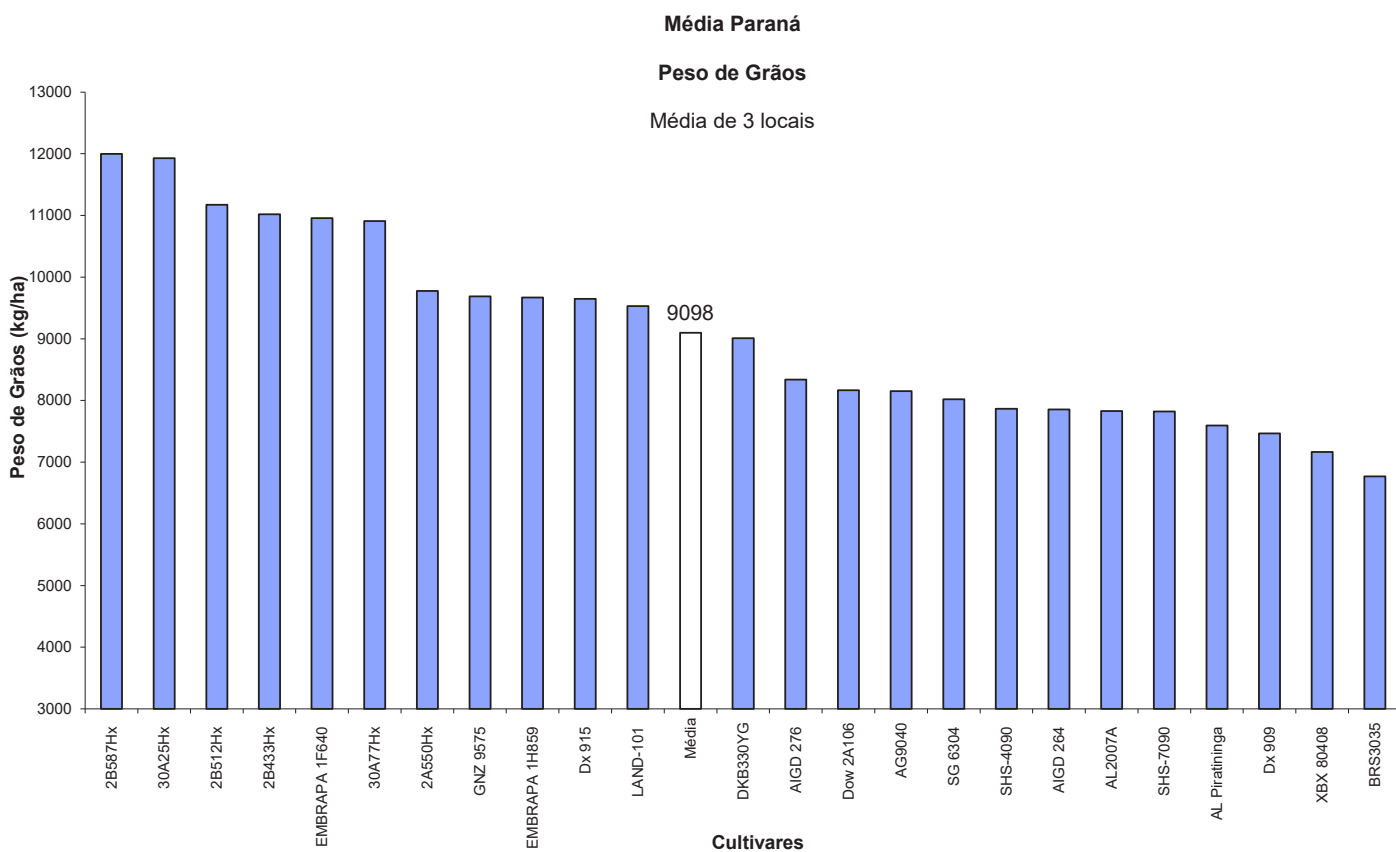
Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande Final (x 1000) <sup>1</sup>	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) <sup>2</sup>	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
7	2B587Hx	11997	132	70	99	251	102	137	103	15	100	53	106	68	116		14	101
2	30A25Hx	11927	131	74	106	249	101	134	100	15	101	53	106	63	108		13	100
9	2B512Hx	11174	123	72	103	245	99	135	101	11	75	52	103	61	104		14	103
8	2B433Hx	11019	121	71	102	244	99	133	99	11	74	52	104	72	123		13	100
12	EMBRAPA 1F640	10955	120	74	106	244	99	131	98	17	113	49	99	59	101		14	102
3	30A77Hx	10908	120	71	101	251	102	139	104	9	61	55	110	61	104		14	103
6	2A550Hx	9776	107	69	98	237	96	130	97	10	66	52	105	67	114		14	104
14	GNZ 9575	9687	106	68	97	264	107	148	111	15	104	47	95	59	100		13	96
13	EMBRAPA 1H859	9670	106	71	102	259	105	140	105	18	122	51	102	64	109		13	100
5	Dx 915	9647	106	73	104	249	101	134	100	15	103	54	109	53	91		13	98
1	LAND-101	9530	105	68	97	258	105	133	99	12	82	52	104	51	88		14	101
	<b>Média</b>	<b>9098</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>246</b>	<b>100</b>	<b>134</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>		<b>13</b>	<b>100</b>
24	DKB330YG	9009	99	70	100	223	91	127	95	15	103	47	95	63	108		13	98
20	AIGD 276	8338	92	68	97	244	99	132	99	19	127	51	103	59	100		14	101
21	Dow 2A106	8166	90	65	93	251	102	139	104	15	102	47	94	60	102		13	98
22	AG9040	8153	90	68	97	232	94	120	90	11	74	49	98	67	114		13	98
18	SG 6304	8018	88	68	97	245	99	126	94	16	109	48	96	61	104		12	93
16	SHS-4090	7866	86	71	102	235	95	126	94	12	78	47	94	54	92		14	101
19	AIGD 264	7857	86	70	99	259	105	141	105	21	142	51	102	59	100		14	101
11	AL2007A	7830	86	71	102	241	98	133	99	26	172	51	103	52	89		13	100
15	SHS-7090	7821	86	69	99	238	97	132	99	13	86	45	90	61	104		13	98
10	AL Piratininga	7595	83	67	96	253	103	144	108	23	152	53	106	51	86		14	101
4	Dx 909	7465	82	71	102	237	96	121	90	13	84	47	95	52	89		13	99
17	XBX 80408	7164	79	74	106	251	102	145	108	13	85	46	92	47	80		14	102
23	BRS3035	6770	74	68	97	246	100	131	98	13	86	45	90	44	75		14	102
	LSD(5%)	1550																
	C.V. (%)	10																

