

ENSAIO NACIONAL DE CULTIVARES DE MILHO CENTRO PRECOCE 2010



Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce

1. Comissão de Coordenação	1
2. Prefácio – Ensaio Nacional de Cultivares de Milho	2
3. Parcerias	4
4. Características das cultivares testadas na região Centro	5
5. Média Geral	6
6. Gráfico Média Geral	7
7. Altitudes iguais e acima de 700 metros	8
8. Gráfico de altitudes iguais e acima de 700 metros	9
9. Altitudes abaixo de 700 metros	10
10. Gráfico de altitudes abaixo de 700 metros	11
11. Gráfico de florescimento e umidade	12
12. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	13
13. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes iguais e acima de 700 metros	14
14. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) Altitudes abaixo de 700 metros	15
15. Individuais	
Manduri	16
16. Média Goiás	17
Gráfico Goiás	18
Goianésia	19
Goiania	20
17. Mato Grosso do Sul	21
Gráfico Mato Grosso do Sul	22
Campo Grande	23
Dourados	24
18. Média Minas Gerais	25
Gráfico Minas Gerais	26
Guarda Mor (Gêneze)	27
Guarda Mor (Santa Helena)	28
Indianópolis	29
Iraí de Minas	30
Lagamar	31
Paracatu	32
Patos de Minas	33
Sete Lagoas	34

Ensaio Nacional de Cultivo de Milho

19. Média Paraná	35
Gráfico Paraná	36
Cambé	37
Dois Vizinhos	38
Londrina	39
Palotina	40

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Rodovia BR-060, km 109
Cruzília, Minas Gerais
35701-970 - Sete Lagoas - MG

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 – 2009/2010

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 2009/2010, os Ensaio Nacionais foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná e São Paulo. Na rede de ensaios Centro foram avaliadas 49 cultivares e os ensaios foram instalados em 17 municípios, sendo o delineamento experimental látice 7 x 7. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 56000 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 2009/2010

Cultivares

Empresas

Cordeiros

Cordeiros

Cordeiros

Cordeiros

PARCERIAS

AGRAER

CNPAF

CNPMS

CNPSO

COODETEC

CPAO

DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA

DSMM / CATI

GÊNEZE SEMENTES

IAC / AGROSENA

PLANAGRI SEMENTES E RAÇÕES LTDA

SANTA HELENA SEMENTES

SEMENTES BIOMATRIX LTDA

SEMENTES DOW AGROSCIENCES

UTFPR

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho
Centro Precoce - 2009/2010**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	AS 1522	Agroeste	HS	Semiduro Alaranjado	845
2	AS 1596	Agroeste	HS	Semiduro Amarelo	840
3	BG 9619	Agroeste	HS		
4	BH 9546	Agroeste	HS		
5	BH 9727	Agroeste	HS		
6	AS 3421 YG	Agroeste	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	840
7	30A86HX	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
8	30A91	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
9	30A95	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
10	AGN30A70	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	880
11	20A55	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Alaranjado	
12	BMX 790	Biomatrix	HT	Semiduro Vermelho/Alaranjado	
13	BM 502	Biomatrix	HD	Duro Vermelho/Alaranjado	852
14	CD 327	Coodetec	HS	Duro Alaranjado	
15	CD 351	Coodetec	HS	Semiduro Alaranjado	
16	CD 378	Coodetec	HS	Duro Alaranjado	
17	CD 384	Coodetec	HT	Duro Alaranjado	
18	CD 308	Coodetec	HD	Semiduro Alaranjado	
19	CD 388	Coodetec	HD	Semiduro Amarelo	
20	Dx 809	Delta	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
21	DSS 2002	DI SOLO	HT	Semiduro Alaranjado	790
22	BRS 1040 (testemunha)	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
23	2B604HX	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	848
24	2B707	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	890
25	2B655HX	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Alaranjado	840
26	AL Avaré	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	880
27	AL Bandeirante	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	880
28	BRS 1060	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
29	BRS 1055	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
30	BRS 3040	Embrapa	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
31	BRS Caimbé	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
32	EMBRAPA Sintetico 1X	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
33	GNZX 9505	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
34	GNZX 9623	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
35	IAC 3021	IAC	V	Dentado Mole Alaranjado	
36	IAC 8390	IAC	HI	Semiduro Alaranjado	
37	P3646	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
38	P3862	Pioneer Sementes	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
39	PRE 32D10	Prezzotto	HD	Semiduro Alaranjado	845
40	SHX-7222	Santa Helena Sementes	HS	Duro Vermelho/Alaranjado	
41	SHX-7323	Santa Helena Sementes	HS	Duro Vermelho/Alaranjado	
42	SHX-5121	Santa Helena Sementes	HT	Duro Vermelho/Alaranjado	
43	IMPACTO	Syngenta Seeds	HS	Duro Alaranjado	
44	SYN7316	Syngenta Seeds	HT	Semiduro Alaranjado	
45	P30F35	Pioneer Sementes	HS	Testemunha	
46	BRS2022	Embrapa	HD	Testemunha	
47	AG7088	Agroceres	HS	Testemunha	
48	DKB390	Dekalb	HS	Testemunha	
49	AL-Piratininga	Cati	V	Testemunha	

*HD - Híbrido Duplo, HI - Híbrido intervarietal,
HS - Híbrido Simples, HT - Híbrido Triplo,
V - Variedade

Média Geral

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹		Florecimento (dias) ²		Altura da Planta (cm) ³		Altura da Espiga (cm) ³		Acamadas + Quebradas (%) ⁴		Estande Final (x 1000) ⁴		Número de Espigas (x 1000) ⁵		Espigas Doentes (%) ⁶		Umidade (%) ⁴		Média		
	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)	Média (%)
5	10327	125	62	103	212	103	123	110	3	52	60	107	67	113	3	60	17	105	105	105	
7	10104	122	60	100	214	104	117	105	3	48	58	105	64	107	3	75	18	108	108	108	
38	10086	122	62	103	222	107	125	112	7	109	60	107	63	105	5	109	17	105	105	105	
47	9919	120	62	104	211	102	127	113	7	110	58	104	65	109	3	65	18	108	108	108	
23	9917	120	59	99	215	104	113	101	1	21	59	106	66	110	2	37	17	102	102	102	
37	9837	119	60	101	208	101	110	98	5	69	58	105	65	109	4	93	16	98	98	98	
3	9814	118	62	103	216	105	116	104	7	108	55	98	62	105	2	34	17	107	107	107	
25	9793	118	58	97	210	102	110	98	4	54	59	106	66	111	3	68	17	105	105	105	
45	9739	118	62	103	212	103	118	105	4	65	54	98	56	95	4	80	17	104	104	104	
24	9703	117	60	101	208	101	111	99	4	57	59	106	64	107	3	60	17	103	103	103	
8	9422	114	58	98	205	99	105	94	6	91	60	107	68	114	3	74	17	101	101	101	
4	9350	113	62	104	206	100	112	100	3	48	57	103	65	109	4	86	17	106	106	106	
29	9269	112	62	103	214	104	113	101	6	96	57	102	67	113	4	93	16	99	99	99	
6	9246	112	61	102	207	100	111	99	5	78	58	104	63	106	2	41	17	103	103	103	
10	8983	108	61	102	214	104	113	101	2	25	58	104	59	100	5	107	16	99	99	99	
44	8922	108	60	100	207	101	116	104	6	88	57	102	66	110	1	31	18	109	109	109	
13	8873	107	59	99	206	100	112	100	9	128	56	101	62	104	2	48	16	101	101	101	
11	8849	107	59	98	208	101	104	90	2	34	56	100	60	101	3	74	16	101	101	101	
28	8843	107	60	101	201	97	104	93	6	86	61	109	65	109	5	111	17	105	105	105	
2	8803	106	62	104	213	103	121	108	8	116	54	97	56	94	4	96	17	104	104	104	
9	8670	105	58	97	199	96	106	95	6	90	57	103	62	105	5	104	16	96	96	96	
1	8642	104	61	103	209	101	117	104	8	123	53	94	54	91	5	123	16	100	100	100	
43	8603	104	60	100	201	97	113	101	4	63	59	106	65	109	2	37	17	104	104	104	
48	8389	101	60	100	206	100	117	104	5	82	58	104	63	106	2	45	15	93	93	93	
12	8362	101	60	100	213	103	121	108	9	130	53	96	60	101	3	59	16	98	98	98	
34	8349	101	60	100	203	99	110	98	6	92	53	95	56	95	3	61	16	101	101	101	
	Média	100	60	100	206	100	112	100	7	100	56	100	59	100	4	100	16	100	100	100	
36	7955	96	60	101	214	104	116	104	9	130	56	101	58	97	3	70	16	100	100	100	
14	7923	96	59	99	209	101	116	104	5	69	55	99	61	103	4	87	17	103	103	103	
40	7863	95	58	97	192	93	104	93	8	115	56	101	60	101	2	53	16	99	99	99	
22	7783	94	61	102	212	103	116	103	11	170	50	90	55	92	4	81	16	100	100	100	
17	7600	92	59	98	196	95	95	85	4	62	48	85	48	80	5	110	16	100	100	100	
33	7459	90	58	97	197	95	102	91	2	37	56	100	60	101	9	211	15	89	89	89	
30	7435	90	59	99	203	99	102	91	8	120	59	106	65	110	3	58	16	100	100	100	
39	7395	89	59	99	203	98	103	92	8	122	57	102	60	101	6	142	16	97	97	97	
20	7360	89	59	98	188	91	102	91	5	70	55	99	56	93	4	86	15	92	92	92	
18	7334	89	58	97	187	91	101	90	8	119	56	100	58	97	5	103	15	93	93	93	
31	7304	88	59	99	213	103	117	105	13	196	56	101	58	98	8	169	16	97	97	97	
15	7302	88	60	100	199	96	118	105	5	80	51	92	53	90	6	141	16	99	99	99	
16	7288	88	58	97	201	97	111	99	4	56	50	91	53	88	10	236	15	93	93	93	
21	7236	87	59	99	204	99	111	99	7	103	49	88	49	83	4	81	16	95	95	95	
19	7053	85	58	97	201	97	111	99	18	272	55	100	54	92	6	144	15	94	94	94	
49	6994	84	60	101	221	107	125	112	10	148	56	100	56	93	5	118	15	103	103	103	
27	6866	83	61	102	212	103	116	104	14	216	56	100	59	99	7	162	16	99	99	99	
26	6866	83	60	101	213	103	117	104	11	165	57	102	59	99	7	158	16	99	99	99	
32	6704	81	59	99	202	98	98	88	4	61	56	101	55	93	7	163	15	93	93	93	
35	6678	81	60	100	213	103	119	106	10	144	55	99	57	95	9	211	16	98	98	98	
42	6611	80	58	97	196	95	106	95	8	126	50	90	52	87	6	142	16	97	97	97	
41	6452	78	58	97	189	91	107	95	14	204	54	97	54	91	5	117	16	95	95	95	
46	5739	69	61	101	203	98	109	97	3	49	48	86	46	77	8	185	16	101	101	101	
	LSD(5%)	826																			
	C.V. (%)	13																			

¹ Média de 14 locais

² Média de 10 locais

³ Média de 12 locais

⁴ Média de 13 locais

⁵ Média de 6 locais

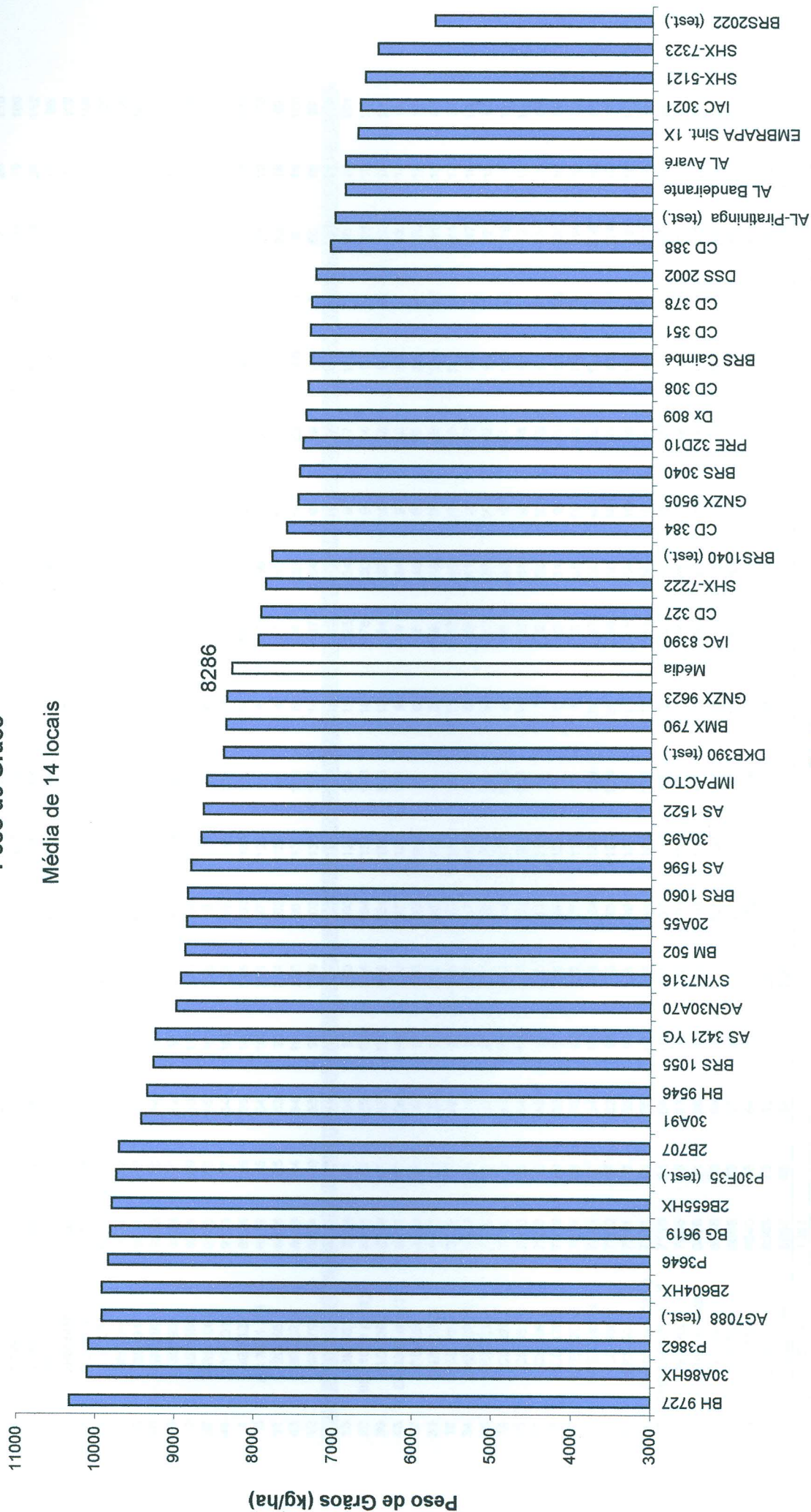
⁶ Média de 5 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2009/2010

Média Geral

Peso de Grãos

Média de 14 locais



Cultivares

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹		Florescimento (dias) ²	Altura da Planta (cm) ²		Altura da Espiga (cm) ³		Acamadas + Quebradas (%) ¹	Média Final (x 1000) ¹		Número de Espigas (x 1000) ⁴	Espigas Doentes (%) ⁵	Umidade (%) ¹	Média (%)
	Média (%)	Módulo		Média (%)	Módulo	Média (%)	Módulo		Média (%)	Módulo				
5 BH 9727	10764	127	65	244	102	136	4	45	58	63	3	58	19	106
23 2B604HX	10643	125	63	257	108	135	3	29	60	64	3	61	19	102
38 P3862	10575	125	66	259	109	145	7	66	60	60	7	120	20	108
7 P3646	10356	122	65	242	101	132	5	46	57	60	5	88	18	98
30A86HX	10316	122	64	248	104	134	6	56	57	58	0	0	20	110
P30F35 (test.)	10189	120	66	251	105	139	6	58	57	57	6	106	19	106
AG7088 (test.)	10042	118	65	244	102	138	11	110	57	62	6	104	20	112
BRS 1055	10032	118	66	246	103	125	9	95	56	58	1	21	18	99
2B655HX	9881	116	62	247	104	127	7	74	59	62	2	38	20	107
BG 9619	9672	114	65	248	104	134	7	72	53	55	4	65	20	109
2B707	9663	114	64	242	101	125	5	55	58	56	1	22	19	105
BH 9546	9531	112	66	232	97	125	3	29	57	62	1	21	20	109
30A91	9511	112	62	240	100	121	10	99	60	62	3	62	19	103
AGN30A70	9373	110	64	248	104	128	2	22	57	56	6	103	18	100
30A95	9323	110	62	232	97	119	7	70	57	56	1	21	17	94
AS 1596	9211	109	65	245	103	137	13	133	54	57	5	100	19	106
BRS 1060	9170	108	65	233	98	120	9	92	60	60	12	209	19	106
SYN7316	9113	107	64	237	99	135	10	101	57	62	54	121	18	113
AS 1522	8974	106	65	246	103	135	14	140	52	64	7	121	18	100
AS 3421 YG	8912	105	64	231	97	121	8	82	56	54	1	20	19	103
20A55	8898	105	63	244	102	120	4	37	55	59	3	63	18	99
IMPACTO	8856	104	64	230	96	130	6	64	59	60	0	0	19	105
BMX 790	8504	100	63	246	103	134	14	137	54	59	3	60	18	97
Média	8489	100	64	239	100	128	10	100	55	57	5	100	18	100
BM 502	8393	99	64	240	100	128	12	125	54	57	3	60	18	101
BRS1040 (test.)	8355	98	65	248	104	132	18	178	50	53	6	108	19	101
IAC 8390	8254	97	65	248	104	135	13	134	57	53	3	52	18	100
DKB390 (test.)	8215	97	64	232	97	133	9	89	54	55	1	23	17	90
CD 384	8179	96	63	226	95	109	6	65	49	50	6	100	18	99
GNZX 9505	8176	96	62	230	96	120	5	46	55	59	25	455	16	87
CD 308	8111	96	62	208	87	112	13	132	56	58	8	141	17	90
GNZX 9623	8049	95	64	231	97	123	9	93	51	52	8	147	18	100
SHX-7222	7886	93	62	219	92	115	14	137	56	56	1	22	18	97
CD 927	7872	93	64	239	100	134	8	83	53	61	12	218	19	104
CD 351	7665	90	64	229	96	132	11	105	51	54	4	72	19	102
Dx 809	7539	89	63	218	91	115	7	72	55	55	4	43	16	87
CD 378	7504	88	63	224	94	126	6	62	51	51	13	227	16	90
PRE 32D10	7424	87	64	232	97	114	7	65	58	59	7	134	18	96
BRS Caimbé	7350	87	64	248	104	131	24	237	55	58	13	236	18	96
CD 388	7281	86	63	233	98	127	28	286	56	50	12	224	17	93
BRS 3040	7110	84	65	261	109	144	11	115	59	64	4	79	18	101
AL-Piratinga (test.)	7110	84	64	231	97	112	3	26	56	54	9	162	18	98
EMBRAPA Sint. 1X	7065	83	63	240	101	124	11	106	49	48	0	47	16	89
DSS 2002	6879	81	66	230	97	121	19	194	55	58	9	162	18	100
AL Bandeirante	6798	80	64	255	107	137	17	189	56	55	8	144	18	98
AL Avaré	6698	78	63	253	106	134	19	169	53	51	5	88	17	95
SHX-7323	6640	79	64	213	89	121	15	153	56	55	11	207	18	99
IAC 3021	6640	78	64	246	103	137	16	159	51	55	10	181	18	96
SHX-5121	6363	75	62	228	96	118	10	131	48	46	8	144	19	103
BRS2022 (test.)	5868	69	64	228	96	120	3	35	35	35	3	144	19	103
LSD(5%)	1263													
C.V. (%)	13													

