

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 Norte/Nordeste Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Maranhão, Pará, Rondônia, Roraima e Sergipe. Na rede de ensaios Norte/Nordeste foram avaliadas 32 cultivares e os ensaios foram instalados em 9 municípios, sendo o delineamento experimental glm 8 x 4. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 58000 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

PARCERIAS

CPAFRO

CPAFRR

CPAMN

CPATC

CPATU

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

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (graus-dias)
1	AS 1555 YG	Agroeste	HS	Duro Alaranjado	815
2	AS 1572 YG	Agroeste	HS	Amarelo	
3	AS 1578 YG	Agroeste	HS	Semiduro Alaranjado	815
4	30A37	Agromen Tecnologia	HS	Dentado/mole Amarelo/Alaranjado	
5	30A77	Agromen Tecnologia	HS	Semiduro Alaranjado	
6	20A78	Agromen Tecnologia	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
7	Dx 908	Delta	HS		
8	Dx 603	Delta	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
9	2A550	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Alaranjado	
10	2B587	Dow AgroSciences	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	815
11	2B433	Dow AgroSciences	HT	Semiduro Amarelo/Alaranjado	840
12	AL2007A	DSMM/CATI	V	Semiduro Alaranjado	830
13	H2002ALTA	DSMM/CATI	HI	Semiduro Alaranjado	850
14	H25ALTA	DSMM/CATI	HI	Semiduro Amarelo/Alaranjado	850
15	EMBRAPA 1F640	Embrapa	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
16	BRS Gorutuba	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
17	EMBRAPA Sint. Super	Embrapa	V	Semiduro Alaranjado	
18	GNZ 2500	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	825
19	GNZX 0743	Gêneze Sementes	HS	Semiduro Alaranjado	
20	PRE 12S12	Prezzotto	HS	Semiduro Alaranjado	790
21	PRE 22S11	Prezzotto	HS	Semiduro Amarelo	830
22	PRE 22T10	Prezzotto	HT	Semiduro Amarelo	805
23	PRE 22T12	Prezzotto	HT	Semiduro Alaranjado	810
24	PREXT0109	Prezzotto	HT	Semiduro Alaranjado	835
25	PRE 22D11	Prezzotto	HD	Semiduro Alaranjado	810
26	SHS-7090	Santa Helena Sementes	HS	Duro Alaranjado	
27	SHX-7111	Santa Helena Sementes	HS	Semiduro Amarelo/Alaranjado	
28	XBX80822	Semeali	HS	Duro Alaranjado	
29	AG9040 (test.)	Agroceres	HS	Testemunha	
30	Dow 2A106 (test.)	Embrapa	HS	Testemunha	
31	BRS3035 (test.)	Embrapa	HT	Testemunha	
32	DKB330 YG (test.)	Embrapa	HS	Testemunha	

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

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2009/2010

Média Geral

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Florescimento (dias) ¹	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) ²	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ³	Média (%)
7 Dx 908	7990	123	50	101	207	103	95	102	2	59	62	106	60	107	15	83	21	102
15 EMBRAPA 1F640	7887	121	51	103	210	105	95	102	4	129	58	99	59	104	14	77	20	100
10 2B587	7776	120	49	99	199	99	90	98	2	69	60	102	58	103	16	86	21	101
4 30A37	7543	116	50	100	186	93	92	100	6	177	60	103	62	110	17	93	20	99
1 AS 1555 YG	7466	115	50	101	206	103	91	99	0	0	59	101	59	104	16	84	19	96
6 20A78	7378	114	49	99	198	99	94	101	4	109	59	101	59	105	17	93	21	104
11 2B433	7371	113	49	98	205	103	96	104	5	144	62	106	60	106	18	99	21	101
21 PRE 22S11	7305	112	50	101	197	99	90	97	3	75	59	101	56	99	20	107	22	109
28 XB80822	7274	112	49	98	193	96	90	97	1	20	61	104	62	109	17	91	21	103
5 30A77	7180	110	50	101	203	102	95	103	4	126	60	103	54	96	16	86	20	98
9 2A550	7024	108	50	100	192	96	87	95	5	141	59	102	59	104	18	98	20	97
Média	6499	100	50	100	200	100	92	100	3	100	58	100	57	100	19	100	20	100
19 GNZX 0743	6481	100	51	102	193	96	94	102	1	21	56	96	55	97	26	137	21	104
2 AS 1572 YG	6421	99	50	100	207	104	93	101	2	54	55	94	57	100	14	75	21	101
8 Dx 603	6418	99	49	98	199	100	90	98	2	52	61	104	61	107	16	85	20	99
18 GNZ 2500	6418	99	50	101	202	101	97	105	3	74	54	92	53	94	24	130	22	107
14 H25ALTA	6394	98	51	103	210	105	99	107	2	58	58	99	53	95	21	111	21	104
3 AS 1578 YG	6385	98	50	101	203	101	91	98	1	31	58	100	57	101	17	91	21	102
32 DKB330 YG (test.)	6329	97	50	101	192	96	90	97	0	13	55	94	51	90	15	82	19	91
22 PRE 22T10	6284	97	50	101	207	103	96	105	3	92	60	102	58	103	19	104	20	101
23 PRE 22T12	6201	95	50	101	207	104	96	104	4	120	57	98	56	99	19	102	20	97
24 PREXT0109	6196	95	51	102	205	103	89	96	3	80	57	98	57	101	18	96	21	102
31 BRS3035 (test.)	6181	95	49	99	200	100	90	97	4	115	59	100	61	107	18	95	19	94
13 H2002ALTA	6079	94	51	102	204	102	96	104	5	146	59	101	54	96	21	111	20	99
26 SHS-7090	6058	93	50	100	185	93	88	95	4	125	59	100	56	99	19	104	21	102
30 Dow 2A106 (test.)	5945	91	48	96	209	104	95	103	6	184	59	100	57	100	22	117	19	92
25 PRE 22D11	5815	89	50	101	208	104	95	103	4	108	58	99	54	96	16	86	20	100
27 SHX-7111	5735	88	50	100	189	94	87	95	8	230	57	98	53	94	23	121	21	101
29 AG9040 (test.)	5723	88	49	99	186	93	82	88	2	52	57	98	57	100	21	113	20	98
12 AL2007A	5684	87	50	100	206	103	97	105	6	163	59	102	55	97	20	106	21	105
20 PRE 12S12	5625	87	51	103	206	103	99	107	5	152	57	97	53	93	22	118	21	103
17 EMBRAPA Sint. Super	5277	81	49	98	194	97	94	101	4	121	59	101	53	94	22	116	19	96
16 BRS Gorutuba	4137	64	46	92	186	93	81	88	6	160	57	97	50	89	19	103	19	93
LSD(5%)	866																	
C.V. (%)	14																	