<sup>1</sup> Média de 3 locais

<sup>2</sup> Média de 1 local

<sup>3</sup> Média de 2 locais

### Ensaio Nacional de Cultivares de Milho CentroSuper Precoce - 2010/2011



Local: Dois Vizinhos - PR  
 Instituição: UTFPR  
 Responsável: Thomas Newton Martin

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 18/11/10  
 Colheita:  
 Altitude: 520 m

	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		11869	71	265	154	18	62	72		14,0
7	2B587Hx		11523	70	262	154	25	59	68		14,8
13	EMBRAPA 1H859		11078	71	271	157	28	57	64		14,5
9	2B512Hx		10993	72	266	148	20	62	61		14,1
2	30A25Hx		10973	74	265	150	28	65	63		14,3
6	2A550Hx		10709	69	271	161	12	61	67		14,8
3	30A77Hx		10420	71	267	151	16	61	61		14,8
14	GNZ 9575		10335	68	278	153	31	56	59		13,3
12	EMBRAPA 1F640		10056	74	262	144	28	61	59		14,4
21	Dow 2A106		9129	65	275	155	23	58	60		14,0
	<b>Média</b>		<b>9030</b>	<b>70</b>	<b>268</b>	<b>150</b>	<b>22</b>	<b>60</b>	<b>59</b>		<b>14,0</b>
24	DKB330YG		8933	70	266	140	27	55	63		13,7
18	SG 6304		8803	68	269	143	21	59	61		12,0
22	AG9040		8591	68	272	143	12	66	67		13,9
20	AIGD 276		8553	68	272	165	21	64	59		14,2
5	Dx 915		8501	73	264	153	22	65	53		13,1
15	SHS-7090		8393	69	265	152	14	59	61		13,7
1	LAND-101		8300	68	268	148	18	65	51		14,0
19	AIGD 264		8215	70	282	152	26	62	59		14,6
16	SHS-4090		7812	71	277	148	21	63	54		14,3
4	Dx 909		7118	71	266	139	19	51	52		13,7
10	AL Piratinga		7026	67	267	151	20	63	51		14,3
11	AL2007A		6974	71	252	136	29	62	52		14,2
17	XBX 80408		6545	74	264	158	17	54	47		13,9
23	BRS3035		5872	68	266	152	20	55	44		15,0
	LSD(5%)		2334								
	C.V. (%)		12								