¹ Média de 6 locais

² Média de 4 locais

³ Média de 5 locais

⁴ Média de 2 locais

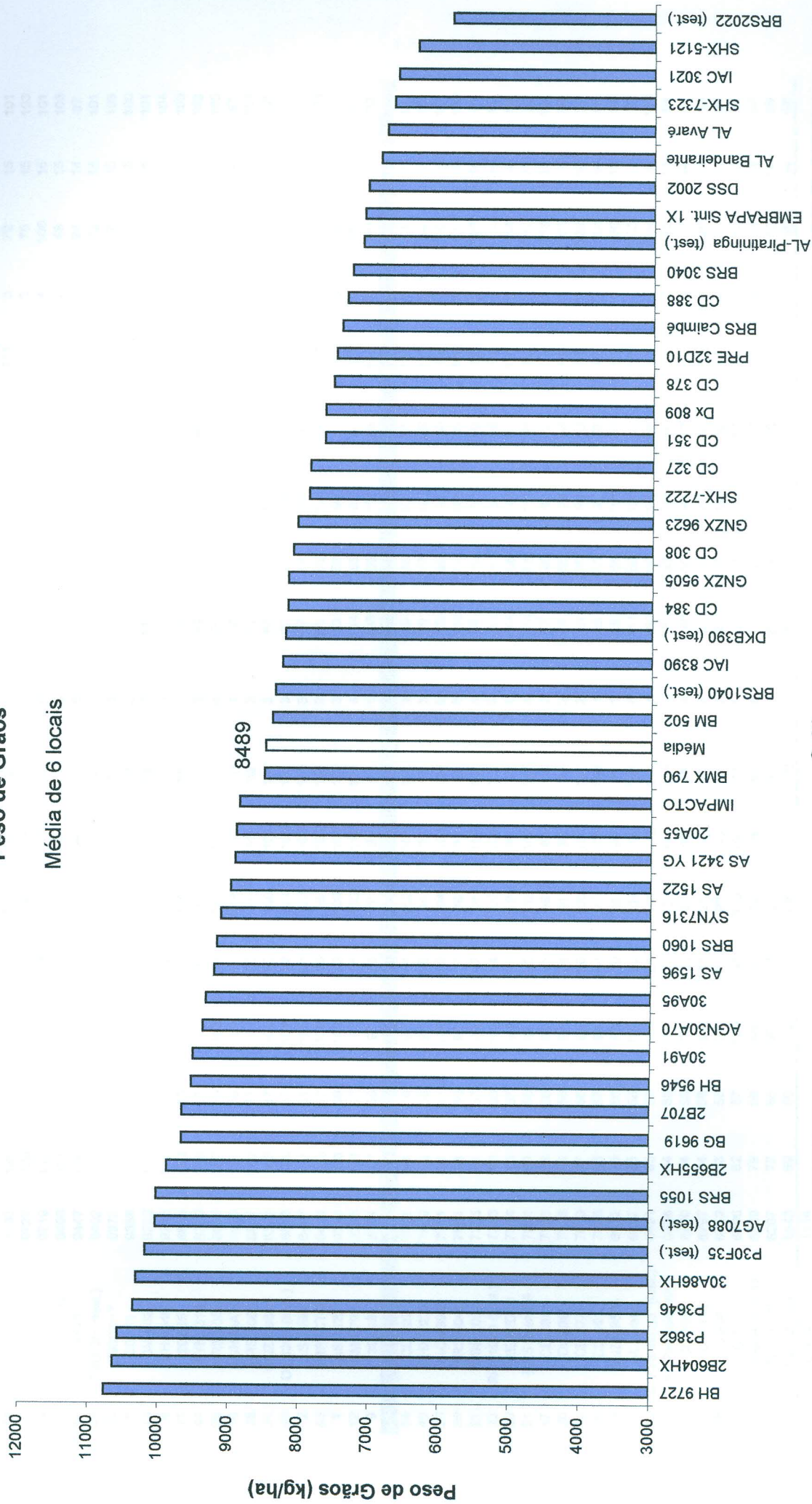
⁵ Média de 1 local.

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2009/2010

Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Peso de Grãos

Média de 6 locais



Cultivares

Altitudes Abaixo de 700 metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Florescimento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ³	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ³	Média Final (%)	Estande Final (x 1000) ³	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ⁴	Média (%)	Espigas Doentes (%) ⁴	Média (%)	Umidade (%) ³	Média (%)
5	BH 9727	9999	123	104	103	113	112	3	67	61	109	69	114	3	61	15	104
7	30A86HX	9945	122	100	103	106	105	1	32	60	107	67	110	4	100	16	106
3	BG 9619	9920	122	104	105	103	103	7	190	56	100	66	108	1	24	15	105
47	AG7088 (test.)	9826	121	105	102	119	118	4	110	59	105	66	108	2	53	15	104
24	2B707	9733	120	101	100	101	100	2	64	60	108	67	111	3	72	15	101
25	2B655HX	9727	120	97	101	98	97	0	9	59	106	68	111	3	78	15	103
38	P3862	9719	119	103	107	112	111	8	203	60	107	64	105	4	106	15	101
6	AS 3421 YG	9496	117	103	102	104	103	3	70	60	107	68	111	2	48	15	103
37	P3646	9447	116	101	101	94	94	5	121	60	106	68	112	4	94	14	97
45	P30F35 (test.)	9402	116	103	102	103	102	3	82	52	94	56	92	3	72	15	101
23	2B604HX	9372	115	98	102	98	97	0	4	58	104	67	109	1	29	15	103
8	30A91	9356	115	97	99	94	93	3	74	60	107	71	116	3	78	15	100
13	BM 502	9232	114	99	99	100	99	5	137	59	105	64	105	2	44	15	101
4	BH 9546	9215	113	105	101	102	101	3	90	57	102	66	109	4	108	15	104
11	20A55	8813	108	98	100	87	86	1	26	57	101	61	100	3	78	15	100
44	SYN7316	8780	108	100	101	104	103	2	59	56	101	68	111	1	28	15	103
29	BRS 1055	8697	107	102	104	104	103	4	99	58	102	72	118	5	117	15	100
10	AGN30A70	8690	107	103	104	101	101	1	33	58	104	61	100	4	108	14	97
28	BRS 1060	8597	106	101	97	93	92	3	72	61	110	67	100	3	78	15	103
34	GNZX 9623	8575	105	100	100	101	100	3	90	55	98	59	96	1	33	15	101
48	DKB390 (test.)	8520	104	106	103	105	104	3	67	61	108	67	110	2	52	14	96
2	AS 1596	8497	105	106	103	109	108	3	77	54	96	55	91	5	121	15	101
43	IMPACTO	8414	103	100	98	101	101	2	61	59	105	67	111	2	49	15	104
1	AS 1522	8393	103	103	100	104	103	3	83	53	95	54	89	5	124	15	101
12	BMX 790	8255	101	100	103	112	111	4	114	53	95	60	99	2	58	15	99
9	30A95	8181	101	97	96	98	97	5	136	59	105	65	107	5	131	15	99
	Média	8134	100	100	100	101	100	4	100	56	100	61	100	4	100	15	100
14	CD 327	7961	98	99	102	103	103	1	39	56	101	61	100	2	44	15	102
40	SHX-7222	7846	96	97	94	96	96	3	66	57	101	62	102	3	64	15	101
36	IAC 8390	7731	95	100	104	103	102	5	123	55	99	60	98	3	76	15	101
30	BRS 3040	7551	93	99	98	88	87	5	131	59	105	66	108	2	51	15	100
21	DSS 2002	7365	91	99	98	102	101	4	98	49	87	50	82	5	108	14	97
22	BRS1040 (test.)	7353	90	102	102	104	103	6	151	50	89	56	91	3	73	14	97
39	PRE 32D10	7314	90	99	99	96	95	9	248	56	100	61	100	6	144	14	99
31	BRS Caimbé	7214	89	97	103	107	106	4	104	56	101	58	96	6	147	14	99
17	CD 384	7166	88	98	91	84	84	2	57	46	82	47	77	5	113	15	101
20	Dx 809	7136	88	96	97	93	92	2	64	55	99	56	92	4	101	14	96
16	CD 378	7099	87	97	100	101	100	2	43	50	90	53	87	10	239	14	97
15	CD 351	7030	86	99	97	107	107	1	25	51	92	53	87	7	164	14	97
33	GNZX 9505	6922	85	98	95	90	89	1	15	56	100	61	99	5	130	13	91
26	AL Avaré	6917	85	101	101	105	104	4	111	58	103	61	100	7	163	14	99
49	AL-Piratinga (test.)	6891	85	100	106	112	111	7	180	56	99	56	92	4	104	16	108
27	AL Bandeirante	6856	84	101	100	101	101	10	267	57	101	60	98	7	162	14	98
19	CD 388	6830	84	97	97	99	98	9	240	55	99	57	93	5	117	14	96
42	SHX-5121	6797	84	98	95	97	96	2	51	49	87	50	83	5	129	14	98
18	CD 308	6752	83	96	93	93	92	3	91	55	98	58	95	4	91	14	96
35	IAC 3021	6706	82	100	103	106	105	5	123	54	97	57	94	9	213	14	97
32	EMBRAPA Sint. 1X	6399	79	98	99	88	88	5	139	57	101	56	92	8	201	14	97
41	SHX-7323	6267	77	95	97	97	96	11	281	54	97	56	92	5	126	14	96
46	BRS2022 (test.)	5643	69	102	100	101	100	3	81	47	84	45	74	8	199	14	98
	LSD(5%)	1114															
	C.V. (%)	14															

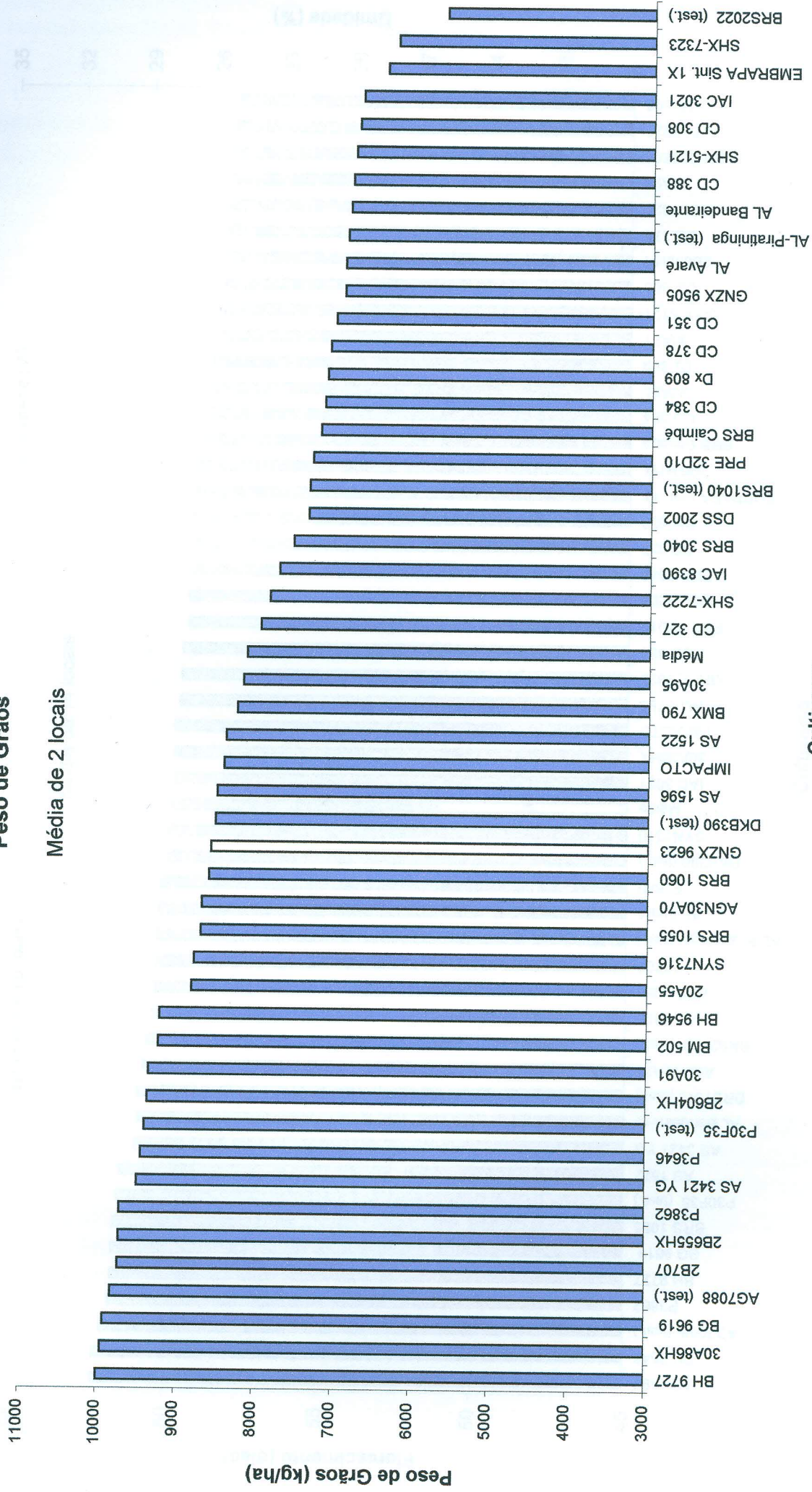
¹ Média de 8 locais
² Média de 6 locais
³ Média de 7 locais
⁴ Média de 4 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2009/2010