¹ Média de 8 locais

² Média de 7 locais

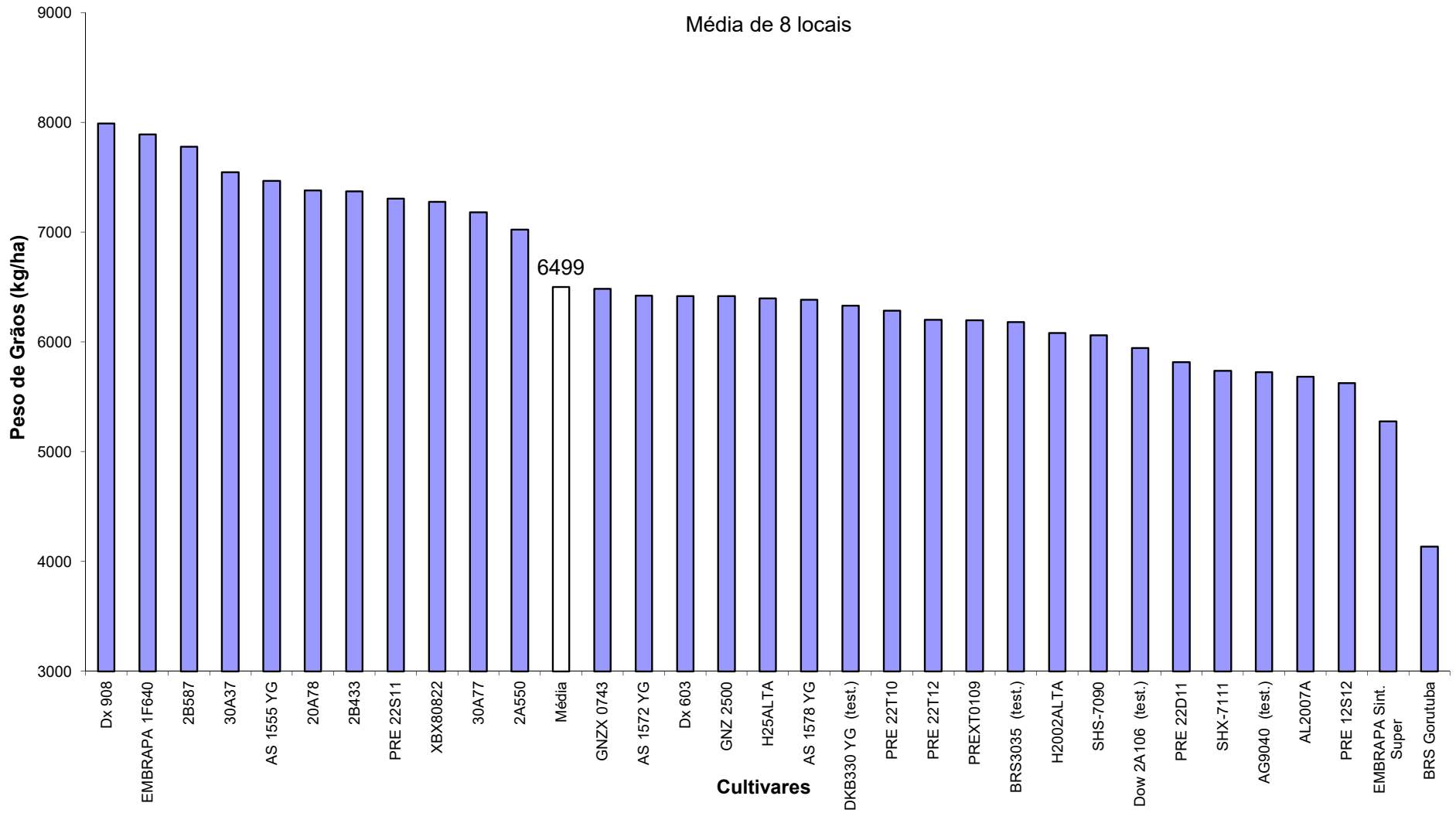
³ Média de 6 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2009/2010