Local: Londrina - PR  
 Instituição: CNPSO  
 Responsável: Walter Meireles / Orismar

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 09/11/10  
 Colheita: 28/04/11  
 Altitude: 575 m

	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	30A25Hx		11306		248	124	2	38			14,0
7	2B587Hx		10746		241	123	5	45			13,7
12	EMBRAPA 1F640		10673		226	113	6	41			14,8
3	30A77Hx		10184		240	125	2	48			14,8
9	2B512Hx		9855		233	122	2	38			15,3
8	2B433Hx		9595		231	115	4	41			14,3
5	Dx 915		9327		249	120	9	43			14,4
24	DKB330YG		9159		169	111	3	48			13,9
6	2A550Hx		9041		214	105	8	42			15,3
1	LAND-101		8945		242	116	6	41			14,4
13	EMBRAPA 1H859		8383		251	125	9	42			14,1
14	GNZ 9575		8037		251	127	0	38			13,4
	<b>Média</b>		<b>7981</b>		<b>228</b>	<b>116</b>	<b>8</b>	<b>39</b>			<b>14,2</b>
19	AIGD 264		7295		240	120	16	36			14,0
10	AL Piratininga		7045		233	122	25	43			14,2
16	SHS-4090		6964		198	105	2	38			14,5
20	AIGD 276		6891		225	117	17	41			14,2
23	BRS3035		6740		246	117	6	40			14,3
4	Dx 909		6615		214	99	6	35			14,3
22	AG9040		6526		194	97	10	35			13,7
15	SHS-7090		6199		208	109	12	32			13,9
17	XBX 80408		6008		233	126	8	30			15,2
11	AL2007A		5753		232	123	22	42			14,1
18	SG 6304		5160		221	101	12	37			13,2
21	Dow 2A106		5093		229	118	7	30			13,4
	LSD(5%)		2494								
	C.V. (%)		14								

Local: Palotina - PR  
 Instituição: COODETEC  
 Responsável: Celso G. de Aguiar

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 13/10/10  
 Colheita: 15/04/11  
 Altitude: 360 m

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 (%)
7	2B587Hx	13723		250	135		55			12,1
2	30A25Hx	13501		235	130		55			12,1
9	2B512Hx	12674		235	135		55			12,0
12	EMBRAPA 1F640	12137		245	135		46			12,1
3	30A77Hx	12121		245	140		55			12,0
8	2B433Hx	11593		235	130		53			12,1
1	LAND-101	11346		265	135		50			12,2
5	Dx 915	11115		235	130		55			12,2
11	AL2007A	10762		240	140		49			12,0
14	GNZ 9575	10690		265	165		48			11,9
	<b>Média</b>	<b>10282</b>		<b>243</b>	<b>136</b>		<b>50</b>			<b>12,0</b>
21	Dow 2A106	10274		250	145		52			12,0
18	SG 6304	10092		245	135		47			12,1
6	2A550Hx	9578		225	125		54			11,9
20	AIGD 276	9569		235	115		48			12,6
13	EMBRAPA 1H859	9549		255	140		53			11,9
22	AG9040	9342		230	120		46			11,9
17	XBX 80408	8940		255	150		53			12,0
24	DKB330YG	8934		235	130		40			11,9
15	SHS-7090	8871		240	135		44			11,9
16	SHS-4090	8820		230	125		39			12,0
10	AL Piratinga	8713		260	160		53			12,3
4	Dx 909	8664		230	125		55			12,0
19	AIGD 264	8059		255	150		54			12,0
23	BRS3035	7697		225	125		39			11,9
	LSD(5%)	2480								
	C.V. (%)	11								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011