Média Geral

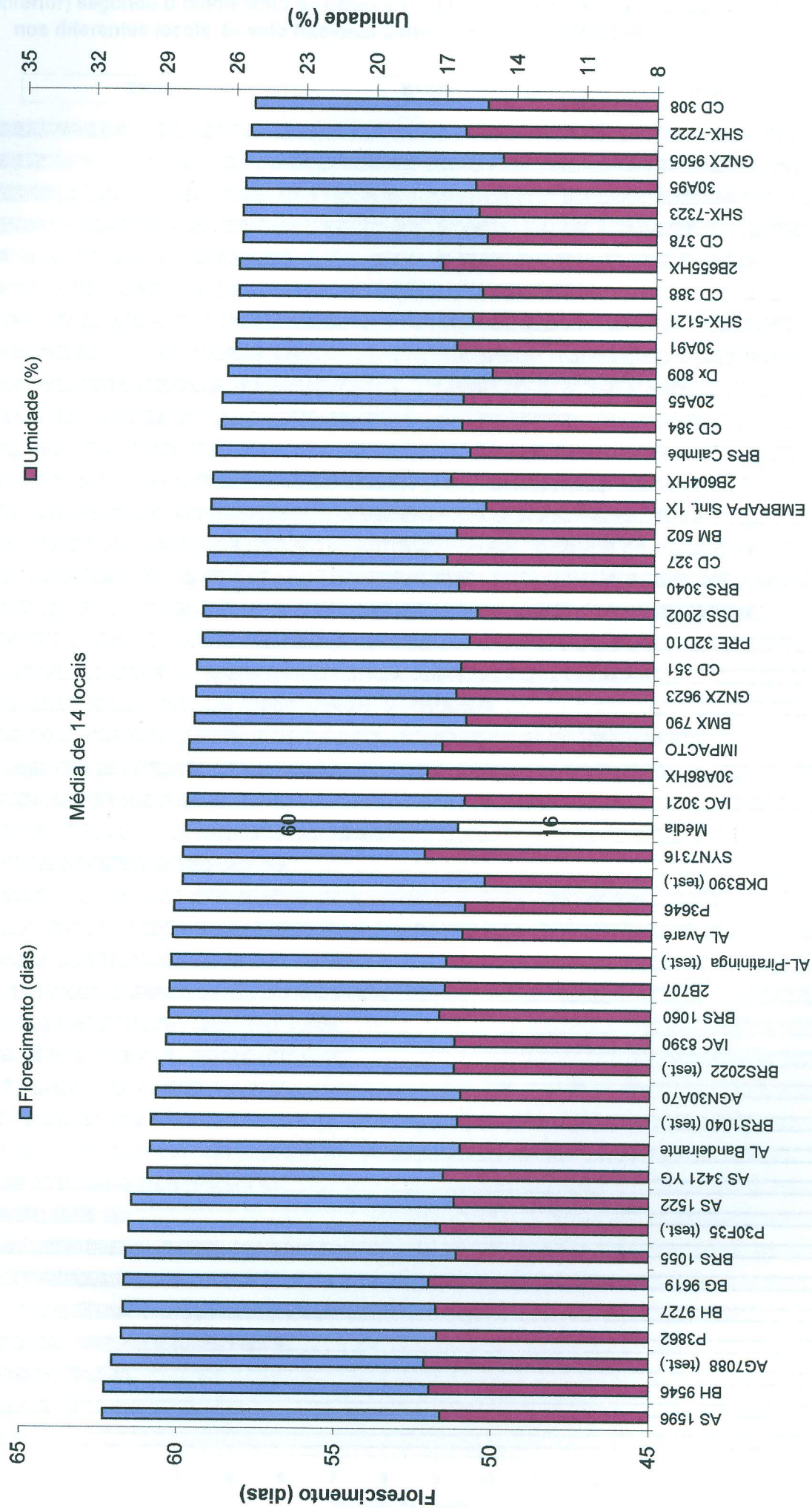
Peso de Grãos

Média de 2 locais



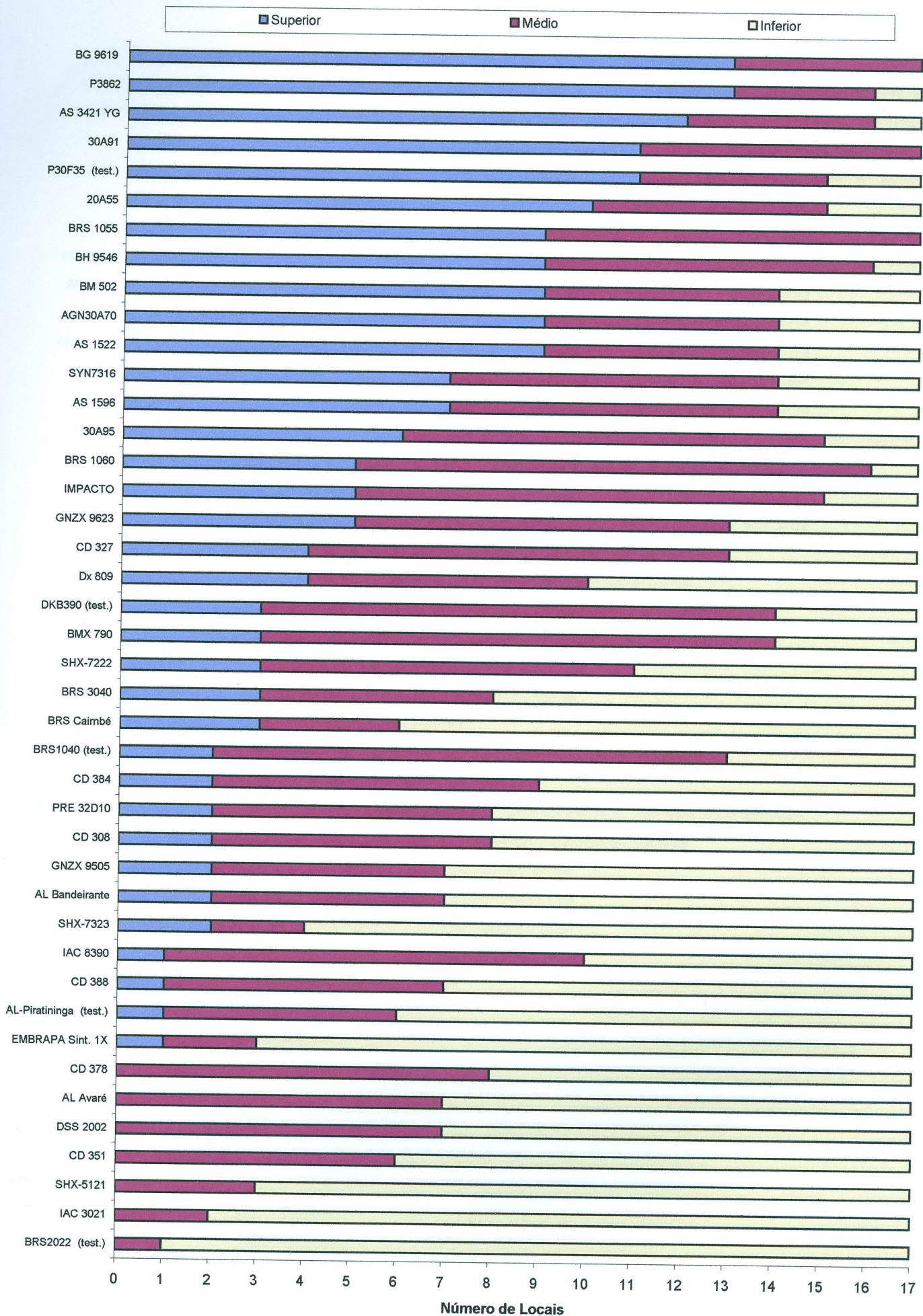
Cultivares

Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita

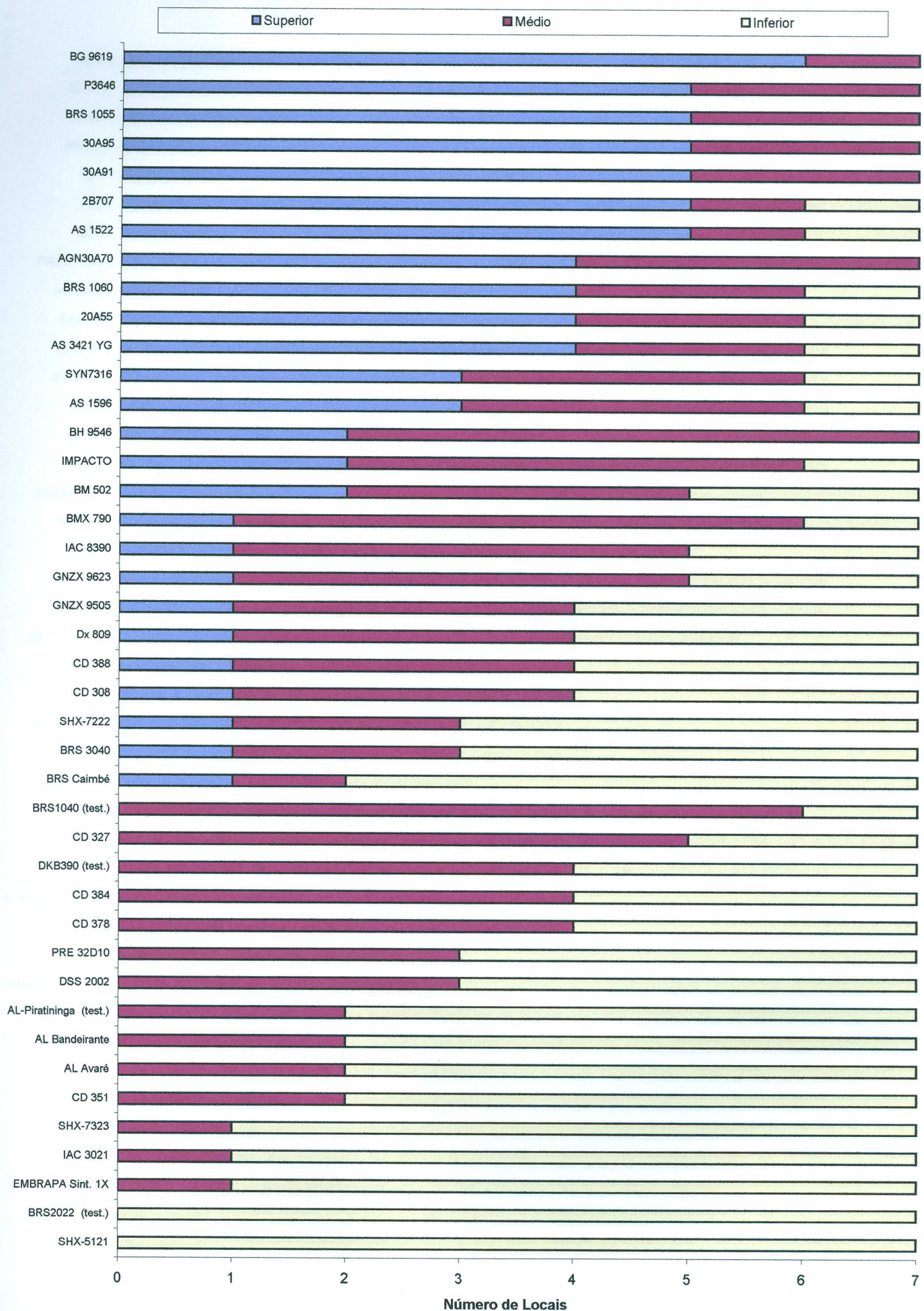


Cultivares

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 - 2009/2010



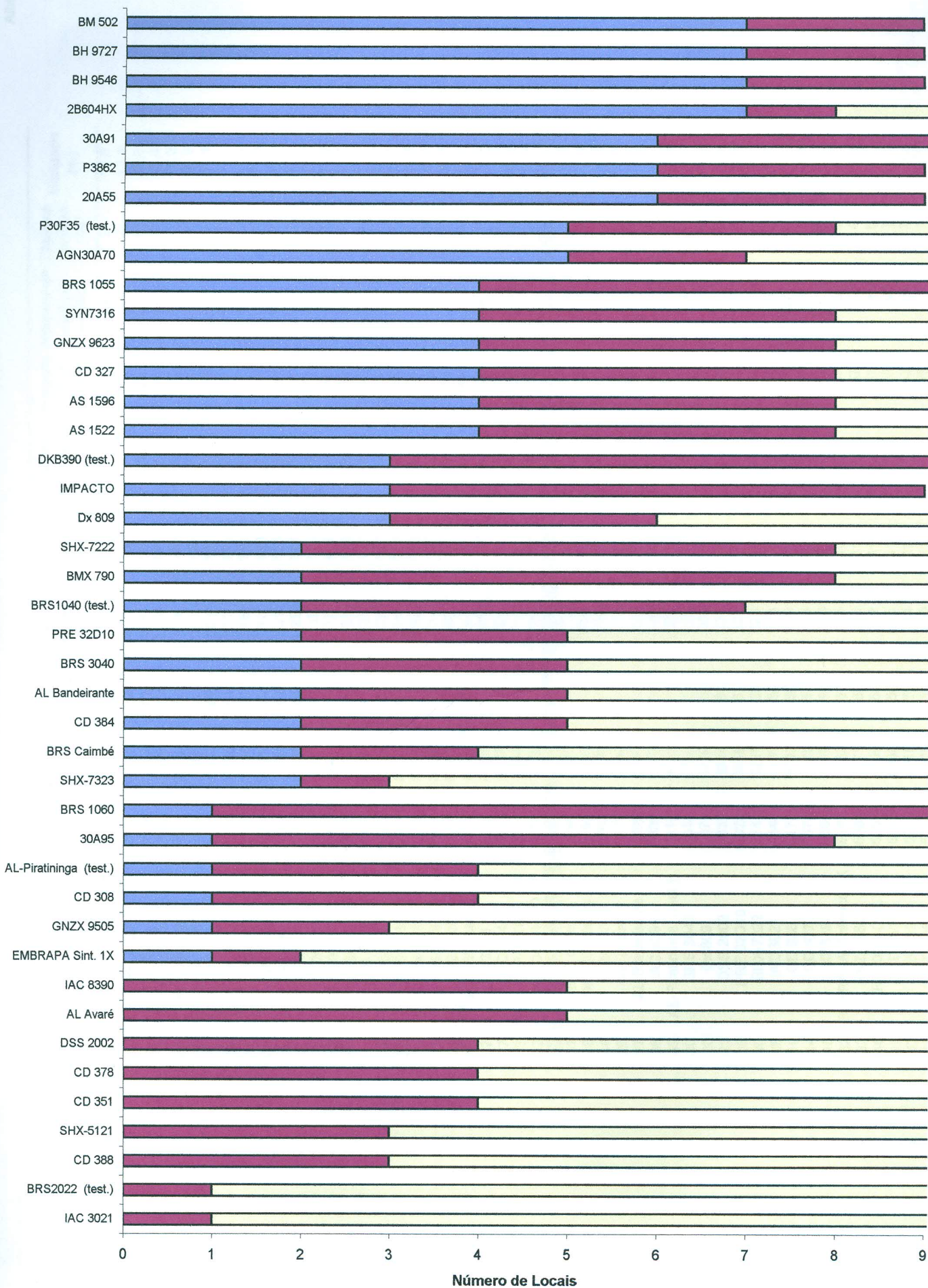
Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro Precoce - 2009/2010, altitudes >700m



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 - 2009/2010, altitudes <700m



Cultivares



Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)	Florecimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas	Espigas									
25	2B655HX	13603	11614	59	218	106	1	61	64	0	17,6
5	BH 9727	12851	11279	62	247	128	6	59	64	0	17,4
38	P3862	12544	11072	61	228	118	20	58	61	0	16,8
7	30A86HX	12660	10796	60	243	129	2	61	66	3	17,8
47	AG7088 (test.)	12062	10723	62	238	128	5	59	66	0	17,2
2	AS 1596	12053	10602	63	240	120	7	59	61	0	16,9
3	BG 9619	11965	10492	62	251	117	2	60	67	0	17,4
24	2B707	12103	10455	61	211	115	2	58	67	0	17,3
10	AGN30A70	11593	10285	62	216	114	3	57	60	2	17,4
23	2B604HX	11936	10183	59	217	110	1	59	59	0	17,0
4	BH 9546	11674	10151	63	231	115	3	59	67	0	17,2
6	AS 3421 YG	11712	10038	61	229	115	6	61	67	0	17,1
8	30A91	11210	9687	56	233	115	3	57	63	2	17,1
34	GNZX 9623	11350	9649	60	217	111	7	57	61	0	17,3
11	20A55	10689	9137	59	225	105	2	60	62	3	17,1
1	AS 1522	10574	9005	62	230	117	9	57	55	3	17,0
9	30A95	10081	8766	56	223	120	14	61	66	7	17,3
28	BRS 1060	10310	8703	60	219	110	7	57	64	1	17,5
13	BM 502	10202	8692	57	229	112	9	58	59	1	17,4
12	BMX 790	9904	8502	59	232	127	12	53	63	0	17,2
29	BRS 1055	9484	8479	60	220	115	9	53	76	2	16,8
45	P30F35 (test.)	9751	8474	61	214	109	13	58	57	0	16,7
37	P3646	9702	8428	60	206	102	19	57	60	1	16,2
17	CD 384	9691	8127	59	207	107	6	61	62	2	17,3
43	IMPACTO	9254	7994	58	213	113	8	50	62	0	17,8
22	BRS1040 (test.)	9304	7970	61	231	118	8	54	62	0	16,5
	Média	9311	7966	60	223	115	9	56	60	1	17,0
31	BRS Caimbé	8994	7458	57	215	112	7	60	63	1	17,1
48	DKB390 (test.)	8555	7365	59	215	119	4	58	58	0	17,2
44	SYN7316	8297	7152	59	213	106	4	61	68	0	17,4
26	AL Avaré	8521	7109	61	212	117	6	59	61	5	16,6
27	AL Bandeirante	8205	6827	60	228	117	22	55	56	3	16,4
36	IAC 8390	7808	6802	60	226	122	13	56	55	0	17,1
49	AL-Piratinga (test.)	8116	6762	61	236	121	15	57	57	2	17,2
30	BRS 3040	7918	6756	58	236	115	20	57	64	3	16,5
20	Dx 809	8071	6719	58	204	113	11	53	52	2	16,3
21	DSS 2002	7935	6634	60	224	118	19	48	53	1	17,2
39	PRE 32D10	8022	6519	61	222	107	17	55	59	3	16,8
40	SHX-7222	7344	6251	59	224	119	11	57	57	0	16,9
35	IAC 3021	7444	6138	58	238	118	16	55	55	3	16,2
19	CD 388	7178	5933	58	209	105	23	52	57	0	16,3
14	CD 327	6678	5775	57	229	126	5	55	57	0	16,8
16	CD 378	6600	5617	59	209	111	6	49	51	2	17,3
32	EMBRAPA Sintetico 1X	6680	5532	61	214	108	8	57	55	5	17,1
33	GNZX 9505	6366	5471	60	208	111	1	57	55	4	16,5
46	BRS2022 (test.)	6497	5405	62	232	119	7	51	54	5	16,6
15	CD 351	5841	4969	59	205	114	3	55	49	1	17,2
42	SHX-5121	5845	4918	59	214	108	4	42	43	1	16,6
18	CD 308	5509	4505	58	210	110	10	49	50	1	17,2
41	SHX-7323	5538	4428	57	213	110	26	49	49	0	17,3
	LSD(5%)	1497	1255					50	50		
	C.V. (%)	8	8								