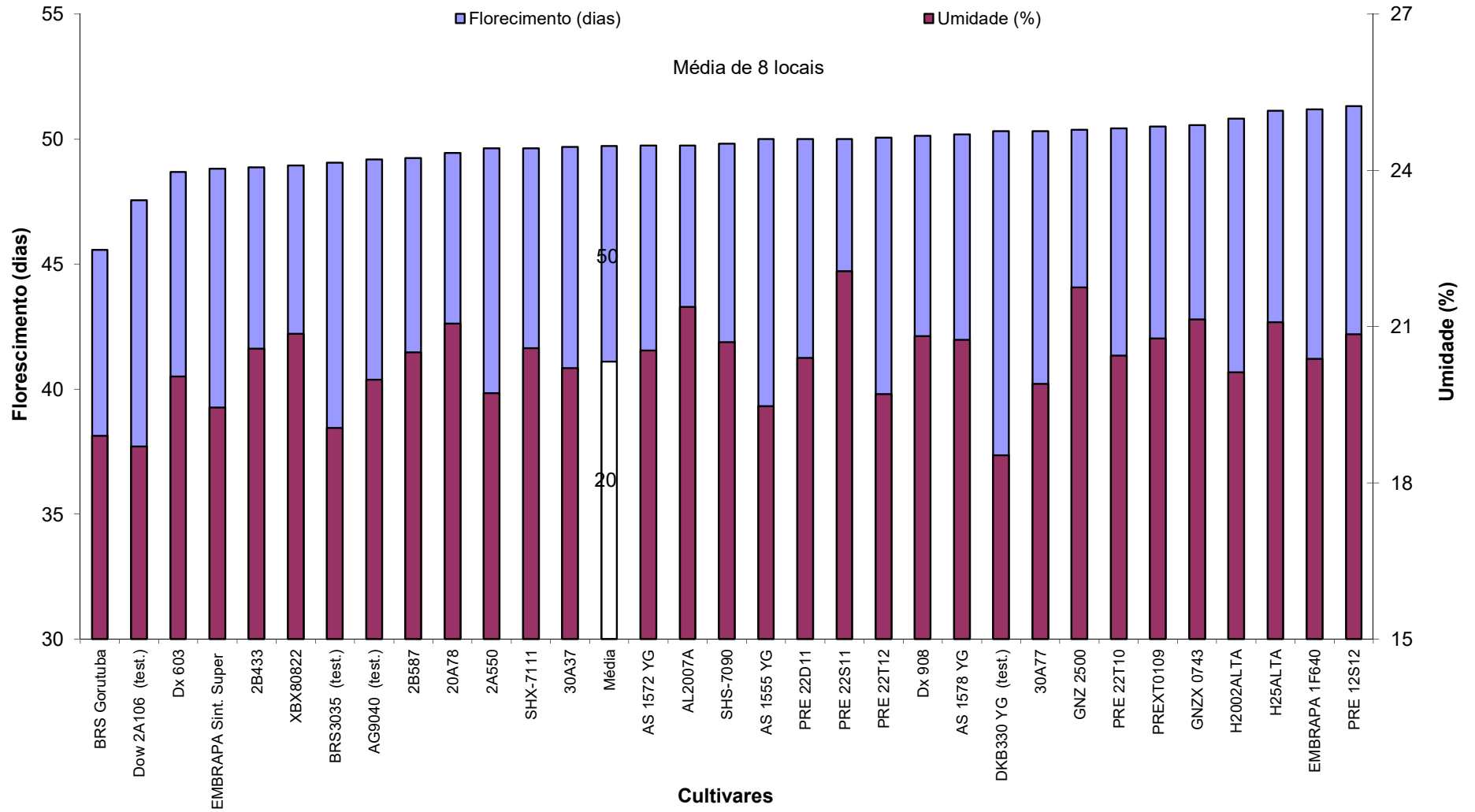
Média Geral

Peso de Grãos

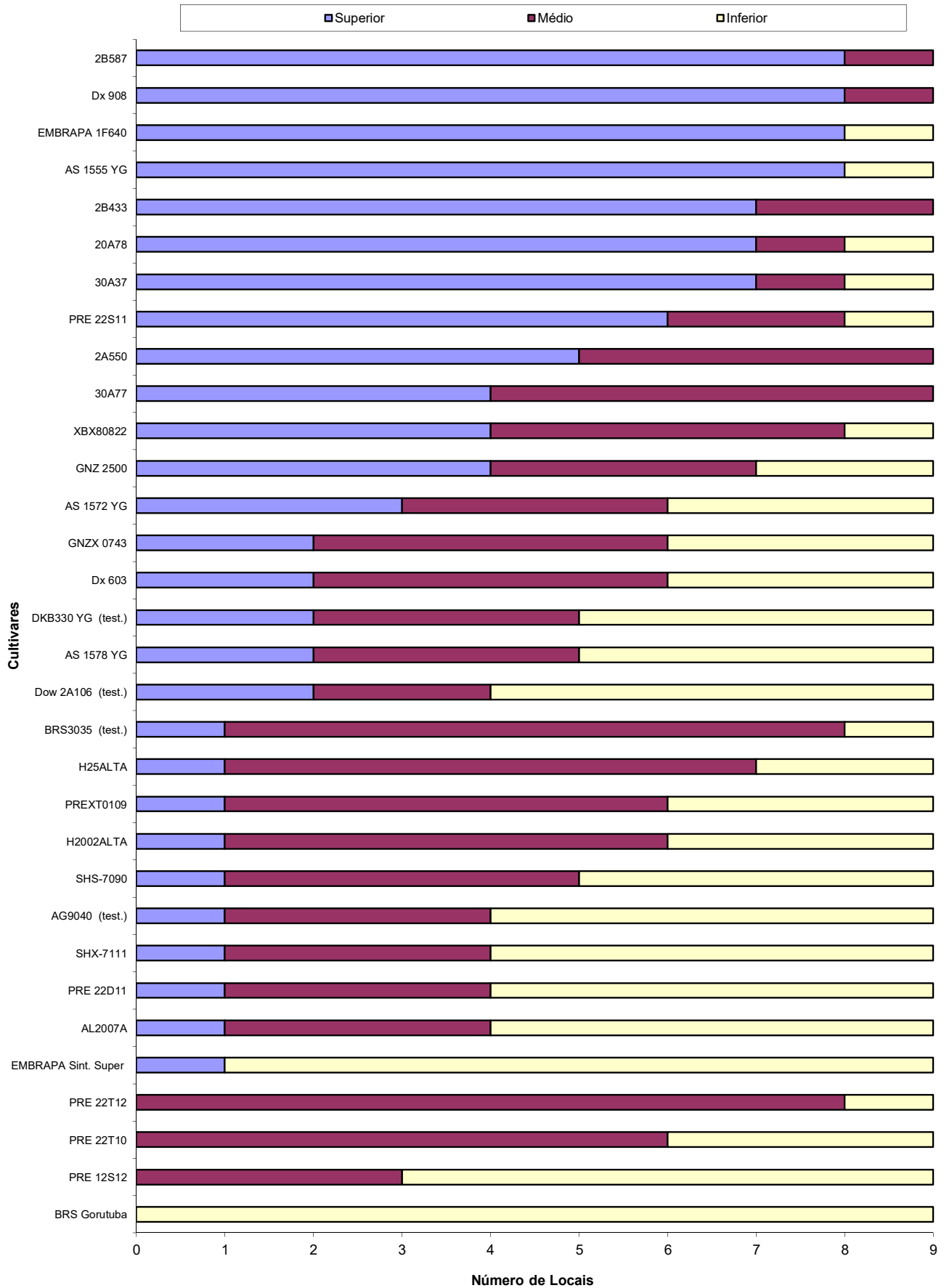
Média de 8 locais



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 Norte/Nordeste Super Precoce - 2009/2010