Média São Paulo

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>2</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 (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
7	2B587Hx	9267	128	66	103	205	97	105	99	14	107	57	110	51	114	0	0	18	105
9	2B512Hx	9262	128	64	100	222	105	111	105	14	112	55	106	53	117	1	49	17	102
2	30A25Hx	8699	120	64	100	209	99	104	98	7	58	56	108	50	111	0	0	18	106
14	GNZ 9575	8645	119	64	100	218	103	110	104	12	95	54	104	48	107	2	92	16	92
8	2B433Hx	8616	119	64	100	214	102	109	103	15	120	53	102	49	109	1	47	18	103
12	EMBRAPA 1F640	8193	113	60	94	210	100	105	99	8	63	56	107	46	103	0	0	17	100
3	30A77Hx	8016	111	64	100	204	97	104	98	17	132	52	100	49	109	0	0	17	101
6	2A550Hx	7981	110	64	100	210	100	100	95	20	159	51	99	47	104	4	199	17	102
24	DKB330YG	7686	106	64	100	203	96	103	97	5	42	53	102	47	103	1	51	16	92
13	EMBRAPA 1H859	7519	104	64	100	230	109	113	106	5	40	55	105	45	99	5	251	17	99
18	SG 6304	7496	104	64	100	200	95	103	97	6	48	54	104	47	103	3	155	16	91
	<b>Média</b>	<b>7242</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>211</b>	<b>100</b>	<b>106</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>
17	XBX 80408	7134	99	64	100	222	105	111	105	15	115	50	97	40	88	0	0	18	106
1	LAND-101	7102	98	64	100	202	96	99	94	9	67	52	100	45	99	1	63	18	104
5	Dx 915	6944	96	64	100	219	104	113	106	19	146	48	93	40	88	0	0	18	105
22	AG9040	6553	90	64	100	200	95	100	95	14	108	48	93	42	92	0	0	16	94
19	AIGD 264	6427	89	66	103	229	108	113	107	9	73	49	95	44	98	2	118	18	102
16	SHS-4090	6275	87	64	100	199	94	103	97	13	105	49	94	44	97	0	0	18	104
11	AL2007A	6264	87	64	100	207	98	103	97	11	88	54	104	43	95	5	241	17	102
23	BRS3035	6261	86	66	103	201	95	102	96	10	80	47	91	45	100	4	200	16	94
4	Dx 909	6106	84	64	100	208	98	106	100	14	110	50	97	43	95	0	0	17	100
21	Dow 2A106	6077	84	66	103	215	102	107	101	14	106	50	96	49	108	5	242	15	88
20	AIGD 276	5901	81	60	94	216	103	104	98	22	175	53	101	39	87	4	181	17	96
10	AL Piratininga	5779	80	66	103	226	107	116	110	16	128	51	97	40	89	4	225	19	111
15	SHS-7090	5591	77	64	100	194	92	98	92	16	123	49	95	39	87	6	284	17	100
	LSD(5%)	1821																	
	C.V. (%)	12																	