Média Goiás

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ²	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)	
37	P3646	8237	132	103	214	103	102	107	0	0	56	116	0	0	0	116	11	97	
38	P3862	8149	131	106	221	106	112	116	0	0	56	116	0	0	0	116	12	102	
24	2B707	7576	122	100	209	100	107	111	0	0	54	112	0	0	0	112	12	101	
7	30A86HX	7499	121	101	211	101	106	110	3	1050	50	103	2	700	51	105	12	107	
8	30A91	7374	119	95	198	95	84	88	2	700	51	105	0	0	51	104	11	100	
10	AGN30A70	7288	117	102	214	102	94	98	0	0	48	95	0	0	48	99	12	102	
25	2B655HX	7070	114	101	210	101	90	94	0	0	46	95	0	0	46	99	11	99	
1	AS 1522	7002	113	98	204	98	103	108	0	0	53	109	0	0	53	109	11	100	
47	AG7088 (test.)	6959	112	101	211	101	102	106	1	343	50	103	0	0	50	103	12	101	
13	BM 502	6914	111	102	214	102	100	104	1	350	50	103	0	0	50	103	11	99	
9	30A95	6852	110	96	200	96	95	99	1	337	54	112	0	0	54	112	12	101	
4	BH 9546	6816	110	106	220	106	112	116	2	752	51	105	0	0	51	105	11	97	
11	20A55	6774	109	101	210	101	95	99	0	0	48	99	0	0	48	99	11	96	
12	BMX 790	6725	108	100	209	100	102	106	0	0	49	100	0	0	49	100	11	100	
31	BRS Caiembé	6716	108	103	214	103	96	100	1	357	51	105	0	0	51	105	11	100	
6	AS 3421 YG	6715	108	101	212	101	84	88	0	0	47	96	0	0	47	96	12	104	
30	BRS 3040	6679	107	100	209	100	85	88	0	0	51	104	0	0	51	104	12	102	
28	BRS 1060	6617	106	100	205	100	81	85	0	0	50	102	0	0	50	102	11	97	
5	BH 9727	6572	106	100	208	100	95	99	0	0	49	100	0	0	49	100	11	99	
3	BG 9619	6516	105	99	207	99	101	106	0	0	45	92	0	0	45	92	12	102	
48	DKB390 (test.)	6508	105	105	219	105	98	102	0	0	53	109	0	0	53	109	11	99	
23	2B604HX	6463	104	100	209	100	88	91	0	0	49	101	0	0	49	101	11	98	
43	IMPACTO	6433	103	101	210	101	94	98	1	350	49	101	0	0	49	101	12	103	
49	AL-Piratinga (test.)	6351	102	103	214	103	112	117	0	0	51	106	0	0	51	106	11	98	
44	SYN7316	6305	101	101	211	101	109	114	0	0	51	105	0	0	51	105	12	104	
	Média	6222	100	100	209	100	96	100	0	100	49	100	0	0	49	100	11	100	
34	GNZX 9623	6171	99	99	207	99	99	103	0	0	46	94	0	0	46	94	11	100	
2	AS 1596	6040	97	103	214	103	107	111	0	0	50	104	0	0	50	104	12	101	
14	CD 327	5984	96	101	210	101	104	108	0	0	50	103	0	0	50	103	12	100	
29	BRS 1055	5923	95	97	203	97	86	89	0	0	47	96	0	0	47	96	12	102	
45	P30F35 (test.)	5916	95	96	200	96	107	111	0	0	52	107	0	0	52	107	11	97	
21	DSS 2002	5890	95	103	216	103	108	113	0	0	43	88	0	0	43	88	11	99	
16	CD 378	5867	94	104	218	104	105	110	0	0	48	98	0	0	48	98	11	97	
26	AL Avaré	5834	94	103	215	103	99	103	0	0	48	99	0	0	48	99	11	94	
27	AL Bandeirante	5797	93	98	205	98	102	106	0	0	49	101	0	0	49	101	12	101	
32	EMBRAPA Sint. 1X	5691	91	102	212	102	85	89	0	0	49	101	0	0	49	101	11	96	
20	DX 809	5688	91	96	200	96	89	93	0	0	51	105	0	0	51	105	12	101	
41	SHX-7323	5622	90	98	205	98	96	100	0	0	51	105	0	0	51	105	12	101	
19	CD 388	5567	89	101	210	101	91	95	0	0	50	102	0	0	50	102	11	98	
36	IAC 8390	5552	89	108	226	108	98	102	0	0	43	89	0	0	43	89	12	101	
35	IAC 3021	5516	89	95	198	95	83	86	0	0	47	96	0	0	47	96	12	101	
39	PRE 32D10	5493	88	97	202	97	98	102	1	324	52	107	0	0	52	107	11	96	
22	BRS1040 (test.)	5238	84	93	194	93	89	93	0	0	33	67	0	0	33	67	12	102	
33	GNZX 9505	5126	82	97	202	97	72	75	0	0	47	97	0	0	47	97	11	96	
17	CD 384	5064	81	98	203	98	78	81	0	0	36	74	0	0	36	74	12	102	
18	CD 308	5042	81	98	204	98	87	91	0	0	53	110	0	0	53	110	12	101	
15	CD 351	5041	81	98	205	98	114	119	1	337	47	96	0	0	47	96	12	101	
40	SHX-7222	4668	75	92	193	92	74	77	0	0	49	100	0	0	49	100	12	102	
42	SHX-5121	4620	74	97	203	97	90	94	0	0	37	75	0	0	37	75	12	107	
46	BRS2022 (test.)	4416	71	103	216	103	94	98	0	0	42	86	0	0	42	86	11	100	
	LSD(5%)	2500																	
	C.V. (%)	20																	

¹ Média de 2 locais

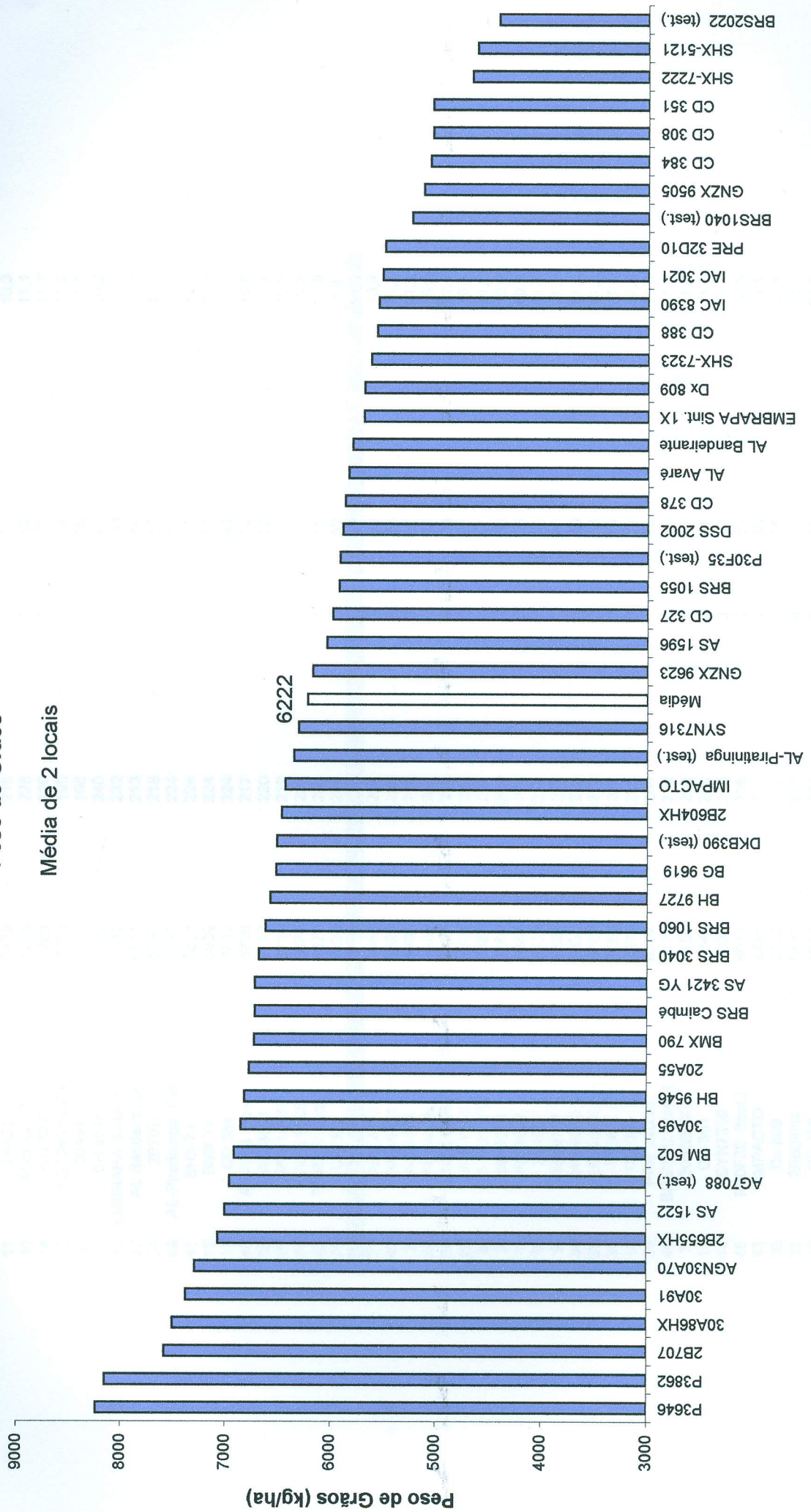
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2009/2010

Média Goiás

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Cultivares

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)		FloreSCI-mento (dias)		Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estande final espigas (x1000)		Número de Espigas doentes (%)		Umidade (%)	
	Espigas	Grãos	Espigas	Grãos	FloreSCI-mento	Planta	Espiga	Quebradas	final	doentes	Umidade	Umidade						
13	BM 502	8167	233	1	52	11,2												
30	BRS 3040	8127	225	0	54	11,1												
37	P3646	7927	230	0	52	11,0												
31	BRS Caimbé	7648	223	1	51	10,7												
11	20A55	7479	215	0	53	10,3												
10	AGN30A70	7255	226	0	52	11,1												
14	CD 327	7255	226	0	51	11,7												
22	BRS1040 (test.)	7200	190	0	38	11,2												
8	30A91	7141	198	2	50	10,6												
4	BH 9546	7122	240	2	48	10,2												
32	EMBRAPA Sintetico 1X	7047	232	0	50	11,2												
27	AL Bandeirante	6941	213	0	48	11,2												
24	2B707	6893	218	0	52	11,2												
49	AL-Piratinga (test.)	6893	224	0	53	11,2												
41	SHX-7323	6854	224	0	52	11,0												
12	BMX 790	6839	224	0	49	11,2												
17	CD 384	6732	224	0	51	10,6												
47	AG7088 (test.)	6729	217	1	52	10,6												
35	IAC 3021	6717	220	0	52	10,7												
29	BRS 1055	6716	219	0	52	10,9												
33	GNZX 9505	6679	222	0	50	10,6												
48	DKB390 (test.)	6672	244	0	55	10,8												
16	CD 378	6628	244	0	52	9,9												
	Média	6600	220	0	50	11,0												
21	DSS 2002	6553	224	0	54	10,9												
42	SHX-5121	6528	225	0	51	11,3												
2	AS 1596	6485	218	0	52	11,2												
26	AL Avaré	6424	230	0	50	10,6												
34	GNZX 9623	6422	216	0	54	11,4												
28	BRS 1060	6409	224	0	54	10,6												
6	AS 3421 YG	6383	226	0	47	11,2												
3	BG 9619	6367	203	0	38	10,6												
1	AS 1522	6347	199	0	45	10,9												
9	30A95	6339	211	1	52	11,1												
5	BH 9727	6335	210	0	49	11,1												
36	IAC 8390	6335	237	0	49	11,1												
25	2B655HX	6288	215	0	48	11,1												
38	P3862	6286	225	0	54	11,1												
18	CD 308	6274	218	0	51	11,3												
39	PRE 32D10	6267	208	1	52	11,4												
46	BRS2022 (test.)	6175	230	0	52	11,2												
7	30A86HX	6150	204	3	48	11,6												
15	CD 351	6040	205	1	51	11,0												
44	SYN7316	6038	230	0	53	11,7												
45	P30F35 (test.)	6014	208	0	50	10,6												
43	IMPACTO	5824	231	1	50	11,1												
20	Dx 809	5812	213	0	55	12,1												
23	2B604HX	5435	210	0	51	10,7												
19	CD 388	5311	223	0	51	11,2												
40	SHX-7222	4899	215	0	53	11,2												
	LSD(5%)	1943																
	C.V. (%)	15																

Tratamentos	Peso de Espigas		Peso de Grãos (kg/ha)	Florecimento (dias)	Altura da Planta		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas		Número de espigas finais (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	(kg/ha)	(kg/ha)			(cm)	(cm)		(%)	(%)			
38 P3862	10012		218	112		59					12,2	
7 30A86HX	8848		219	106		52					12,9	
37 P3646	8548		199	102		61					11,2	
24 2B707	8259		199	107		57					11,9	
25 2B655HX	7852		205	90		48					11,7	
1 AS 1522	7658		209	103		47					11,4	
8 30A91	7607		199	84		52					12,3	
23 2B604HX	7492		208	88		47					11,8	
9 30A95	7366		189	95		57					11,6	
10 AGN30A70	7322		201	94		50					12,3	
47 AG7088 (test.)	7188		206	102		54					12,3	
6 AS 3421 YG	7048		198	84		46					12,8	
43 IMPACTO	7042		189	94		48					12,6	
28 BRS 1060	6824		187	81		46					11,7	
5 BH 9727	6809		206	95		48					11,5	
3 BG 9619	6666		212	101		52					12,7	
12 BMX 790	6611		195	102		46					11,8	
44 SYN7316	6573		192	109		50					12,1	
4 BH 9546	6511		201	112		55					12,1	
48 DKB390 (test.)	6345		194	98		51					11,9	
11 20A55	6070		205	95		44					11,8	
34 GNZX 9623	5921		197	99		38					11,6	
Média	5844		197	96		47					11,9	
19 CD 388	5822		198	91		48					12,1	
45 P30F35 (test.)	5818		193	107		55					11,7	
49 AL-Piratininga (test.)	5810		205	112		50					11,3	
31 BRS Caiumbé	5783		206	96		51					12,3	
13 BM 502	5662		194	100		49					12,0	
2 AS 1596	5596		211	107		49					12,0	
20 Dx 809	5564		188	89		48					11,0	
26 AL Avaré	5244		200	99		47					10,9	
30 BRS 3040	5230		192	85		48					12,3	
21 DSS 2002	5226		208	108		32					11,9	
29 BRS 1055	5129		187	86		42					12,5	
16 CD 378	5106		191	105		44					12,3	
36 IAC 8390	4768		215	98		37					11,9	
39 PRE 32D10	4719		197	98		52					11,7	
14 CD 327	4713		195	104		50					11,3	
27 AL Bandeirante	4654		198	102		51					11,9	
40 SHX-7222	4437		171	74		45					12,2	
41 SHX-7323	4391		186	96		51					11,5	
32 EMBRAPA Sintetico 1X	4335		193	85		49					10,9	
35 IAC 3021	4316		176	83		42					11,3	
15 CD 351	4042		205	114		42					12,0	
18 CD 308	3811		191	87		56					11,8	
33 GNZX 9505	3572		182	72		44					11,4	
17 CD 384	3396		183	78		23					12,7	
22 BRS1040 (test.)	3275		197	89		27					12,2	
42 SHX-5121	2713		182	90		23					13,2	
46 BRS2022 (test.)	2657		201	94		32					11,7	
LSD(5%)	2315											
C.V.(%)	20											