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
4	30A37	11929		57	170	90		77	77	0	
6	20A78	11786		57	185	93		78	77	5	
10	2B587	10893		57	190	88		74	71	0	
11	2B433	10839		57	195	95		79	74	2	
7	Dx 908	10571		57	195	90		78	73	1	
1	AS 1555 YG	10500		58	175	78		79	79	0	
19	GNZX 0743	9929		57	173	85		70	71	3	
5	30A77	9768		58	200	93		79	71	0	
15	EMBRAPA 1F640	9768		58	200	88		73	74	2	
32	DKB330 YG (test.)	9696		58	170	80		73	71	4	
9	2A550	9518		56	175	80		74	72	5	
18	GNZ 2500	9518		59	190	95		69	67	3	
8	Dx 603	9214		53	180	80		72	76	0	
21	PRE 22S11	9214		59	180	83		71	62	4	
23	PRE 22T12	9125		59	203	100		64	71	3	
28	XBX80822	8750		54	165	80		73	75	0	
14	H25ALTA	8732		59	185	85		63	59	1	
26	SHS-7090	8696		57	180	88		74	73	6	
	Média	8581		57	184	86		71	69	3	
24	PREXT0109	8321		59	195	93		67	67	3	
27	SHX-7111	8000		57	180	75		64	63	1	
13	H2002ALTA	7750		59	200	85		71	66	5	
31	BRS3035 (test.)	7625		56	180	85		65	67	5	
12	AL2007A	7536		58	206	100		71	63	4	
2	AS 1572 YG	7357		58	200	95		75	75	5	
20	PRE 12S12	7054		58	190	93		59	54	8	
17	EMBRAPA Sint. Super	6804		57	175	85		76	63	7	
3	AS 1578 YG	6750		57	175	83		64	67	3	
22	PRE 22T10	6464		59	180	83		71	64	3	
30	Dow 2A106 (test.)	6161		52	188	93		75	74	1	
25	PRE 22D11	6089		57	185	85		63	65	4	
29	AG9040 (test.)	6054		53	160	63		74	72	3	
16	BRS Gorutuba	4179		46	160	73		67	51	0	
	LSD(5%)	1940									
	C.V. (%)	11									

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
32	DKB330 YG (test.)	9706	7989	54	204	103	0	63	65	39	16,7
1	AS 1555 YG	9791	7781	54	223	106	0	61	62	43	17,1
7	Dx 908	9584	7767	56	230	114	9	64	62	70	21,1
6	20A78	8463	7203	53	213	106	4	59	57	80	20,5
10	2B587	8372	7138	53	211	104	3	63	58	78	20,5
4	30A37	8477	6927	54	205	111	6	63	64	81	20,3
9	2A550	8118	6664	53	209	108	21	62	58	72	18,9
15	EMBRAPA 1F640	8204	6657	56	234	120	5	58	57	59	20,5
18	GNZ 2500	8472	6598	55	214	119	10	59	58	83	20,2
11	2B433	8018	6444	53	217	110	2	63	60	89	19,3
8	Dx 603	7946	6252	52	214	102	6	63	57	66	19,2
5	30A77	7654	6226	54	213	111	7	65	56	79	18,0
22	PRE 22T10	7815	6212	56	230	109	5	63	61	71	21,3
30	Dow 2A106 (test.)	7676	6050	49	224	105	4	61	61	89	15,6
	Média	7537	5977	53	213	106	6	61	57	73	19,5
23	PRE 22T12	8053	5929	54	221	108	9	60	61	74	16,4
31	BRS3035 (test.)	7577	5862	53	211	99	5	63	63	71	18,3
2	AS 1572 YG	7102	5786	54	224	113	0	64	62	40	19,4
13	H2002ALTA	7340	5629	56	219	114	9	68	58	83	18,8
25	PRE 22D11	6968	5591	55	228	118	4	61	52	63	19,3
24	PREXT0109	7087	5590	54	219	112	9	58	57	78	22,1
14	H25ALTA	7098	5588	55	235	118	3	59	54	72	21,7
20	PRE 12S12	7130	5549	56	213	106	6	60	53	62	21,9
3	AS 1578 YG	7008	5547	54	221	104	0	58	57	52	19,5
26	SHS-7090	7216	5410	53	187	99	10	61	57	87	19,0
28	XBX80822	6760	5409	53	196	98	2	62	58	73	19,4
21	PRE 22S11	7182	5393	54	207	102	3	62	51	87	22,7
12	AL2007A	6734	5354	53	205	103	4	61	53	82	22,7
27	SHX-7111	6775	5253	53	190	93	9	62	54	86	19,6
19	GNZX 0743	6811	5067	53	197	109	3	62	56	91	19,7
29	AG9040 (test.)	5826	4590	53	196	85	5	63	58	84	18,4
17	EMBRAPA Sint. Super	5474	4215	53	206	108	16	59	48	81	18,5
16	BRS Gorutuba	4751	3586	48	204	93	10	59	53	74	16,5
	LSD(5%)	1022	900								
	C.V. (%)	7	7								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2009/2010