<sup>1</sup> Média de 2 locais

<sup>2</sup> Média de 1 local

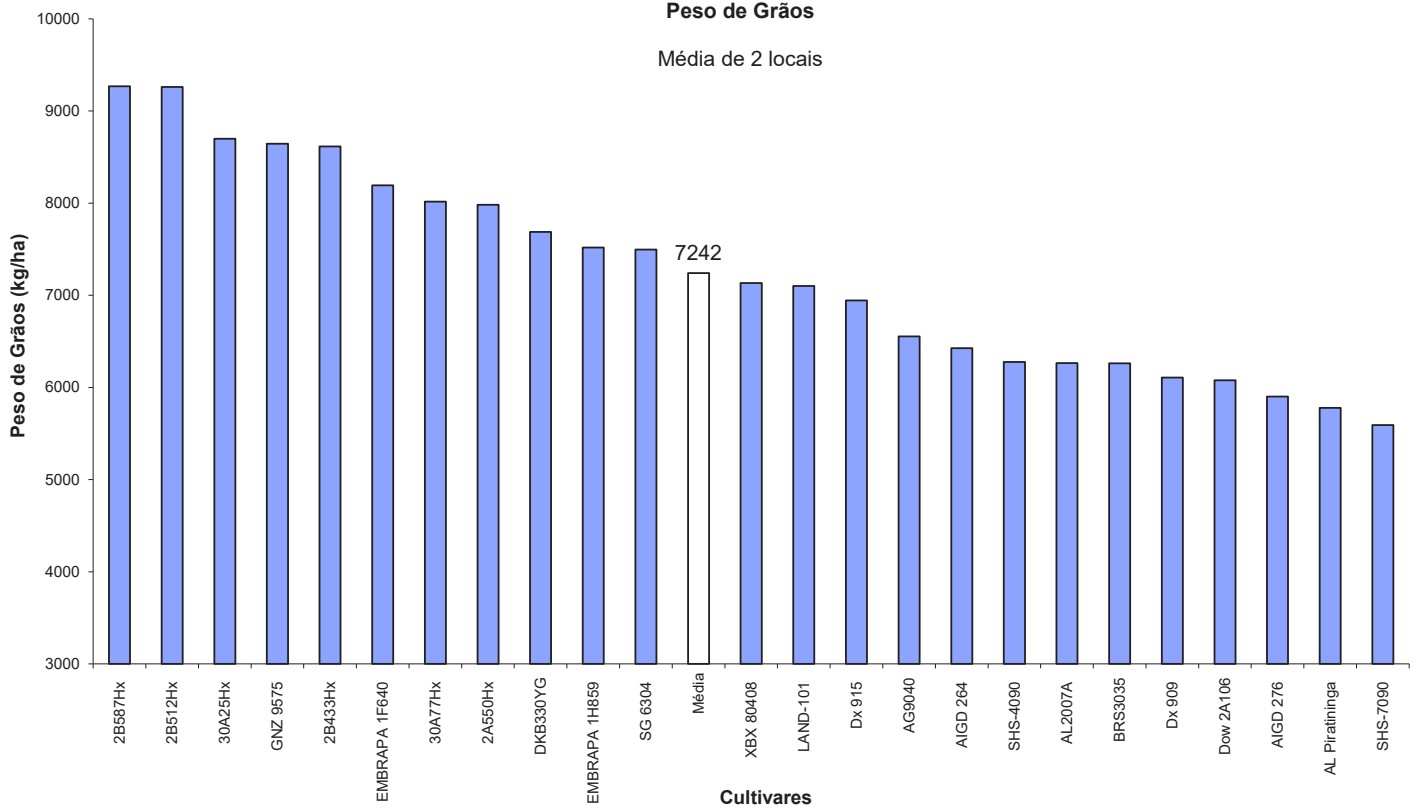


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho CentroSuper Precoce - 2010/2011

Média São Paulo

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Local: Birigui - SP  
 Instituição: Semeali  
 Responsável: Antonio D. Doná

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 06/10/10  
 Colheita: 24/02/11  
 Altitude: 420 m

	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 (%)
12	EMBRAPA 1F640		7061				0	59	35		16,3
7	2B587Hx		6802				0	59	43		17,8
9	2B512Hx		6538				0	54	44		16,7
14	GNZ 9575		6519				10	53	37		14,9
8	2B433Hx		6243				0	52	38		17,3
2	30A25Hx		6118				0	56	41		19,2
13	EMBRAPA 1H859		5918				0	56	33		16,3
18	SG 6304		5586				4	54	38		15,0
24	DKB330YG		5557				0	53	36		14,5
	<b>Média</b>		<b>5422</b>				<b>1</b>	<b>53</b>	<b>35</b>		<b>16,4</b>
19	AIGD 264		5269				2	47	31		15,8
6	2A550Hx		5269				0	52	37		17,4
5	Dx 915		5253				0	48	27		17,7
23	BRS3035		5250				0	48	34		14,1
21	Dow 2A106		5200				0	49	39		12,2
3	30A77Hx		5190				0	49	37		16,9
1	LAND-101		5048				0	54	39		17,3
20	AIGD 276		5048				0	55	30		15,0
17	XBX 80408		5019				3	52	28		18,0
4	Dx 909		4996				0	54	37		16,2
22	AG9040		4932				0	48	35		15,6
16	SHS-4090		4928				0	49	34		17,9
15	SHS-7090		4387				0	51	31		16,1
11	AL2007A		4119				0	57	27		16,6
10	AL Piratininga		3885				8	53	30		19,3
	LSD(5%)		1302								
	C.V. (%)		11								

Local: Guaira - SP  
 Instituição: Dow Agrosociences  
 Responsável: Alexandre Bordonal Pereira