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) ²	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ²	Média (%)	Espigas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ²	Média (%)	
3	BG 9619	8845	141	102	195	105	102	101	0	0	80	113	73	109	1	36	15	108	
8	30A91	8519	136	97	186	100	93	92	0	0	99	129	101	150	2	75	14	101	
5	BH 9727	8468	135	102	192	103	116	115	0	0	92	140	84	126	1	28	14	101	
47	AG7088 (test.)	8330	133	101	188	101	130	129	0	0	80	112	76	112	0	0	14	101	
6	AS 3421 YG	7898	126	102	193	103	106	105	0	0	88	124	82	121	1	61	14	103	
38	P3862	7868	125	102	200	108	111	110	0	0	81	114	77	114	4	190	13	99	
44	SYN7316	7823	125	99	193	103	99	99	0	0	79	111	87	130	1	53	14	101	
37	P3646	7676	122	100	188	101	98	97	0	0	86	120	88	131	3	137	14	101	
4	BH 9546	7534	120	102	177	95	94	93	0	0	85	113	76	113	0	0	14	105	
48	DKB390 (test.)	7464	119	102	192	103	108	107	0	0	80	119	88	131	3	114	13	94	
24	2B707	7457	119	100	189	101	97	96	0	0	85	120	78	116	3	150	13	100	
7	30A86HX	7445	119	100	199	107	113	112	0	0	83	117	80	119	0	0	14	102	
29	BRS 1055	7403	118	100	203	109	108	107	0	0	86	121	73	108	2	71	14	101	
28	BRS 1060	7395	118	100	181	97	94	94	0	0	98	138	83	123	1	60	13	100	
13	BM 502	7393	118	99	183	98	100	99	0	0	83	117	74	110	2	104	13	98	
23	2B604HX	7270	116	99	198	106	105	104	0	0	76	106	85	126	1	29	14	101	
43	IMPACTO	6904	110	100	184	99	105	104	0	0	89	125	86	128	2	79	13	97	
25	2B655HX	6742	108	99	186	100	96	96	0	0	78	110	83	124	1	57	13	100	
40	SHX-7222	6599	105	97	167	89	91	90	0	0	72	101	73	109	2	99	14	102	
9	30A95	6519	104	100	178	95	100	99	0	0	77	109	71	106	3	150	14	102	
12	BMX 790	6457	103	102	188	101	107	106	0	0	69	97	62	93	2	84	14	101	
22	BRS1040 (test.)	6346	101	102	202	108	108	107	0	0	64	90	62	92	2	81	14	101	
30	BRS 3040	6345	101	102	184	99	84	83	0	0	77	108	77	114	2	96	14	103	
	Média	6271	100	100	186	100	101	100	0	100	71	100	67	100	2	100	13	100	
11	20A55	6246	100	98	175	94	86	86	0	0	70	98	70	104	2	107	14	101	
14	CD 327	6182	99	99	188	101	98	97	0	0	68	96	64	95	1	37	13	97	
34	GNZX 9623	6152	98	100	191	102	110	109	0	0	61	86	55	82	1	44	13	96	
45	P30F35 (test.)	6003	96	102	191	102	104	103	0	0	54	76	45	67	6	251	14	101	
39	PRE 32D10	5985	95	99	187	100	97	96	0	0	70	107	70	104	1	39	14	101	
10	AGN30A70	5965	95	102	196	105	105	104	0	0	77	109	71	106	3	132	13	100	
15	CD 351	5935	95	99	184	99	104	103	0	0	56	78	59	88	2	85	13	97	
1	AS 1522	5859	93	102	185	99	103	102	0	0	49	68	48	71	3	153	13	100	
36	IAS 8390	5808	93	101	194	104	99	98	0	0	70	98	67	100	2	76	13	100	
49	AL-Piratiniga (test.)	5794	92	100	207	111	116	115	0	0	69	98	64	95	2	79	13	98	
20	Dx 809	5440	87	97	163	87	84	83	0	0	72	101	67	100	4	178	14	106	
2	AS 1596	5431	87	104	183	98	99	98	0	0	58	81	51	76	6	254	13	100	
42	SHX-5121	5417	86	97	175	94	88	87	0	0	46	65	49	73	3	127	14	101	
41	SHX-7323	5254	84	97	169	91	96	95	0	0	66	92	62	92	3	126	13	100	
21	DSS 2002	5208	83	99	177	95	105	104	0	0	66	92	62	92	3	126	13	100	
31	BRS Cairimbé	5136	82	97	201	108	120	119	0	0	40	57	42	63	4	174	14	101	
16	CD 378	5101	81	99	193	103	99	98	0	0	72	102	67	100	4	184	14	101	
32	EMBRAPA Sint. 1X	4931	79	99	184	99	91	90	0	200	50	71	52	78	1	47	13	100	
35	IAS 3021	4789	76	99	199	107	109	108	0	0	71	103	59	88	3	116	14	101	
18	CD 308	4752	76	98	165	89	89	88	0	0	59	82	61	90	3	130	14	101	
26	AL Avaré	4672	75	99	193	103	108	107	0	0	81	114	68	88	1	41	13	97	
27	AL Bandeirante	4627	74	100	196	105	109	108	0	0	77	109	68	101	3	145	13	96	
33	GNZX 9505	4622	74	98	169	91	82	81	0	0	71	100	70	104	2	111	13	94	
19	CD 388	4165	66	98	176	94	104	103	0	0	67	94	54	81	2	92	13	94	
46	BRS2022 (test.)	3737	60	103	176	94	96	95	0	0	33	46	24	36	5	218	13	97	
17	CD 384	3368	54	100	170	91	76	75	0	0	13	18	10	15	0	0	13	96	
	LSD(5%)	2567																	
	C.V. (%)	20																	

¹ Média de 2 locais

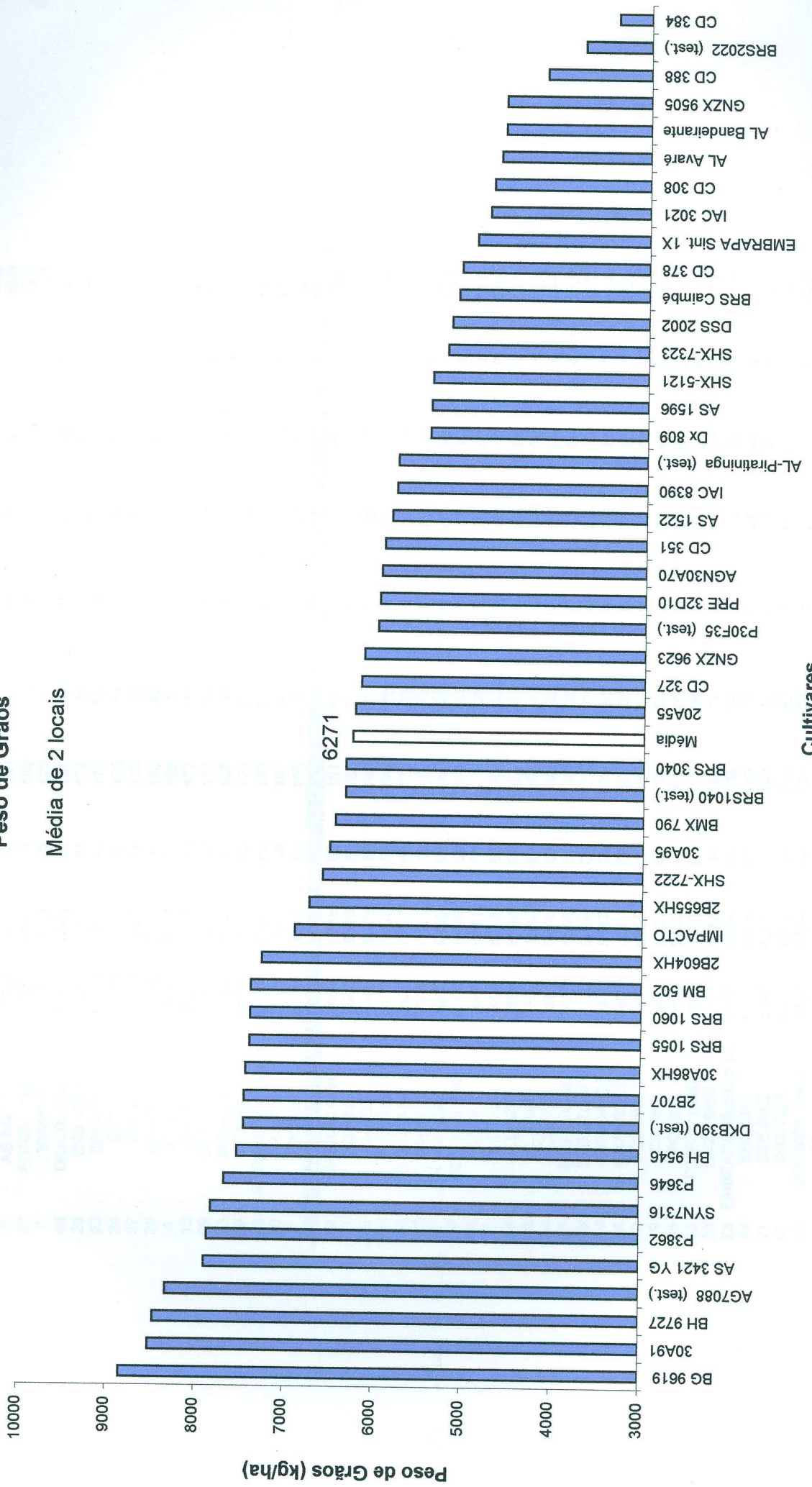
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2009/2010

Média Mato Grosso do Sul

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Cultivares

Tratamentos	Peso de Floresci-		Altura da		Altura da		Acamadas +		Número de		Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	final (x1000)	espigas (x1000)	doentes (%)		
5	BH 9727	13311	10886	63	182	116	0	92	84	1	13,6
3	BG 9619	12679	10603	64	185	101	0	80	73	1	14,6
8	30A91	12656	10362	59	175	96	0	99	101	2	13,6
44	SYN7316	11614	9543	60	180	94	0	79	87	1	13,5
6	AS 3421 YG	11731	9370	64	183	101	0	88	82	1	13,9
47	AG7088 (test.)	11051	9191	63	165	135	0	80	76	0	13,6
7	30A86HX	11116	9021	62	178	99	0	83	80	0	13,7
48	DKB390 (test.)	10946	8841	62	181	103	0	85	88	3	12,7
28	BRS 1060	11281	8792	61	172	86	0	98	83	1	13,4
23	2B604HX	11050	8732	61	179	102	0	76	85	1	13,6
24	2B707	10430	8603	62	175	84	0	85	78	3	13,4
37	P3646	10034	8352	62	173	93	0	86	88	3	13,5
25	2B655HX	10759	8319	60	175	83	0	78	83	1	13,5
4	BH 9546	10257	8147	64	155	75	0	80	76	0	14,2
13	BM 502	9898	8062	60	177	103	0	83	74	2	13,2
29	BRS 1055	9993	7938	62	186	93	0	86	73	2	13,6
43	IMPACTO	9360	7733	61	165	93	0	89	86	2	13,0
38	P3862	9631	7614	63	173	100	0	81	77	4	13,3
49	AL-Piratinga (test.)	9015	7133	62	198	112	0	69	64	2	13,1
40	SHX-7222	8855	7076	60	151	82	0	72	73	2	13,7
9	30A95	8346	6909	62	155	90	0	77	71	3	13,7
	Média	8651	6839	61	169	91	0	71	67	2	13,4
22	BRS1040 (test.)	9184	6785	63	191	101	0	64	62	2	13,6
11	20A55	8540	6670	60	153	75	0	70	70	2	13,6
20	Dx 809	8483	6663	59	146	78	0	72	67	4	14,3
36	IAC 8390	8133	6607	61	175	88	0	70	67	2	13,4
30	BRS 3040	8525	6537	62	175	82	0	77	77	2	13,8
12	BMX 790	8300	6505	62	179	106	0	69	62	2	13,6
1	AS 1522	8246	6255	64	167	93	0	49	48	3	13,4
27	AL Bandeirante	8309	6199	61	191	95	0	77	68	4	13,1
15	CD 351	7949	6141	60	171	96	0	56	59	2	13,0
2	AS 1596	7454	6099	63	162	83	0	58	51	6	13,4
14	CD 327	7588	6004	60	161	78	0	68	64	1	13,1
26	AL Avaré	7857	5923	62	180	101	0	81	68	3	12,9
16	CD 378	7561	5900	60	175	95	0	50	52	1	13,4
31	BRS Caimbé	7454	5802	61	181	106	0	72	67	4	13,5
39	PRE 32D10	7636	5789	63	156	79	0	76	70	1	13,6
10	AGN30A70	6906	5653	63	174	90	0	77	71	3	13,4
34	GNZX 9623	7403	5553	62	169	96	0	61	55	1	12,9
18	CD 308	7281	5425	59	138	68	0	59	59	1	13,1
19	CD 388	6889	5390	60	162	96	0	67	54	2	13,3
35	IAC 3021	6830	5320	61	176	95	0	71	61	3	13,5
45	P30F35 (test.)	6663	5158	64	159	90	0	54	45	6	13,6
33	GNZX 9505	6617	5037	59	155	77	0	71	70	2	12,6
32	EMBRAPA Sintetico 1X	6867	4904	61	156	82	2	73	59	3	13,5
42	SHX-5121	6135	4804	61	149	71	0	46	49	3	13,5
21	DSS 2002	5942	4593	61	147	88	0	40	42	4	13,6
41	SHX-7323	5903	4373	58	146	82	0	66	62	3	13,5
46	BRS2022 (test.)	3733	2739	64	154	79	0	33	24	5	13,0
17	CD 384	1482	1034	61	146	62	0	13	10	0	12,9
	LSD(5%)	2706	2250								
	C.V. (%)	15	15								

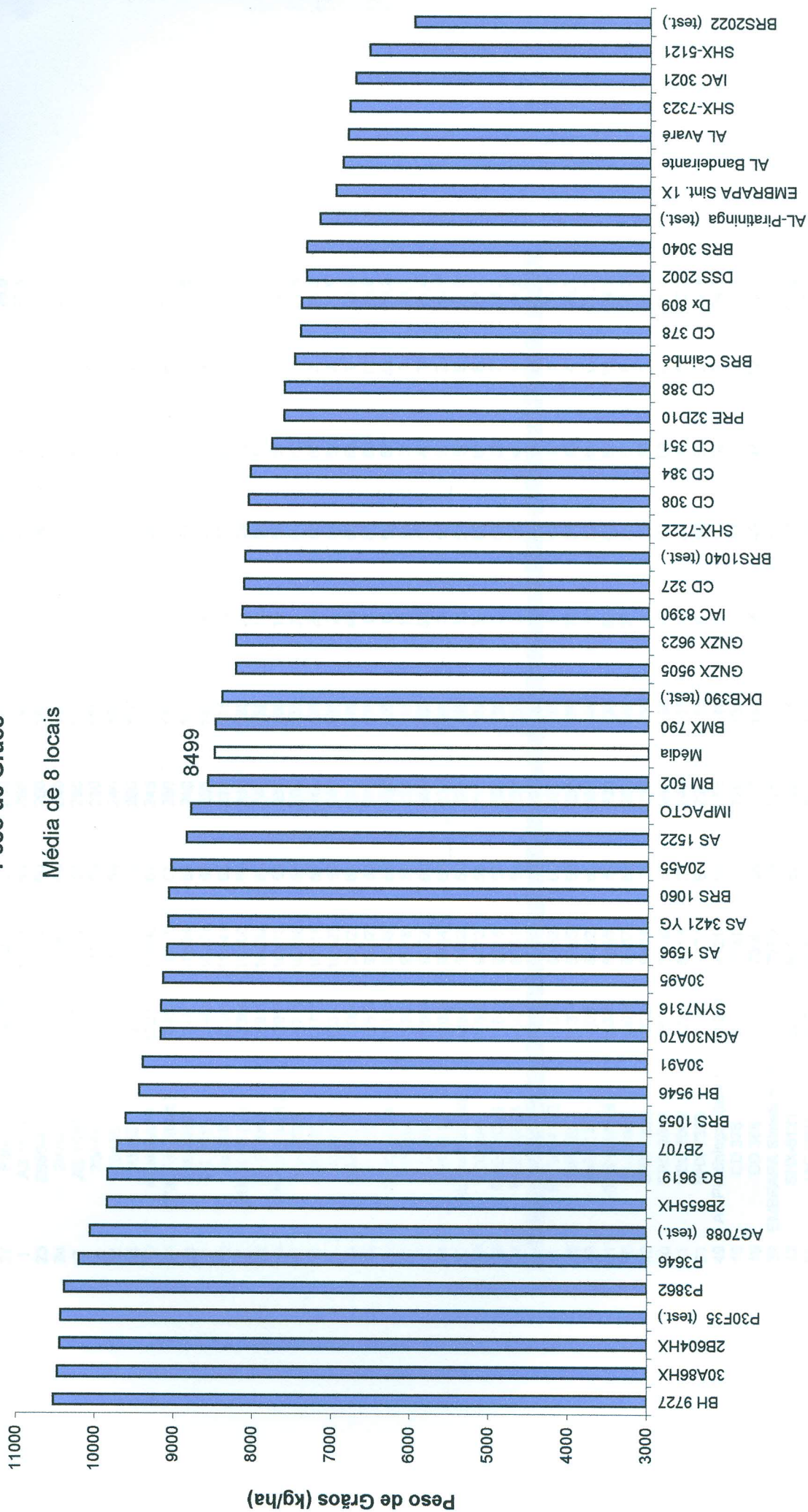
Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Flore-scimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
	Esugas	Grãos							
38 P3862	8123	8123	57	228	123				
47 AG7088 (test.)	7469	7469	57	210	125				
3 BG 9619	7086	7086	57	205	103				
37 P3646	7000	7000	56	203	103				
4 BH 9546	6920	6920	56	200	113				
29 BRS 1055	6869	6869	56	220	123				
45 P30F35 (test.)	6848	6848	57	223	118				
34 GNZX 9623	6750	6750	56	213	125				
13 BM 502	6724	6724	57	190	98				
8 30A91	6677	6677	56	198	90				
6 AS 3421 YG	6426	6426	56	203	110				
12 BMX 790	6409	6409	58	198	108				
14 CD 327	6360	6360	56	215	118				
24 2B707	6311	6311	56	203	110				
10 AGN30A70	6276	6276	57	218	120				
39 PRE 32D10	6181	6181	54	218	115				
30 BRS 3040	6153	6153	58	193	85				
41 SHX-7323	6136	6136	56	193	110				
9 30A95	6129	6129	56	200	110				
40 SHX-7222	6121	6121	54	182	100				
44 SYN7316	6104	6104	56	205	105				
48 DKB390 (test.)	6088	6088	58	203	113				
43 IMPACTO	6074	6074	57	203	118				
5 BH 9727	6050	6050	57	203	115				
42 SHX-5121	6030	6030	54	201	105				
28 BRS 1060	5999	5999	56	190	103				
22 BRS1040 (test.)	5907	5907	57	213	115				
7 30A86HX	5869	5869	57	220	128				
21 DSS 2002	5824	5824	56	208	122				
11 20A55	5821	5821	56	198	98				
23 2B604HX	5808	5808	56	218	108				
15 CD 351	5729	5729	56	198	113				
Média	5703	5703	56	204	110				
17 CD 384	5701	5701	56	195	90				
1 AS 1522	5464	5464	57	203	113				
25 2B655HX	5165	5165	56	198	110				
36 IAC 8390	5009	5009	58	213	110				
32 EMBRAPA Sintetico 1X	4958	4958	56	213	100				
2 AS 1596	4763	4763	60	205	115				
46 BRS2022 (test.)	4736	4736	58	198	113				
31 BRS Caimbé	4470	4470	54	220	135				
49 AL-Piratinga (test.)	4455	4455	56	217	120				
16 CD 378	4303	4303	56	210	103				
35 IAC 3021	4259	4259	56	223	123				
20 DX 809	4216	4216	56	180	90				
33 GNZX 9505	4208	4208	56	183	88				
18 CD 308	4079	4079	56	193	110				
26 AL Avaré	3421	3421	57	205	115				
27 AL Bandeirante	3056	3056	59	200	123				
19 CD 388	2940	2940	56	190	113				
LSD(5%)	1220	1220							
C.V. (%)	11	11							