Média Maranhão

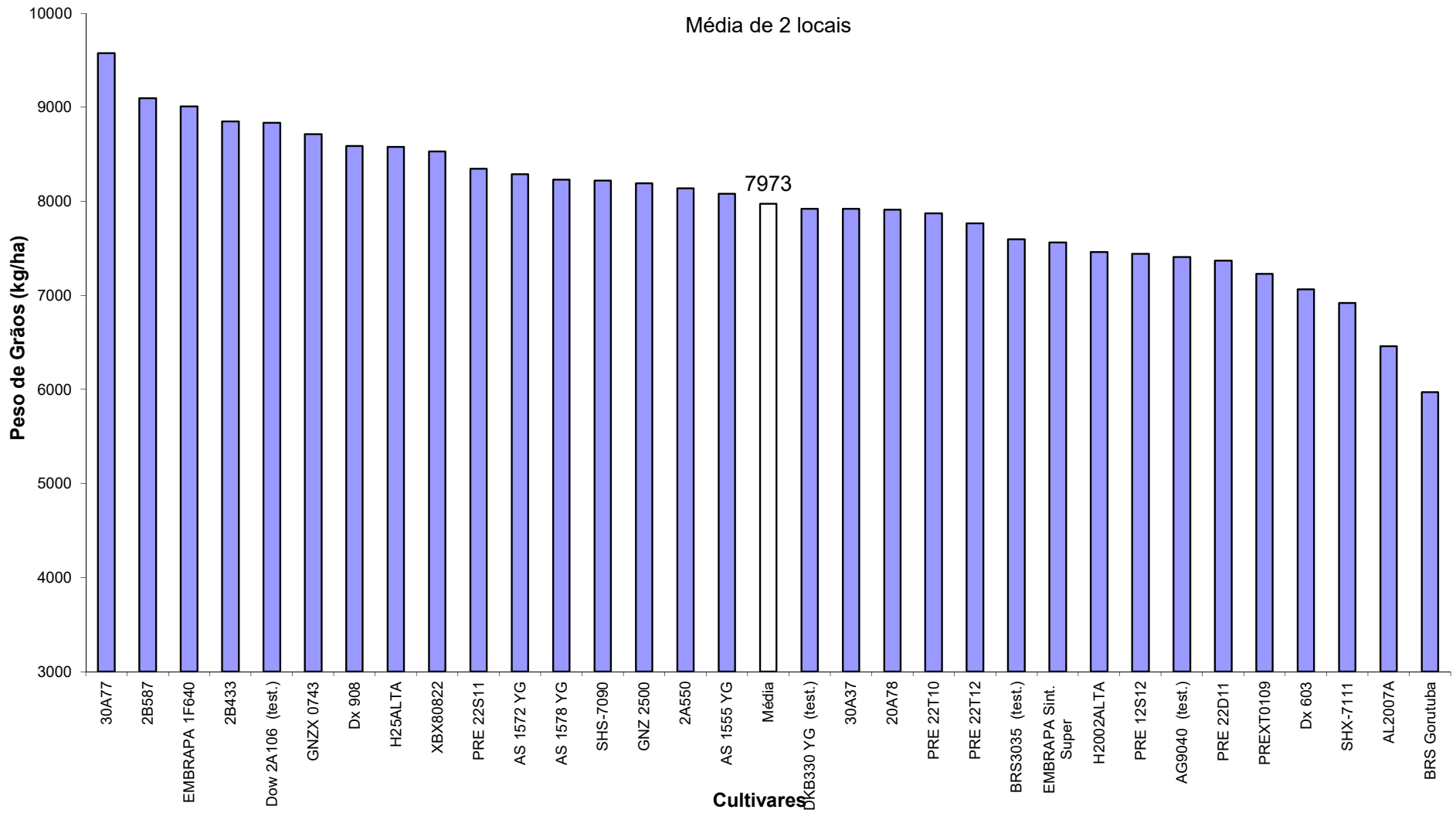
Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha)	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm)	Média (%)	Altura da Espiga (cm)	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000)	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%)	Média (%)	
5	30A77	9576	120	47	100	207	101	94	104	0	100	59	103	63	102	6	69	14	100
10	2B587	9097	114	47	99	204	100	89	99	0	100	56	98	61	99	9	116	14	100
15	EMBRAPA 1F640	9010	113	47	101	203	99	90	100	0	100	56	97	62	100	9	106	14	100
11	2B433	8851	111	46	97	207	101	89	99	0	100	60	105	66	108	6	81	14	100
30	Dow 2A106 (test.)	8835	111	47	99	208	101	92	103	0	100	57	100	67	108	5	65	14	100
19	GNZX 0743	8712	109	48	101	202	99	89	99	0	100	57	99	59	96	9	108	14	100
7	Dx 908	8590	108	46	97	205	100	91	101	0	100	59	102	64	103	8	105	14	100
14	H25ALTA	8580	108	48	102	204	100	92	102	0	100	57	99	59	96	8	96	14	100
28	XBX80822	8531	107	46	98	203	99	93	104	0	100	60	105	66	107	11	143	14	100
21	PRE 22S11	8346	105	47	101	203	99	90	100	0	100	59	102	65	105	6	80	14	100
2	AS 1572 YG	8286	104	47	99	205	100	92	103	0	100	57	99	63	102	6	76	14	100
3	AS 1578 YG	8231	103	47	100	207	101	93	104	0	100	60	103	64	103	7	84	14	100
26	SHS-7090	8221	103	47	100	205	100	92	102	0	100	57	100	59	96	5	63	14	100
18	GNZ 2500	8191	103	48	102	207	101	91	102	0	100	56	97	58	93	7	90	14	100
9	2A550	8135	102	48	103	206	101	89	99	0	100	59	102	63	103	7	93	14	100
1	AS 1555 YG	8078	101	47	100	203	99	88	98	0	100	56	97	59	96	8	97	14	100
	Média	7973	100	47	100	205	100	90	100	0	100	58	100	62	100	8	100	14	100
32	DKB330 YG (test.)	7922	99	48	102	203	99	90	100	0	100	55	95	57	92	10	120	14	100
4	30A37	7918	99	47	100	203	99	88	98	0	100	56	97	61	98	9	116	14	100
6	20A78	7913	99	47	99	205	100	90	100	0	100	58	101	62	100	5	65	14	100
22	PRE 22T10	7872	99	46	97	204	100	92	102	0	100	58	101	62	100	7	93	14	100
23	PRE 22T12	7765	97	47	100	206	101	95	106	0	100	57	98	60	97	7	82	14	100
31	BRS3035 (test.)	7594	95	48	101	205	100	90	100	0	100	61	106	68	110	5	66	14	100
17	EMBRAPA Sint. Super	7561	95	46	98	205	100	90	100	0	100	57	99	60	98	6	76	14	100
13	H2002ALTA	7461	94	47	100	204	100	92	102	0	100	57	99	60	97	11	135	14	100
20	PRE 12S12	7440	93	48	103	204	100	90	100	0	100	58	101	64	103	10	130	14	100
29	AG9040 (test.)	7408	93	47	100	204	100	92	102	0	100	59	102	62	101	12	148	14	100
25	PRE 22D11	7367	92	47	99	206	101	90	100	0	100	57	98	60	97	10	120	14	100
24	PREXT0109	7227	91	46	99	207	101	65	73	0	100	55	96	58	94	8	98	14	100
8	Dx 603	7066	89	47	99	208	101	93	103	0	100	58	101	64	104	9	109	14	100
27	SHX-7111	6916	87	48	102	202	99	88	98	0	100	58	100	62	100	7	91	14	100
12	AL2007A	6461	81	46	99	203	99	88	98	0	100	58	101	60	98	11	137	14	100
16	BRS Gorutuba	5972	75	49	104	203	99	90	100	0	100	56	97	58	94	11	139	14	100
	LSD(5%)	2067																	
	C.V. (%)	13																	