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 26/10/10  
 Colheita: 21/03/11  
 Altitude: 450 m

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 (%)
7	2B587Hx	13138		245	143	1	68			12,9
2	30A25Hx	11801		245	140	1	66			12,5
14	GNZ 9575	11586		260	150	0	67			11,6
8	2B433Hx	11233		235	140	2	69			12,8
1	LAND-101	11097		235	128	0	68			12,6
4	Dx 909	10507		245	135	4	66			12,4
12	EMBRAPA 1F640	10466		248	140	0	71			11,7
17	XBX 80408	10397		245	145	0	68			13,9
9	2B512Hx	10389		235	135	7	69			12,4
18	SG 6304	10232		248	140	0	67			11,2
5	Dx 915	10098		250	140	8	68			12,7
	<b>Média</b>	<b>9843</b>		<b>241</b>	<b>136</b>	<b>3</b>	<b>67</b>			<b>12,1</b>
11	AL2007A	9795		245	140	10	67			12,2
22	AG9040	9736		230	118	0	69			10,9
13	EMBRAPA 1H859	9503		255	140	5	67			12,2
19	AIGD 264	9416		260	155	1	63			11,5
3	30A77Hx	9310		245	145	1	66			11,9
23	BRS3035	9181		228	120	4	63			12,1
24	DKB330YG	8970		235	130	0	67			11,4
21	Dow 2A106	8926		245	128	9	67			11,0
16	SHS-4090	8615		230	120	1	68			13,2
6	2A550Hx	8510		230	135	1	66			11,8
15	SHS-7090	8176		210	125	5	69			12,5
10	AL Piratinga	7744		260	153	5	68			12,0
20	AIGD 276	7409		225	128	8	67			12,1
	LSD(5%)	1583								
	C.V. (%)	7								

Local: Manduri - SP  
 Instituição: DSMM / CATI  
 Responsável: Sylmar Denucci

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Super Precoce - 2010/2011**

Plantio: 14/10/10  
 Colheita: 11/05/11  
 Altitude: 589 m

	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	13615	11986	64	222	111	29	56	61	1	18,3
7	2B587Hx	13082	11732	66	205	105	27	54	60	0	18,1
2	30A25Hx	12771	11279	64	209	104	15	56	60	0	17,2
8	2B433Hx	12433	10990	64	214	109	31	54	60	1	17,9
3	30A77Hx	12382	10842	64	204	104	34	54	62	0	17,7
14	GNZ 9575	12304	10772	64	218	110	14	55	59	2	16,7
6	2A550Hx	12280	10694	64	210	100	41	51	57	4	17,5
24	DKB330YG	11098	9816	64	203	103	11	53	57	1	17,0
18	SG 6304	10711	9407	64	200	103	8	54	56	3	16,3
12	EMBRAPA 1F640	10717	9325	60	210	105	16	52	58	0	18,1
17	XBX 80408	10642	9249	64	222	111	26	48	52	0	18,3
1	LAND-101	10600	9155	64	202	99	17	50	50	1	18,4
13	EMBRAPA 1H859	10731	9119	64	230	113	10	54	56	5	17,5
	<b>Média</b>	<b>10477</b>	<b>9061</b>	<b>64</b>	<b>211</b>	<b>106</b>	<b>24</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>17,8</b>
5	Dx 915	10233	8634	64	219	113	37	48	53	0	18,2
11	AL2007A	9850	8410	64	207	103	23	52	58	5	18,3
22	AG9040	9306	8175	64	200	100	28	49	48	0	16,8
10	AL Piratininga	8997	7672	66	226	116	24	48	51	4	18,7
16	SHS-4090	9191	7622	64	199	103	27	48	54	0	17,9
19	AI GD 264	8951	7584	66	229	113	16	52	58	2	19,2
23	BRS3035	8765	7273	66	201	102	21	47	57	4	18,3
4	Dx 909	8697	7217	64	208	106	28	46	49	0	18,1
21	Dow 2A106	8098	6954	66	215	107	27	51	58	5	17,8
15	SHS-7090	7976	6795	64	194	98	31	48	48	6	18,2
20	AI GD 276	8022	6755	60	216	104	45	50	48	4	18,0
	LSD(5%)	1295	1126								
	C.V. (%)	6	6								