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2009/2010

Média Minas Gerais

Peso de Grãos

Média de 8 locais



Cultivares

Tratamentos	Peso de Floresci- Espigas		mto (dias)	Altura da Planta		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas		Número de Espigas doentes	Umidade (%)
	(kg/ha)	(kg/ha)		(cm)	(cm)		(%)	(x1000)		
5	BH 9727	17259	14294	63	245	150	0	64	65	29,6
4	BH 9546	15157	12634	64	245	145	1	59	63	34,2
47	AG7088 (test.)	15241	12467	63	270	160	0	57	58	33,7
7	30A86HX	15282	12386	60	250	150	0	57	57	31,2
37	P3646	13628	12213	61	250	145	0	53	55	25,9
1	AS 1522	14472	11965	63	255	145	38	59	57	27,5
23	2B604HX	14733	11674	60	260	145	3	60	60	27,5
24	2B707	13780	11447	60	240	136	3	59	59	32,1
2	AS 1596	13985	11308	63	255	140	16	53	52	29,6
9	30A95	13566	11205	58	230	125	0	57	57	23,0
11	20A55	13741	11161	59	240	120	0	59	57	25,3
38	P3862	12606	11032	62	260	150	17	61	61	31,6
10	AGN30A70	13231	10990	61	245	135	0	58	57	26,4
45	P30F35 (test.)	13499	10979	61	250	140	17	56	54	26,4
25	2B655HX	13693	10834	58	240	125	14	61	61	32,5
3	BG 9619	13464	10771	63	255	140	1	49	55	30,0
20	Dx 809	12284	10441	58	215	115	12	57	56	19,9
22	BRS1040 (test.)	12366	10400	61	245	135	55	59	55	26,7
28	BRS 1060	12819	10362	61	240	130	18	59	58	28,8
48	DKB390 (test.)	12074	10210	58	230	130	11	58	57	19,0
12	BMX 790	12272	10186	59	235	135	22	61	62	21,5
13	BM 502	12716	10115	58	245	135	26	58	60	24,5
8	30A91	12345	10103	58	240	135	2	59	57	26,9
29	BRS 1055	12054	9862	62	250	125	40	55	61	28,5
14	CD 327	11514	9852	59	230	135	0	60	60	26,8
33	GNZX 9505	11145	9596	56	230	135	0	55	53	19,2
17	CD 384	11892	9578	58	220	115	10	51	51	24,1
36	IAC 8390	11594	9562	60	260	150	52	54	47	24,4
44	SYN7316	11039	9494	60	235	145	3	55	59	33,1
27	AL Bandeirante	10882	9492	59	255	145	38	57	59	27,0
18	CD 308	11540	9472	58	215	125	33	62	61	22,7
39	PRE 32D10	11021	9278	57	250	120	3	56	55	24,2
34	GNZX 9623	12428	9251	58	230	135	2	54	47	24,5
6	Média	12002	9249	59	240	135	17	57	56	26,2
15	AS 3421 YG	11044	9132	60	225	115	5	47	48	26,9
43	IMPACTO	11378	9105	59	235	130	36	56	53	25,7
31	BRS Caimbé	12002	8822	61	235	140	9	57	55	27,2
26	AL Avaré	10386	8655	59	220	125	66	62	62	24,7
40	SHX-7222	10018	8587	59	255	140	31	59	57	25,3
30	BRS 3040	10361	8584	56	230	130	8	58	55	22,7
21	DSS 2002	9594	8466	58	240	135	12	61	63	26,4
41	SHX-7323	10041	8313	57	240	135	16	50	46	25,2
49	AL-Piratinga (test.)	10641	8277	57	220	155	6	53	50	22,8
16	CD 378	11929	8121	59	255	140	39	57	52	24,3
19	CD 388	9114	7641	58	220	135	20	51	48	23,3
32	EMBRAPA Sintetico 1X	8867	7390	58	240	140	55	49	44	22,8
42	SHX-5121	8810	7290	58	225	115	0	53	51	20,7
35	IAC 3021	8717	6984	57	230	125	35	63	59	23,9
46	BRS2022 (test.)	8199	6782	59	235	135	35	64	54	26,3
	LSD(5%)	7675	6022	59	225	120	5	41	42	28,1
	C.V. (%)	3032	2227							
		13	11							

Tratamentos	Peso de Espigas		Flore- mento (dias)	Altura da		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	(kg/ha)	Grãos (kg/ha)		Planta (cm)	Altura da (cm)						
45 P30F35 (test.)	10502	58	3	1	1	1	1	53			18,7
7 30A86HX	10496	52	2	1	1	1	0	52			18,8
47 AG7088 (test.)	10007	58	3	1	1	1	3	55			17,5
25 2B655HX	9760	51	2	1	1	1	0	52			17,1
23 2B604HX	9674	53	2	1	1	1	0	54			17,1
24 2B707	9637	53	2	1	1	1	0	52			16,6
3 BG 9619	9614	56	2	1	1	1	1	52			17,9
6 AS 3421 YG	9460	57	2	1	1	1	0	53			17,7
44 SYN7316	9448	56	2	1	1	1	1	54			19,7
38 P3862	9356	57	3	1	1	1	0	54			17,7
40 SHX-7222	9310	53	2	1	1	1	0	53			18,9
37 P3646	9147	54	2	1	1	1	1	52			17,2
20 Dx 809	9112	54	2	1	1	1	0	52			16,0
11 20A55	9028	52	2	1	1	1	2	49			16,6
41 SHX-7323	8940	52	2	1	1	1	0	52			16,6
13 BM 502	8939	54	2	1	1	1	3	50			18,2
14 CD 327	8916	54	2	1	1	1	0	52			19,0
21 DSS 2002	8841	55	2	1	1	1	3	52			16,4
15 CD 351	8825	55	2	1	1	1	0	52			18,3
39 PRE 32D10	8783	55	2	1	1	1	1	52			16,6
5 BH 9727	8745	57	2	1	1	1	2	54			17,8
8 30A91	8730	53	2	1	1	1	3	50			16,9
48 DKB390 (test.)	8726	53	2	1	1	1	0	51			16,1
4 BH 9546	8710	58	2	1	1	1	1	54			18,4
1 AS 1522	8628	57	2	1	1	1	2	52			16,8
28 BRS 1060	8621	55	2	1	1	1	0	53			18,1
34 GNZX 9623	8569	54	2	1	1	1	0	54			17,5
19 CD 388	8563	52	2	1	1	1	3	53			16,5
Média	8515	55	2	1	1	1	1	52			17,3
12 BMX 790	8452	55	2	1	1	1	0	50			16,8
18 CD 308	8380	51	2	1	1	1	3	53			17,9
43 IMPACTO	8305	55	2	1	1	1	0	52			18,8
42 SHX-5121	8218	56	2	1	1	1	0	51			17,0
29 BRS 1055	8215	57	3	1	1	1	1	51			16,8
31 BRS Cairimbé	8159	54	2	1	1	1	3	52			16,6
9 30A95	8042	52	2	1	1	1	2	51			16,5
17 CD 384	7955	52	2	1	1	1	0	50			17,3
30 BRS 3040	7939	53	2	1	1	1	2	52			17,6
10 AGN30A70	7871	56	2	1	1	1	0	52			15,7
16 CD 378	7852	52	2	1	1	1	0	49			16,3
2 AS 1596	7660	58	2	1	1	1	3	52			17,7
49 AL-Piratinga (test.)	7441	56	2	1	1	1	0	51			16,8
33 GNZX 9505	7436	52	2	1	1	1	2	48			15,5
35 IAC 3021	7137	56	3	1	1	1	0	51			16,7
26 AL Avaré	7014	55	2	1	1	1	5	49			16,7
46 BRS2022 (test.)	6921	55	2	1	1	1	5	52			17,7
22 BRS1040 (test.)	6911	57	2	1	1	1	7	52			17,0
32 EMBRAPA Sintético 1X	6826	53	2	1	1	1	3	52			16,9
36 IAC 8390	6723	55	2	1	1	1	0	52			17,5
27 AL Bandeirante	6714	56	2	1	1	1	2	51			18,1
LSD(5%)	1405										
C.V. (%)	8										

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acumadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
37 P3646	13212	65	245	146	0	66	66	21,3	
45 P30F35 (test.)	12378	67	259	150	0	60	60	23,3	
38 P3862	12303	66	258	161	1	66	66	22,4	
5 BH 9727	12232	65	247	148	3	64	64	20,7	
10 AGN30A70	12198	66	241	142	4	64	64	21,4	
3 BG 9619	12146	65	249	154	4	60	60	22,7	
23 2B604HX	11824	63	248	142	0	59	59	20,6	
7 30A86HX	11787	64	247	149	3	60	60	23,7	
25 2B655HX	11562	62	254	143	0	61	61	20,4	
47 AG7088 (test.)	11310	66	240	143	0	59	59	20,8	
2 AS 1596	11118	66	245	157	3	61	61	20,4	
9 30A95	11075	63	227	122	0	63	63	20,8	
44 SYN7316	10858	63	241	142	3	61	61	22,2	
1 AS 1522	10817	65	246	149	2	58	58	20,5	
29 BRS 1055	10816	66	257	140	0	58	58	19,8	
28 BRS 1060	10735	65	233	124	0	62	62	21,1	
13 BM 502	10525	64	243	148	0	63	63	20,6	
24 2B707	10438	64	237	130	1	61	61	20,9	
4 BH 9546	10437	68	225	133	0	60	60	22,9	
12 BMX 790	10414	62	252	151	4	60	60	19,4	
6 AS 3421 YG	10343	65	231	135	3	61	61	21,3	
8 30A91	10340	63	243	128	1	63	63	21,9	
11 20A55	10321	63	250	138	0	58	58	21,0	
43 IMPACTO	10235	64	227	139	0	58	58	21,4	
48 DKB390 (test.)	10181	63	239	148	0	62	62	20,3	
14 CD 327	9734	63	239	142	0	54	54	21,0	
33 GNZX 9505	9716	61	227	115	0	61	61	19,9	
Média	9678	64	241	138	3	59	59	20,6	
36 IAC 8390	9420	66	253	155	0	65	65	21,8	
40 SHX-7222	9312	62	219	117	5	62	62	19,5	
34 GNZX 9623	8986	64	242	137	2	51	51	21,1	
22 BRS1040 (test.)	8820	64	252	141	0	44	44	20,9	
16 CD 378	8656	62	236	138	0	60	60	18,6	
21 DSS 2002	8550	63	243	146	5	53	53	18,3	
49 AL-Piratininga (test.)	8518	65	260	154	4	63	63	19,7	
17 CD 384	8231	62	234	116	2	52	52	20,8	
26 AL Avaré	8086	63	253	141	6	63	63	19,1	
18 CD 308	7939	62	226	124	2	52	52	18,1	
42 SHX-5121	7903	62	239	138	3	54	54	19,6	
30 BRS 3040	7753	63	238	116	8	58	58	20,0	
32 EMBRAPA Sintetico 1X	7683	62	241	116	3	58	58	19,7	
20 Dx 809	7617	62	222	127	2	56	56	18,7	
15 CD 351	7572	64	227	143	0	45	45	20,4	
35 IAC 3021	7563	64	250	148	11	59	59	22,2	
31 BRS Caimbé	7470	63	249	133	14	58	58	19,3	
39 PRE 32D10	7323	62	233	117	3	62	62	20,1	
41 SHX-7323	7060	62	203	115	1	62	62	20,3	
46 BRS2022 (test.)	7028	65	238	130	0	49	49	20,4	
27 AL Bandeirante	6910	66	240	143	9	63	63	20,1	
19 CD 388	6791	62	235	132	14	61	61	18,1	
LSD(5%)	1466								
C.V. (%)	8								

Tratamentos	Peso de Peso de Floresci-			Altura da		Número de Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)		
7 30A86HX	9249					9	16,7
23 2B604HX	9113					2	15,0
29 BRS 1055	8916					4	14,9
47 AG7088 (test.)	8492					16	16,2
6 AS 3421 YG	8397					2	15,6
25 2B655HX	8351					24	15,1
11 20A55	8178					4	14,6
38 P3862	8083					2	15,5
40 SHX-7222	8067					2	16,9
5 BH 9727	8051					4	16,1
3 BG 9619	7951					6	15,8
45 P30F35 (test.)	7862					0	17,0
24 2B707	7852					2	14,5
8 30A91	7708					13	15,1
19 CD 388	7632					2	14,7
1 AS 1522	7617					12	14,8
13 BM 502	7603					8	16,1
16 CD 378	7563					0	14,1
14 CD 327	7529					0	17,0
4 BH 9546	7471					6	16,4
37 P3646	7377					0	14,9
20 Dx 809	7257					2	13,8
17 CD 384	7256					10	15,1
2 AS 1596	7215					11	15,7
Média	7140					6	15,3
9 30A95	7099					8	14,5
12 BMX 790	7059					24	15,1
36 IAC 8390	7022					0	15,3
41 SHX-7323	6992					0	14,3
18 CD 308	6989					0	15,8
22 BRS1040 (test.)	6947					2	15,1
10 AGN30A70	6944					0	13,7
21 DSS 2002	6898					4	14,1
43 IMPACTO	6880					8	17,3
32 EMBRAPA Sintetico 1X	6857					0	14,7
44 SYN7316	6823					2	18,0
48 DKB390 (test.)	6685					13	14,3
31 BRS Caimbé	6657					9	14,5
15 CD 351	6525					5	16,2
39 PRE 32D10	6450					10	14,3
28 BRS 1060	6438					0	16,0
33 GNZX 9505	6398					17	13,7
42 SHX-5121	6311					9	14,6
49 AL-Piratinga (test.)	6303					6	15,1
34 GNZX 9623	6265					0	15,3
35 IAC 3021	5668					0	14,6
30 BRS 3040	5281					0	15,5
46 BRS2022 (test.)	4949					0	15,9
26 AL Avaré	4896					7	14,9
27 AL Bandeirante	3755					7	16,0
LSD(5%)	1315						
C.V. (%)	9						

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)		Florecimento (dias)		Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estande final espigas (x1000)		Número de Espigas doentes (%)		Umidade (%)			
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	dias	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
2	AS 1596	8869				121					7	61	62						13,7	
47	AG7088 (test.)	8401				111					10	63	65						13,6	
5	BH 9727	8184				112					8	59	61						13,0	
44	SYN7316	7566				113					6	58	65						13,5	
25	2B655HX	7426				109					1	64	64						13,0	
23	2B604HX	7207				108					1	61	67						13,0	
33	GNZX 9505	7180				103					0	65	65						12,5	
8	30A91	7004				97					1	66	66						12,8	
3	BG 9619	6760				99					12	55	56						13,0	
38	P3862	6744				116					3	59	59						13,6	
18	CD 308	6678				105					7	54	55						12,7	
9	30A95	6651				98					6	55	56						12,5	
45	P30F35 (test.)	6597				112					5	60	61						12,7	
6	AS 3421 YG	6590				105					1	59	60						12,8	
11	20A55	6534				100					0	60	60						12,7	
28	BRS 1060	6433				100					1	58	63						13,2	
29	BRS 1055	6398				112					1	54	55						12,9	
43	IMPACTO	6386				112					1	62	64						13,0	
37	P3646	6370				111					3	58	60						12,8	
16	CD 378	6288				111					2	54	55						12,6	
22	BRS1040 (test.)	6279				119					6	50	53						13,7	
17	CD 384	6275				91					7	49	49						12,8	
19	CD 388	6245				117					14	56	56						13,1	
10	AGN30A70	6104				103					1	55	55						13,0	
12	BMX 790	6098				117					2	53	55						14,3	
	Média	5988				108					5	56	58						13,0	
30	BRS 3040	5951				105					4	62	65						14,1	
1	AS 1522	5887				113					8	51	51						12,7	
34	GNZX 9623	5819				101					18	56	56						12,8	
39	PRE 32D10	5765				97					2	62	64						13,2	
14	CD 327	5686				122					6	62	62						13,0	
15	CD 351	5679				115					2	55	55						13,0	
7	30A86HX	5625				107					2	57	58						12,9	
4	BH 9546	5423				104					1	61	61						12,2	
26	AL Avare	5356				115					3	54	54						13,2	
48	DKB390 (test.)	5354				115					5	52	53						12,8	
24	2B707	5285				102					2	53	53						12,8	
32	EMBRAPA Sintetico 1X	5248				97					0	55	55						12,8	
40	SHX-7222	5182				103					28	57	57						12,6	
20	Dx 809	5178				103					0	54	54						13,3	
31	BRS Caimbé	5171				108					13	52	54						13,0	
46	BRS2022 (test.)	4885				109					7	49	50						13,0	
36	IAC 8390	4768				118					7	58	58						12,9	
21	DSS 2002	4647				92					3	48	50						13,1	
13	BM 502	4563				112					8	54	54						13,4	
27	AL Bandeirante	4562				111					5	55	56						12,7	
35	IAC 3021	4386				123					2	56	56						12,5	
41	SHX-7323	4113				106					19	52	52						13,3	
49	AL-Piratinga (test.)	4034				122					8	55	56						12,7	
42	SHX-5121	3602				96					6	50	51						13,0	
	LSD(5%)	1682																		
	C.V. (%)	13																		