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2009/2010

Média Maranhão

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
19	GNZX 0743	10862	8881	40	170	70	0	59	61	14	14,0
10	2B587	9977	8378	38	170	70	0	58	57	14	14,0
5	30A77	9755	8353	40	180	80	0	58	60	5	14,0
14	H25ALTA	9144	7733	42	170	75	0	60	60	9	14,0
30	Dow 2A106 (test.)	8932	7439	39	180	75	0	59	60	5	14,0
28	XBX80822	8767	7195	40	165	75	0	60	60	19	14,0
13	H2002ALTA	8211	6734	41	170	75	0	59	59	16	14,0
26	SHS-7090	7949	6665	39	175	75	0	59	55	7	14,0
18	GNZ 2500	8122	6639	41	180	75	0	58	56	6	14,0
25	PRE 22D11	8018	6580	39	175	70	0	61	63	15	14,0
17	EMBRAPA Sint. Super	7947	6535	40	170	70	0	59	59	9	14,0
11	2B433	7931	6531	38	180	70	0	59	62	10	14,0
32	DKB330 YG (test.)	7947	6522	41	170	70	0	57	57	14	14,0
	Média	7938	6490	40	173	72	0	58	59	11	14,0
22	PRE 22T10	7839	6415	39	175	75	0	58	58	11	14,0
21	PRE 22S11	7877	6392	41	165	70	0	60	63	9	14,0
27	SHX-7111	7638	6252	42	170	70	0	59	59	8	14,0
31	BRS3035 (test.)	7691	6242	41	175	70	0	60	62	6	14,0
9	2A550	7615	6163	42	175	70	0	60	59	10	14,0
23	PRE 22T12	7534	6151	39	175	80	0	58	59	8	14,0
7	Dx 908	7565	6126	39	175	75	0	59	62	14	14,0
20	PRE 12S12	7601	6119	41	170	70	0	58	58	16	14,0
2	AS 1572 YG	7601	6021	40	175	75	0	56	59	7	14,0
24	PREXT0109	7379	6014	39	180	70	0	58	59	8	14,0
15	EMBRAPA 1F640	7375	5985	39	170	70	0	58	57	15	14,0
3	AS 1578 YG	7324	5904	40	175	75	0	58	57	11	14,0
29	AG9040 (test.)	7205	5746	40	170	75	0	59	59	20	14,0
16	BRS Gorutuba	7062	5723	42	170	70	0	58	56	14	14,0
4	30A37	6885	5716	40	170	65	0	57	55	13	14,0
12	AL2007A	7109	5706	40	170	70	0	59	56	15	14,0
6	20A78	7097	5638	40	170	70	0	58	58	7	14,0
1	AS 1555 YG	7004	5607	39	170	70	0	59	57	13	14,0
8	Dx 603	7052	5587	39	175	75	0	56	59	12	14,0
	LSD(5%)	1190	968								
	C.V. (%)	7	7								

	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	EMBRAPA 1F640	13512	12035	56	236	110	0	54	66	2	14,0
11	2B433	12523	11170	54	235	108	0	61	71	3	14,0
7	Dx 908	12770	11053	53	236	107	0	59	66	3	14,0
5	30A77	12165	10799	54	234	108	0	61	66	6	14,0
3	AS 1578 YG	11979	10558	55	240	111	0	61	71	3	14,0
2	AS 1572 YG	11844	10552	54	234	110	0	58	67	6	14,0
1	AS 1555 YG	12220	10549	55	237	107	0	54	61	2	14,0
21	PRE 22S11	11701	10299	54	240	111	0	58	68	4	14,0
30	Dow 2A106 (test.)	11658	10231	54	235	110	0	56	73	5	14,0
6	20A78	12159	10188	54	240	109	0	59	66	4	14,0
4	30A37	11355	10120	55	235	111	0	54	66	6	14,0
9	2A550	11535	10107	55	238	108	0	58	68	4	14,0
28	XBX80822	10923	9867	53	241	111	0	61	72	3	14,0
10	2B587	10836	9817	55	238	109	0	55	65	5	14,0
26	SHS-7090	11710	9778	55	235	109	0	56	63	3	14,0
18	GNZ 2500	11726	9743	55	235	108	0	54	59	9	14,0
	Média	10954	9456	54	236	107	0	57	65	5	14,0
14	H25ALTA	11776	9428	54	238	109	0	54	58	6	14,0
23	PRE 22T12	11479	9378	55	238	110	0	56	61	5	14,0
22	PRE 22T10	10058	9329	53	234	108	0	58	66	4	14,0
32	DKB330 YG (test.)	10676	9323	55	236	111	0	53	57	6	14,0
29	AG9040 (test.)	10293	9070	55	239	109	0	59	66	4	14,0
31	BRS3035 (test.)	10546	8946	54	234	111	0	62	74	4	14,0
20	PRE 12S12	10114	8761	56	238	110	0	59	69	5	14,0
17	EMBRAPA Sint. Super	9934	8588	53	241	111	0	55	61	3	14,0
8	Dx 603	9959	8544	54	240	110	0	60	69	6	14,0
19	GNZX 0743	10311	8543	56	235	109	0	55	58	3	14,0
24	PREXT0109	10299	8439	54	233	61	0	53	58	8	14,0
13	H2002ALTA	9619	8188	54	239	108	0	56	60	6	14,0
25	PRE 22D11	9749	8155	55	237	110	0	53	58	4	14,0
27	SHX-7111	8402	7581	54	234	107	0	57	64	7	14,0
12	AL2007A	9510	7216	53	235	106	0	58	64	7	14,0
16	BRS Gorutuba	7180	6222	56	235	109	0	54	60	8	14,0
	LSD(5%)	1649	1225								
	C.V. (%)	7	6								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2009/2010