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)		Florecimento (dias)		Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estande final (x1000)		Número de espigas doentes (x1000)		Umidade (%)	
	14355	11869	51	255	123	1	50	61	4	15,8								
45 P30F35 (test.)	14355	11869	51	255	123	1	50	61	4	15,8								
7 30A86HX	13185	11409	49	250	128	0	63	61	13	16,2								
3 BG 9619	13763	11155	53	265	137	0	67	60	2	15,2								
5 BH 9727	13223	10890	52	250	139	0	64	63	9	16,0								
37 P3646	13031	10389	49	250	124	0	60	60	9	12,9								
38 P3862	13238	10327	50	255	139	1	57	57	9	15,2								
47 AG7088 (test.)	12838	10315	54	255	150	0	57	57	7	16,8								
24 2B707	13039	10174	50	245	138	1	67	59	7	15,8								
23 2B604HX	12550	10058	48	250	118	0	60	58	2	17,2								
11 20A55	12178	9912	48	245	112	0	60	59	3	15,9								
2 AS 1596	12391	9818	53	260	157	1	56	55	6	15,9								
25 2B655HX	12096	9785	46	245	115	0	59	61	11	16,0								
6 AS 3421 YG	11470	9706	51	235	131	3	58	57	5	16,3								
4 BH 9546	13616	9656	54	245	149	0	59	60	11	16,4								
8 30A91	11679	9417	47	230	121	0	58	56	4	14,3								
33 GNZX 9505	10883	9385	48	230	118	0	56	55	13	12,4								
13 BM 502	11409	9380	47	220	134	13	62	59	2	15,1								
10 AGN30A70	11481	9246	51	255	130	1	59	53	4	13,4								
48 DKB390 (test.)	11945	9228	47	225	127	1	61	63	4	13,3								
44 SYN7316	10419	9204	52	240	133	3	37	52	2	14,3								
9 30A95	11025	9156	47	230	120	3	59	60	5	14,9								
34 GNZX 9623	11877	8997	47	230	120	3	59	59	1	14,0								
36 IAC 8390	11286	8986	48	255	140	5	57	56	5	15,3								
28 BRS 1060	11979	8948	51	225	114	0	61	60	6	15,7								
43 IMPACTO	10830	8944	52	240	139	2	56	59	6	15,5								
14 CD 327	10337	8934	48	245	146	1	63	61	3	13,9								
Média	10773	8542	49	239	130	2	57	56	8	14,5								
29 BRS 1055	11244	8510	52	250	132	1	49	65	8	15,1								
12 BMX 790	10773	8456	48	245	157	0	52	57	6	13,2								
1 AS 1522	10298	8333	50	235	138	5	59	51	8	16,2								
19 CD 388	10002	8330	48	230	109	5	63	54	11	13,6								
40 SHX-7222	10099	8059	45	210	121	0	60	56	2	13,9								
22 BRS1040 (test.)	10535	7924	50	255	144	1	49	49	4	14,8								
18 CD 308	9314	7587	46	225	134	3	65	61	10	12,0								
21 DSS 2002	9683	7579	48	250	143	3	50	47	10	13,4								
15 CD 351	9086	7434	49	245	153	3	51	48	22	13,4								
17 CD 384	9987	7416	48	230	112	2	59	55	14	14,5								
31 BRS Caimbé	9305	7277	48	240	126	5	56	50	11	15,1								
39 PRE 32D10	9653	7251	47	230	121	0	54	59	14	13,1								
49 AL-Piratinga (test.)	9281	7232	48	265	149	2	51	51	8	14,4								
30 BRS 3040	9227	7168	48	220	106	3	59	57	0	13,6								
27 AL Bandeirante	9912	7136	49	235	117	20	60	55	15	13,5								
35 IAC 3021	9449	6866	48	250	142	3	54	55	22	13,0								
26 AL Avaré	8129	6799	50	245	135	8	59	56	8	15,7								
32 EMBRAPA Sintético 1X	8159	6337	47	235	103	3	58	52	11	14,1								
16 CD 378	7552	6281	46	220	127	1	53	53	30	13,1								
42 SHX-5121	7834	6015	47	225	135	4	55	49	12	13,2								
46 BRS2022 (test.)	7355	5739	48	235	125	0	47	45	7	15,4								
41 SHX-7323	8147	5324	48	215	133	9	54	53	4	12,5								
20 Dx 809	6705	4241	48	210	117	2	59	45	7	12,0								
LSD(5%)	2576	2103																
C.V.(%)	11	11																

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)		Florecimento (dias)		Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estado final (x1000)		Número de espigas doentes (%)		Umidade (%)			
	Espigas	Grãos	Espigas	Grãos	Planta	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	
38	P3862	14028	72	257	153	64	10	64	24,1											
45	P30F35 (test.)	13689	69	247	148	62	7	62	24,2											
3	BG 9619	13002	67	244	133	61	10	61	25,5											
5	BH 9727	12994	67	253	135	62	6	62	23,9											
24	2B707	12614	69	245	125	61	10	61	22,0											
23	2B604HX	12232	66	262	145	64	4	64	23,2											
29	BRS 1055	12110	71	250	130	61	7	61	20,7											
1	AS 1522	12100	68	244	135	60	17	60	22,1											
37	P3646	12008	68	237	133	59	12	59	21,4											
7	30A86HX	11983	66	245	128	61	15	61	24,4											
11	20A55	11761	68	258	135	61	7	61	23,4											
10	AGN30A70	11695	66	250	130	63	6	63	23,1											
8	30A91	11625	67	246	123	61	31	61	23,9											
9	30A95	11559	66	232	123	62	7	62	20,5											
36	IAC 8390	11513	69	245	135	61	14	61	23,0											
47	AG7088 (test.)	11487	66	240	138	59	30	59	25,7											
34	GNZX 9623	11336	69	225	123	61	24	61	23,7											
13	BM 502	11327	68	238	128	61	22	61	23,0											
4	BH 9546	11251	67	231	120	63	8	63	21,2											
25	2B655HX	11066	67	250	130	62	3	62	24,7											
17	CD 384	10779	69	235	128	60	9	60	23,2											
44	SYN7316	10698	68	229	133	60	29	60	25,2											
48	DKB390 (test.)	10564	69	232	135	59	20	59	20,6											
43	IMPACTO	10439	66	235	130	62	12	62	23,4											
15	CD 351	10413	69	225	138	60	18	60	23,6											
12	BMX 790	10265	69	252	130	61	13	61	23,3											
33	GNZX 9505	10232	67	239	130	60	4	60	18,0											
	Média	10166	68	239	130	60	21	60	22,3											
28	BRS 1060	9973	69	221	118	61	24	61	23,6											
2	AS 1596	9963	65	236	135	61	38	61	24,3											
22	BRS1040 (test.)	9830	70	256	133	54	30	54	22,3											
6	AS 3421 YG	9799	67	241	133	29	29	29	24,5											
16	CD 378	9513	66	222	118	61	15	61	18,4											
14	CD 327	9326	70	254	155	44	44	44	24,4											
18	CD 308	9167	69	200	103	61	22	61	17,9											
39	PRE 32D10	8733	69	225	123	64	16	64	20,7											
21	DSS 2002	8588	70	241	128	59	29	59	20,2											
32	EMBRAPA Sintetico 1X	8508	71	247	128	62	9	62	17,8											
27	AL Bandeirante	8508	72	265	143	62	53	62	21,5											
40	SHX-7222	8234	71	216	123	59	21	59	22,3											
31	BRS Caimbé	8041	71	253	135	61	27	61	21,7											
49	AL-Piratinga (test.)	8012	68	260	145	60	14	60	23,2											
19	CD 388	7572	67	239	128	57	68	57	20,5											
30	BRS 3040	7478	69	229	125	61	32	61	22,3											
46	BRS2022 (test.)	7467	66	231	125	59	7	59	22,3											
41	SHX-7323	7399	70	207	110	58	51	58	21,1											
20	Dx 809	7141	70	220	123	61	26	61	18,0											
35	IAC 3021	7063	70	249	145	59	28	59	21,8											
26	AL Avaré	6649	69	251	133	54	55	54	22,3											
42	SHX-5121	6406	68	223	115	54	37	54	22,0											
	LSD(5%)	1583																		
	C.V. (%)	8																		

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florese- mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final espigas (x1000)	Número de espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Grãos (kg/ha)	Estipos (kg/ha)							
29	BRS 1055	12091	67	229	118	5	55		12,6
23	2B604HX	11808	65	259	133	7	58		12,5
38	P3862	11259	66	262	145	7	52		12,0
28	BRS 1060	11077	65	237	128	12	68		13,4
37	P3646	10955	65	237	126	11	52		12,0
7	30A86HX	10863	65	252	134	4	46		12,1
43	IMPACTO	10376	65	225	127	9	62		12,7
24	2B707	10342	65	246	132	14	58		13,0
8	30A91	10285	62	230	122	11	57		12,3
25	2B655HX	10045	62	246	129	3	52		11,9
4	BH 9546	9970	66	228	125	2	45		12,7
45	P30F35 (test.)	9629	66	246	144	6	44		12,9
44	SYN7316	9237	65	244	140	17	54		12,7
6	AS 3421 YG	9212	65	229	117	9	46		12,4
5	BH 9727	8828	67	232	135	7	41		13,0
30	BRS 3040	8757	64	238	127	13	57		12,4
31	BRS Caimbé	8549	63	270	156	14	46		12,6
19	CD 388	8472	62	218	120	18	52		12,9
18	CD 308	8421	61	190	103	16	53		12,4
35	IAC 3021	8376	64	252	135	16	47		12,0
9	30A95	8352	62	237	126	20	42		12,1
20	Dx 809	8314	62	215	109	2	49		12,6
10	AGN30A70	8309	65	256	132	2	44		12,8
	Média	8109	64	235	127	9	43		12,5
47	AG7088 (test.)	8093	67	225	137	10	43		13,0
27	AL Bandeirante	8048	66	261	144	4	39		12,5
40	SHX-7222	7938	59	210	104	17	41		12,6
22	BRS1040 (test.)	7856	66	239	132	13	39		13,0
49	AL-Piratininga (test.)	7798	66	267	158	10	43		12,5
39	PRE 32D10	7474	65	219	114	6	45		12,9
3	BG 9619	7400	66	243	143	10	36		12,3
36	IAC 8390	7238	66	235	117	7	47		12,6
26	AL Avaré	7212	66	252	139	10	49		13,3
32	EMBRAPA Sintetico 1X	7076	64	210	103	3	53		12,4
12	BMX 790	7001	63	247	137	16	33		12,8
42	SHX-5121	6972	62	220	116	6	35		12,2
17	CD 384	6953	62	215	98	0	29		12,6
2	AS 1596	6794	66	246	134	5	35		12,8
15	CD 351	6696	64	228	135	2	36		12,5
34	GNZX 9623	6637	63	228	120	10	25		12,5
41	SHX-7323	6344	61	219	119	23	39		12,5
48	DKB390 (test.)	6295	65	229	138	5	35		12,3
13	BM 502	6222	64	232	118	10	31		13,0
33	GNZX 9505	5932	62	224	116	7	39		12,5
16	CD 378	5575	62	218	127	0	24		11,9
1	AS 1522	5460	66	239	132	6	27		12,3
11	20A55	5432	64	229	107	12	32		11,7
21	DSS 2002	5392	63	236	119	7	25		12,2
14	CD 327	5103	63	233	118	0	24		12,6
46	BRS2022 (test.)	4859	68	219	114	2	37		13,1
	LSD(5%)	2765							
	C.V. (%)	16							

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 Final (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espegas Doentes (%) ²	Média (%)	Umidade (%) ¹	Média (%)
25	2B655HX	13441	129	98	241	104	135	105	1	11	58	110	63	103	1	20	15	103
45	P30F35 (test.)	13176	126	102	242	104	141	109	3	47	51	98	62	102	2	42	14	98
7	30A86HX	12911	124	102	238	103	128	99	2	24	56	107	60	99	0	0	15	105
5	BH 9727	12904	123	105	239	103	147	114	5	78	56	106	66	109	1	20	15	105
24	2B707	12896	123	103	236	102	130	101	7	101	54	104	65	107	2	39	15	105
23	2B604HX	12542	120	97	241	102	123	96	0	0	55	105	64	106	2	39	15	101
38	P3862	12486	119	105	255	110	150	116	17	246	57	109	61	100	4	81	14	103
6	AS 3421 YG	12293	118	104	238	103	134	104	5	67	56	106	66	108	2	37	15	102
37	P3646	12168	116	106	233	100	119	92	6	89	55	105	66	109	3	56	15	99
47	AG7088 (test.)	12088	116	101	235	101	148	115	11	154	54	103	66	108	6	127	15	105
3	BG 9619	12022	115	106	244	105	133	103	24	347	48	100	63	104	1	20	16	109
13	BM 502	11948	114	102	231	100	127	98	5	75	53	100	65	107	2	38	14	98
1	AS 1522	11559	111	105	242	100	131	102	3	50	56	106	63	103	6	120	14	99
4	BH 9546	11505	110	105	233	100	131	103	9	126	50	105	63	103	7	139	15	104
10	AGN30A70	11466	110	105	242	104	128	99	2	34	55	105	60	99	9	186	14	97
29	BRS 1055	11424	109	105	245	106	131	102	7	109	55	105	74	122	8	167	15	99
8	30A91	11417	109	108	234	101	116	90	6	83	52	98	63	104	6	119	15	101
44	SYN7316	11374	109	99	235	101	143	111	4	59	56	107	63	104	1	21	15	101
34	GNZX 9623	11328	108	100	235	101	126	98	7	104	50	96	59	97	3	66	15	106
2	AS 1596	11277	107	108	242	104	144	112	5	73	50	96	55	90	8	167	14	98
11	20A55	11227	107	97	241	104	109	85	2	25	52	99	53	87	5	90	14	99
43	IMPACTO	11217	107	97	217	94	123	95	3	43	58	111	53	103	0	0	15	104
36	IAC 8390	10692	102	99	236	102	129	100	7	107	52	100	61	101	6	125	15	100
28	BRS 1060	10654	102	99	233	96	119	92	6	92	53	102	61	101	5	104	15	100
48	DKB390 (test.)	10621	102	103	235	101	135	105	6	93	58	110	60	99	2	42	14	96
40	SHX-7222	10527	101	97	220	95	126	98	4	52	51	97	61	101	6	122	15	100
	Média	10451	100	100	232	100	129	100	7	100	53	100	61	100	5	100	15	100
12	BMX 790	10439	100	98	244	105	143	111	9	134	48	92	59	98	2	38	15	102
14	CD 327	10222	98	102	235	101	128	99	2	29	52	89	63	103	3	61	15	103
17	CD 384	10182	97	99	221	95	109	84	4	56	46	87	60	99	3	62	15	105
20	Dx 809	10161	97	97	217	94	125	97	2	31	48	92	59	98	3	62	14	105
16	CD 378	10107	97	97	228	98	135	105	3	38	50	94	56	96	7	133	15	100
9	30A95	10053	96	95	220	95	122	95	8	120	56	107	64	106	7	137	14	96
21	DSS 2002	9449	90	98	220	95	119	92	1	8	48	91	58	96	3	64	14	96
26	AL Avaré	9321	89	100	233	100	133	103	6	87	53	100	59	98	10	209	14	99
19	CD 388	9086	87	97	230	99	135	105	17	245	50	95	61	101	6	121	14	95
27	AL Bandeirante	8987	86	101	229	99	128	100	14	210	53	102	61	100	5	103	14	95
42	SHX-5121	8932	85	96	214	92	129	100	3	46	48	92	61	100	5	106	15	100
18	CD 308	8883	85	95	215	93	112	87	4	57	54	103	61	101	3	61	14	93
30	BRS 3040	8863	85	96	222	96	113	87	5	76	58	110	66	109	4	75	15	102
39	PRE 32D10	8862	85	100	237	102	123	95	24	347	50	96	56	91	7	135	15	103
35	IAC 3021	8607	82	102	230	99	133	103	7	101	49	93	58	96	8	150	15	101
33	GNZX 9505	8581	82	99	222	96	117	91	1	11	55	105	63	103	2	40	13	89
15	CD 351	8551	82	99	223	96	138	107	0	0	48	91	55	90	2	42	13	89
31	BRS Calimbé	8448	81	99	223	96	138	107	0	0	48	91	55	90	2	42	13	89
22	BRS1040 (test.)	8063	77	97	241	104	134	104	6	89	52	99	54	88	9	176	14	97
32	EMBRAPA Sint. 1X	7794	75	96	234	101	126	98	12	175	45	86	49	81	6	125	13	92
49	AL-Piratinga (test.)	7607	73	99	225	97	112	87	10	152	53	101	59	98	15	294	14	93
41	SHX-7323	7042	67	97	235	101	140	108	15	226	54	103	53	87	6	120	19	131
46	BRS2022 (test.)	6713	64	102	211	91	120	93	20	292	53	102	51	100	14	287	14	95
	LSD(5%)	1979		102	234	101	136	106	5	78	48	91	59	98	16	311	13	92
	C.V. (%)	9		9		9		9		9		9		9		9		9