Média Pará

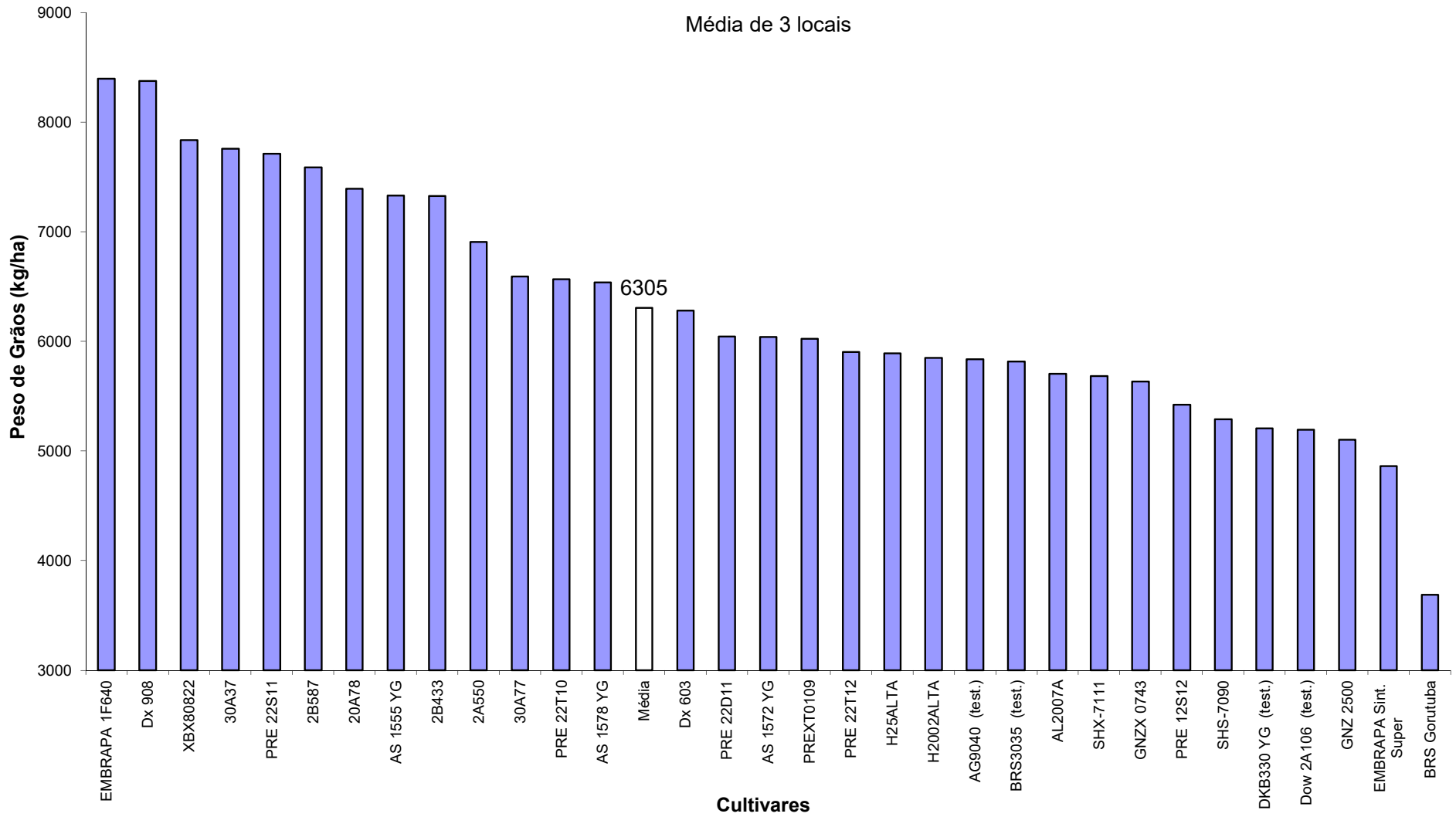
	Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha)	Média (%)	Florescimento (dias)	Média (%)	Altura da Planta (cm)	Média (%)	Altura da Espiga (cm)	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final (x 1000)	Média (%)	Número de Espigas (x 1000)	Média (%)	Espigas Doentes (%)	Média (%)	Umidade (%)	Média (%)
15	EMBRAPA 1F640	8395	133	53	104	213	104	94	99	2	139	56	100	58	110	10	61	25	99
7	Dx 908	8376	133	51	101	208	102	97	103	1	44	60	108	57	108	11	68	25	102
28	XBX80822	7834	124	50	99	201	98	95	100	0	0	58	105	58	110	13	79	26	104
4	30A37	7755	123	50	99	174	85	92	97	1	47	59	106	62	119	12	75	24	98
21	PRE 22S11	7712	122	50	99	202	99	93	98	3	208	56	102	53	100	17	101	27	110
10	2B587	7587	120	50	98	201	98	91	96	3	202	57	103	55	105	9	56	25	100
6	20A78	7393	117	50	99	202	99	97	102	2	190	56	101	56	107	12	76	26	105
1	AS 1555 YG	7327	116	52	102	214	105	93	99	0	0	55	99	55	105	19	113	24	96
11	2B433	7326	116	50	98	208	102	98	104	2	164	59	107	55	105	13	80	25	102
9	2A550	6905	110	50	99	192	94	88	93	1	108	56	100	55	104	17	103	24	96
5	30A77	6592	105	52	102	209	102	99	105	1	93	55	100	51	97	13	79	24	99
22	PRE 22T10	6567	104	52	103	215	105	101	106	1	98	59	106	56	106	17	103	24	98
3	AS 1578 YG	6537	104	52	101	212	104	91	96	0	0	57	103	55	104	18	109	26	103
	Média	6305	100	51	100	204	100	95	100	1	100	55	100	53	100	16	100	25	100
8	Dx 603	6282	100	50	98	202	99	94	100	2	121	60	108	57	109	14	86	24	98
25	PRE 22D11	6042	96	51	101	218	107	95	100	3	258	57	103	53	100	8	47	25	101
2	AS 1572 YG	6041	96	51	100	213	105	93	98	0	0	44	80	46	88	17	104	25	102
24	PREXT0109	6024	96	52	103	210	103	95	101	0	0	58	105	56	106	15	91	25	100
23	PRE 22T12	5901	94	51	101	211	103	96	102	1	119	57	103	51	97	20	120	25	99
14	H25ALTA	5889	93	53	103	222	109	102	108	2	178	58	104	50	96	20	122	26	103
13	H2002ALTA	5849	93	52	103	204	100	96	101	1	98	56	101	50	96	14	88	25	99
29	AG9040 (test.)	5837	93	51	100	185	91	84	89	0	0	50	91	51	97	18	109	25	99
31	BRS3035 (test.)	5818	92	50	98	204	100	90	95	2	193	56	101	58	110	15	90	23	91
12	AL2007A	5703	90	51	101	215	105	101	106	3	206	58	105	54	103	14	85	26	104
27	SHX-7111	5683	90	50	99	189	92	92	97	2	162	56	101	50	94	24	144	25	102
19	GNZX 0743	5633	89	52	102	197	97	100	105	0	0	50	91	50	95	25	155	26	106
20	PRE 12S12	5420	86	53	104	219	107	107	113	1	50	55	99	50	96	22	134	25	101
26	SHS-7090	5287	84	51	100	181	89	86	91	2	166	56	100	53	101	16	95	26	104
32	DKB330 YG (test.)	5205	83	51	101	194	95	90	95	0	0	46	84	38	72	15	89	22	89
30	Dow 2A106 (test.)	5192	82	49	96	222	109	103	108	2	130	55	99	48	91	21	127	23	92
18	GNZ 2500	5102	81	51	100	205	100	97	102	0	0	45	82	45	86	29	176	27	110
17	EMBRAPA Sint. Super	4863	77	49	97	196	96	98	104	1	51	56	102	49	94	23	138	23	94
16	BRS Gorutuba	3689	59	44	87	191	93	80	85	2	174	56	101	48	92	16	99	23	92
	LSD(5%)	1381																	
	C.V. (%)	13																	