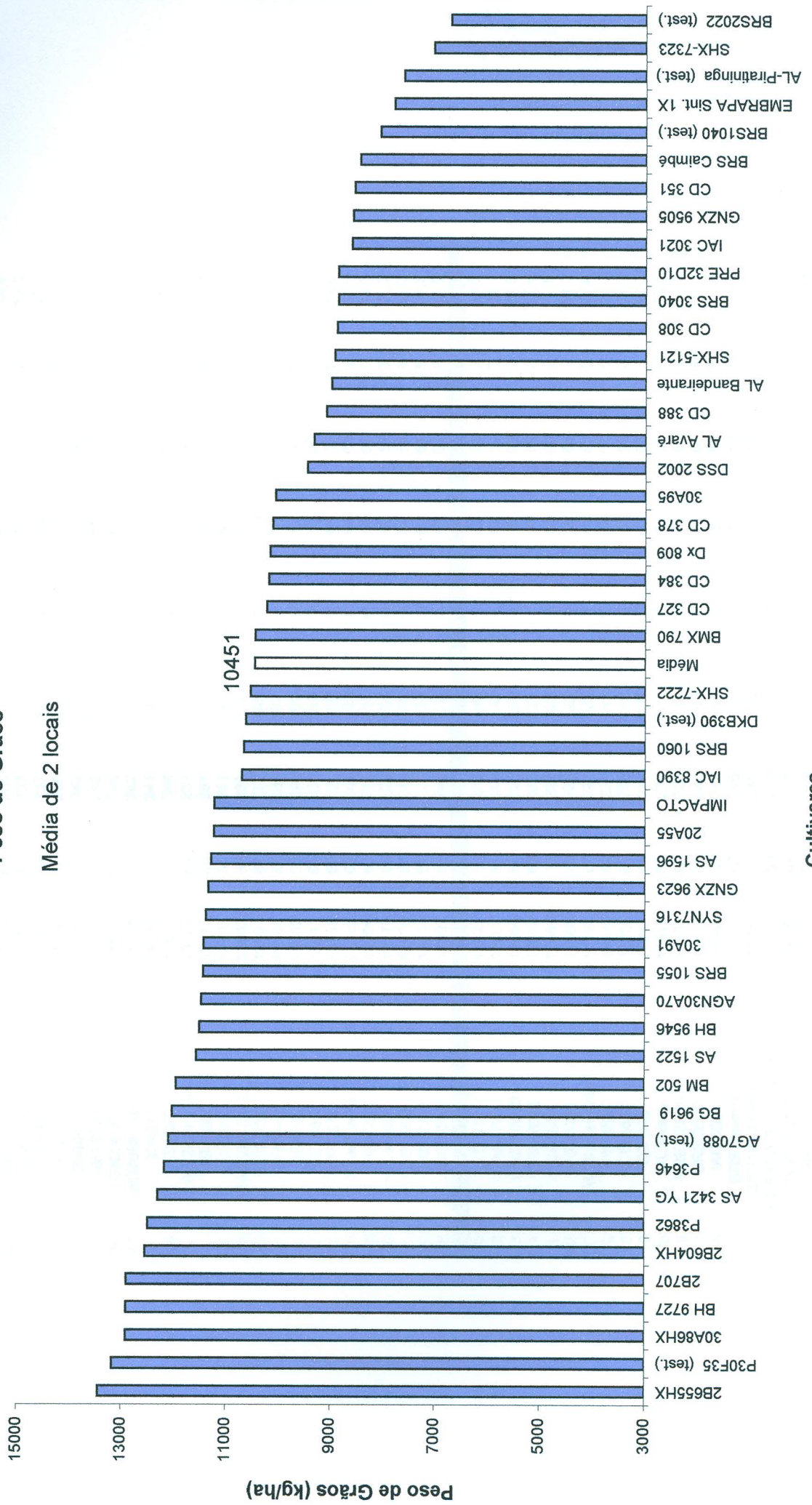
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro Precoce - 2009/2010

Média Paraná

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Cultivares

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)		Florecimento (dias)		Altura da Planta (cm)		Altura da Espiga (cm)		Acamadas + Quebradas (%)		Estande final (x1000)		Número de espigas doentes (x1000)		Umidade (%)	
	Espigas	Grãos	Espigas	Grãos	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas	Plantas
45	P30F35 (test.)	17866	63	248	141	59	62	1	141	59	62	2	13,6					
3	BG 9619	15780	65	250	126	58	0	126	58	63	1	15,1						
37	P3646	15696	62	245	130	62	0	130	62	66	3	13,6						
7	30A86HX	15408	63	247	132	62	0	132	62	60	0	14,7						
25	2B655HX	15356	61	236	129	62	0	129	62	63	1	14,4						
13	BM 502	15187	63	237	133	63	1	133	63	65	2	13,0						
24	2B707	15153	64	237	121	58	0	121	58	65	2	13,5						
38	P3862	14860	65	260	154	65	0	154	65	61	4	12,8						
23	2B604HX	14856	60	242	128	58	0	128	58	64	2	13,8						
5	BH 9727	14762	65	248	149	66	0	149	66	66	1	14,4						
34	GNZX 9623	14579	62	245	128	62	0	128	62	59	3	15,5						
47	AG7088 (test.)	14354	66	242	151	59	3	151	59	66	6	14,5						
8	30A91	14226	62	241	112	58	0	112	58	63	6	13,9						
14	CD 327	13831	63	244	134	65	0	134	65	63	3	15,3						
6	AS 3421 YG	13782	64	237	138	62	3	138	62	66	2	14,0						
1	AS 1522	13718	65	251	138	65	0	138	65	63	6	13,3						
44	SYN7316	13703	61	241	145	63	3	145	63	63	1	13,2						
48	DKB390 (test.)	13642	64	238	129	63	1	129	63	60	2	13,1						
29	BRS 1055	13591	65	259	149	60	1	149	60	74	8	12,9						
4	BH 9546	13568	65	236	137	58	2	137	58	63	7	14,3						
11	20A55	13452	60	241	101	57	0	101	57	53	5	13,8						
17	CD 384	13411	61	226	113	53	0	113	53	60	3	15,2						
43	IMPACTO	13395	60	224	120	64	0	120	64	63	0	14,6						
10	AGN30A70	13352	62	245	133	61	0	133	61	60	9	12,9						
40	SHX-7222	13206	60	228	136	58	0	136	58	61	6	14,0						
20	Dx 809	13179	60	228	133	59	0	133	59	59	3	13,2						
2	AS 1596	13070	67	243	148	54	0	148	54	55	8	12,3						
28	BRS 1060	13054	61	227	124	63	2	124	63	61	5	14,6						
36	IAC 8390	12897	61	240	135	62	0	135	62	61	6	14,0						
37	Média	12878	62	237	130	60	2	130	60	61	5	13,6						
16	CD 378	12821	60	233	140	57	0	140	57	56	7	13,6						
12	BMX 790	12767	61	246	143	64	1	143	64	59	2	14,1						
33	GNZX 9505	12650	59	226	122	63	0	122	63	63	2	12,5						
21	DSS 2002	12090	61	235	121	59	1	121	59	58	3	12,8						
9	30A95	12089	59	225	122	64	0	122	64	64	7	12,9						
42	SHX-5121	11586	60	224	129	59	0	129	59	61	5	14,3						
27	AL Bandeirante	11391	62	227	121	63	4	121	63	61	5	12,6						
19	CD 388	11360	60	236	143	61	16	143	61	61	6	12,3						
15	CD 351	11230	61	239	142	57	0	142	57	55	2	12,3						
18	CD 308	11211	59	219	106	61	0	106	61	55	3	12,2						
26	AL Avaré	10819	62	236	136	54	1	136	54	59	10	13,6						
39	PRE 32D10	10637	62	226	112	59	18	112	59	56	7	14,1						
30	BRS 3040	10379	60	223	109	63	0	109	63	66	4	13,8						
35	IAC 3021	10369	63	242	138	52	0	138	52	58	8	14,0						
31	BRS Cairimbé	10123	60	246	135	59	0	135	59	54	9	13,0						
22	BRS1040 (test.)	9855	60	245	130	56	0	130	56	49	6	11,7						
32	EMBRAPA Sintético 1X	9797	59	229	108	63	8	108	63	59	15	13,0						
49	AL-Piratininga (test.)	9468	61	238	139	65	6	139	65	53	6	12,1						
41	SHX-7323	9316	60	219	119	64	18	119	64	61	14	13,8						
46	BRS2022 (test.)	8132	63	234	129	59	0	129	59	59	16	12,2						
	LSD(5%)	1933																
	C.V. (%)	7																

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florecimento (dias)	Altura da Planta (cm)		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)		Estado final (x1000)	Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
	Grãos (kg/ha)	10073		Plantas	da Espiga		(%)	(%)			
23 2B604HX	10073	229	124	32	59	63	17,3				
7 30A86HX	9925	243	128	19	54	60	17,1				
1 AS 1522	9643	226	128	20	41	57	16,8				
24 2B707	9629	230	106	14	54	54	18,9				
11 20A55	9356	227	102	43	50	54	22,3				
25 2B655HX	9176	226	104	46	54	55	24,6				
37 P3646	8981	217	110	23	55	51	20,0				
29 BRS 1055	8732	226	112	36	52	49	17,2				
5 BH 9727	8681	244	139	49	59	55	21,0				
47 AG7088 (test.)	8642	225	127	40	57	47	20,0				
20 Dx 809	8373	203	112	23	58	52	16,6				
3 BG 9619	8367	248	135	47	61	52	19,3				
18 CD 308	8336	212	108	45	58	51	15,2				
48 DKB390 (test.)	8325	223	127	38	58	41	17,2				
17 CD 384	8115	216	103	23	44	51	21,0				
34 GNZX 9623	8095	242	139	44	50	49	20,0				
22 BRS1040 (test.)	7905	237	120	47	55	54	17,5				
6 AS 3421 YG	7842	253	135	34	60	64	16,8				
14 CD 327	7673	227	129	49	55	52	16,7				
44 SYN7316	7661	221	114	47	53	49	22,4				
9 30A95	7619	223	114	41	56	50	19,3				
2 AS 1596	7590	243	141	72	53	50	21,5				
38 P3862	7487	231	116	23	50	53	18,2				
45 P30F35 (test.)	7473	243	127	40	49	46	23,5				
32 EMBRAPA Sintetico 1X	7339	212	101	36	56	54	20,4				
40 SHX-7222	7242	226	121	71	46	52	20,1				
Média	7203	221	121	44	53	50	19,0				
8 30A91	7120	227	104	27	54	53	19,7				
28 BRS 1060	6965	218	123	38	57	54	17,4				
43 IMPACTO	6800	222	124	43	60	41	28,5				
31 BRS Cairabé	6718	222	116	75	51	54	17,9				
27 AL Bandeirante	6694	228	125	50	59	55	20,9				
19 CD 388	6654	233	133	50	54	44	15,8				
39 PRE 32D10	6634	229	118	59	49	54	15,0				
15 CD 351	6632	224	138	58	47	43	18,5				
13 BM 502	6483	224	108	27	55	37	20,1				
16 CD 378	6416	228	128	32	48	58	20,6				
4 BH 9546	6331	233	130	30	60	62	21,3				
30 BRS 3040	5934	222	112	35	55	52	20,0				
36 IAC 8390	5867	231	127	48	46	46	22,8				
41 SHX-7323	5769	215	121	94	47	41	17,0				
35 IAC 3021	5547	235	132	40	53	49	15,8				
33 GNZX 9505	5505	224	103	66	48	47	18,2				
12 BMX 790	5288	221	127	48	46	33	17,6				
42 SHX-5121	5238	205	119	69	47	44	19,3				
26 AL Avaré	4865	223	124	40	60	47	16,2				
46 BRS2022 (test.)	4764	217	115	39	43	42	17,5				
21 DSS 2002	4734	225	110	32	32	28	13,8				
10 AGR30A70	3946	238	121	68	55	52	22,8				
49 AL-Piratiniga (test.)	3777	238	138	65	54	44	15,3				
LSD(5%)	2636										
C.V. (%)	18										

Tratamentos	Peso de Espigas		Floresci-mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
	(kg/ha)	Grãos (kg/ha)							
25	2B655HX	11525	247	142	2	54			15,7
5	BH 9727	11045	230	145	11	45			16,3
6	AS 3421 YG	10803	239	134	6	50			15,8
24	2B707	10639	235	138	14	51			15,9
7	30A86HX	10413	230	124	3	51			15,9
23	2B604HX	10228	239	119	0	52			16,4
38	P3862	10112	251	147	34	49			16,1
47	AG7088 (test.)	9822	228	145	18	49			16,2
10	AGN30A70	9579	239	122	5	49			15,5
2	AS 1596	9483	241	141	10	47			16,3
4	BH 9546	9442	229	126	15	42			16,0
1	AS 1522	9399	232	129	7	46			15,5
29	BRS 1055	9257	231	114	14	50			16,1
44	SYN7316	9046	229	141	5	46			16,2
43	IMPACTO	9039	211	126	6	52			15,7
11	20A55	9001	241	118	3	47			15,1
13	BM 502	8709	225	121	9	42			15,7
37	P3646	8641	221	108	12	48			15,5
8	30A91	8609	226	120	11	45			15,6
36	IAC 8390	8487	232	123	15	43			15,2
45	P30F35 (test.)	8486	235	140	5	44			15,0
3	BG 9619	8264	238	139	47	38			16,7
28	BRS 1060	8253	219	113	11	44			16,2
12	BMX 790	8110	241	143	17	33			15,8
34	GNZX 9623	8078	224	124	14	39			15,5
	Média	8025	227	127	12	45			15,7
9	30A95	8016	216	122	16	52			15,2
40	SHX-7222	7848	212	117	7	44			15,2
26	AL Avaré	7823	231	131	11	51			15,3
48	DKB390 (test.)	7601	231	142	12	53			15,0
16	CD 378	7393	224	131	5	42			15,7
30	BRS 3040	7346	221	116	10	52			15,9
20	Dx 809	7144	207	116	4	38			14,9
39	PRE 32D10	7087	248	134	30	41			15,9
17	CD 384	6952	216	104	8	38			15,4
35	IAC 3021	6845	217	127	14	46			15,5
19	CD 388	6813	223	128	18	39			15,4
21	DSS 2002	6808	205	117	0	37			15,3
31	BRS Cairibé	6773	236	133	12	45			15,2
14	CD 327	6614	227	123	4	39			14,9
27	AL Bandeirante	6583	231	136	25	44			15,3
18	CD 308	6554	211	118	8	48			15,0
42	SHX-5121	6277	204	130	6	38			14,8
22	BRS1040 (test.)	6271	223	122	24	34			15,2
15	CD 351	5873	207	134	0	38			14,2
32	EMBRAPA Sintetico 1X	5792	220	117	13	44			14,2
49	AL-Piratininga (test.)	5746	232	140	25	44			26,2
46	BRS2022 (test.)	5294	234	143	11	37			14,7
41	SHX-7323	4768	203	122	22	43			14,0
33	GNZX 9505	4513	217	112	1	48			13,7
	LSD(5%)	1881							
	C.V. (%)	12							

Tratamentos	Peso de		Flore- mento (dias)	Altura da		Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas doentes (x1000)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)		Planta (cm)	Espiga (cm)				
5	BH 9727	12113	55	265	135		76	75	13,8
6	AS 3421 YG	12083	53	260	140		78	81	13,3
4	BH 9546	11440	53	255	148		71	74	12,9
40	SHX-7222	10951	52	218	125		69	61	12,7
43	IMPACTO	10725	54	230	133		75	78	13,8
48	DKB390 (test.)	10488	52	243	148		75	73	12,3
7	30A86HX	10270	51	250	130		74	74	13,4
24	2B707	10122	55	248	130		72	68	13,6
20	Dx 809	9944	52	230	135		71	66	11,9
2	AS 1596	9914	56	245	143		76	73	12,5
10	AGN30A70	9893	52	248	135		66	63	13,0
31	BRS Caimbé	9818	50	263	145		63	61	13,7
39	PRE 32D10	9792	55	220	115		62	61	12,4
37	P3646	9784	52	243	110		70	69	11,7
45	P30F35 (test.)	9755	55	250	140		73	71	12,8
27	AL Bandeirante	9684	52	215	113		64	60	14,4
25	2B655HX	9632	52	233	115		74	73	14,8
28	BRS 1060	9569	53	230	123		73	71	13,6
30	BRS 3040	9525	54	213	110		76	74	13,2
13	BM 502	9462	52	248	135		76	75	14,5
16	CD 378	9387	51	228	130		58	51	12,2
9	30A95	9368	51	225	120		69	69	13,5
49	AL-Piratinga (test.)	9361	56	283	193		70	62	12,9
22	BRS1040 (test.)	9310	53	258	133		66	64	13,3
15	CD 351	9266	54	238	145		66	56	12,4
	Média	9207	53	237	131		68	65	13,2
38	P3862	9187	54	260	148		62	61	12,1
8	30A91	9163	52	230	128		70	68	12,8
3	BG 9619	9143	55	220	135		66	63	13,1
14	CD 327	9118	50	245	150		81	79	13,5
26	AL Avaré	9031	52	225	125		71	68	16,9
29	BRS 1055	8930	54	248	140		68	65	12,6
46	BRS2022 (test.)	8799	55	215	118		56	48	13,9
18	CD 308	8782	50	203	120		67	65	12,6
42	SHX-5121	8640	52	220	113		66	64	13,7
19	CD 388	8493	52	228	135		71	68	13,3
21	DSS 2002	8488	53	240	123		69	68	12,4
32	EMBRAPA Sintético 1X	8457	53	238	130		72	69	12,7
44	SYN7316	8389	52	245	135		73	71	13,3
17	CD 384	8242	53	228	110		41	38	13,3
35	IAC 3021	8206	52	230	120		66	64	13,9
12	BMX 790	8154	52	250	138		53	49	14,4
23	2B604HX	8070	52	243	130		73	73	13,3
11	20A55	8044	51	243	123		67	64	16,7
36	IAC 8390	7933	52	255	135		63	61	13,7
34	GNZX 9623	7907	53	245	135		55	54	13,1
1	AS 1522	7635	55	253	138		51	49	12,7
33	GNZX 9505	7335	49	200	115		68	67	6,8
47	AG7088 (test.)	7206	57	233	135		74	71	13,1
41	SHX-7323	6150	54	203	118		67	59	12,5
	LSD(5%)	3668							
	C.V. (%)	20							