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2009/2010

Média Pará

Peso de Grãos

Média de 3 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
15	EMBRAPA 1F640	8767	7624	50	270	120	0	45	46	0	24,2
7	Dx 908	8584	7132	49	266	115	0	45	46	1	23,4
9	2A550	7674	6682	46	244	103	0	44	44	0	23,7
4	30A37	7389	6528	48	211	115	0	45	45	0	26,0
5	30A77	7372	6516	51	273	122	0	45	47	0	25,1
11	2B433	7339	6491	47	258	115	0	45	44	1	25,7
1	AS 1555 YG	7266	6407	48	275	103	0	45	45	0	24,8
10	2B587	7449	6399	47	253	113	3	45	44	0	25,4
21	PRE 22S11	7435	6395	48	250	114	0	45	46	0	25,0
6	20A78	7220	6288	48	250	118	0	44	46	0	25,0
18	GNZ 2500	7570	6234	48	270	119	0	45	44	0	25,0
13	H2002ALTA	7263	6187	48	262	113	0	45	46	0	26,2
22	PRE 22T10	7014	6107	50	279	111	0	45	44	0	24,9
28	XBX80822	7004	6058	48	260	114	0	45	45	0	26,8
25	PRE 22D11	7085	5959	47	300	119	4	45	46	0	25,0
23	PRE 22T12	7703	5917	50	276	120	0	45	45	1	25,8
	Média	6873	5874	48	264	114	1	45	45	1	25,1
12	AL2007A	6834	5746	50	289	126	4	45	44	3	23,9
31	BRS3035 (test.)	6389	5731	47	266	104	0	45	48	1	26,2
30	Dow 2A106 (test.)	6514	5726	43	288	116	0	44	44	0	23,8
19	GNZX 0743	6879	5676	48	263	123	0	45	46	0	24,9
14	H25ALTA	6825	5602	51	270	114	0	45	44	1	24,0
24	PREXT0109	6726	5601	50	275	124	0	45	46	0	25,1
2	AS 1572 YG	6070	5567	47	283	110	0	45	44	4	26,2
29	AG9040 (test.)	6458	5551	47	250	103	0	45	45	0	26,2
3	AS 1578 YG	6353	5485	50	284	114	0	45	45	3	26,3
8	Dx 603	6175	5395	46	260	106	0	45	43	0	24,6
32	DKB330 YG (test.)	6143	5377	49	240	105	0	45	44	3	24,4
26	SHS-7090	6617	5330	49	240	113	0	45	45	0	26,9
27	SHX-7111	6158	5235	46	246	119	4	45	44	3	26,1
20	PRE 12S12	5803	4890	51	298	134	0	45	44	7	25,2
17	EMBRAPA Sint. Super	5850	4887	45	258	125	0	44	43	2	23,9
16	EMBRAPA Gorutuba	3998	3252	40	248	80	0	45	38	2	24,8
	LSD(5%)	1157	687								
	C.V. (%)	8	6								

	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	Dx 908	13671	10257	56	182	88	2	73	62	29	23,9
4	30A37	11286	9592	53	163	79	2	72	73	20	21,5
28	XBX80822	11376	9239	53	175	83	0	68	65	24	24,7
21	PRE 22S11	11197	8828	53	181	86	8	64	59	33	25,8
1	AS 1555 YG	11164	8794	56	184	90	0	59	64	33	22,3
15	EMBRAPA 1F640	10908	8632	56	173	81	5	59	59	18	23,7
9	2A550	10131	8415	53	170	79	4	62	61	31	21,7
3	AS 1578 YG	10781	8224	55	170	78	0	68	63	24	24,9
6	20A78	10430	8179	53	183	87	7	61	59	29	23,6
10	2B587	10540	8088	53	175	75	5	66	63	17	22,9
11	2B433	11358	7975	53	185	84	6	71	60	25	24,8
5	30A77	8323	7494	54	167	84	4	65	58	29	22,7
22	PRE 22T10	8932	7372	55	177	93	4	68	61	30	22,2
12	AL2007A	9495	7261	55	170	81	4	69	64	18	22,4
13	H2002ALTA	9819	7221	54	183	92	4	68	60	31	24,2
24	PREXT0109	8715	7028	56	162	71	0	68	61	25	23,9
	Média	8940	7004	54	172	82	3	62	57	30	23,2
27	SHX-7111	9236	6874	53	158	77	2	64	56	32	24,4
8	Dx 603	8784	6765	55	170	80	5	72	67	30	23,8
29	AG9040 (test.)	8280	6679	53	154	70	0	49	50	36	23,1
14	H25ALTA	9032	6543	57	179	88	7	66	56	33	25,5
23	PRE 22T12	8250	6166	58	167	77	4	64	56	34	23,5
31	BRS3035 (test.)	7443	6095	53	172	77	7	61	59	23	20,3
25	PRE 22D11	7126	5840	55	167	77	6	66	60	12	23,8
20	PRE 12S12	7074	5740	57	181	95	2	61	54	36	24,4
32	DKB330 YG (test.)	6968	5664	53	173	87	0	40	43	26	19,1
18	GNZ 2500	6910	5656	53	181	93	0	41	41	43	25,9
17	EMBRAPA Sint. Super	7835	5344	53	166	81	2	65	53	38	22,1
19	GNZX 0743	6958	5243	56	155	79	0	54	48	53	25,5
30	Dow 2A106 (test.)	6284	5002	51	205	99	5	64	45	42	20,6
2	AS 1572 YG	6591	4891	55	172	77	0	31	38	33	23,6
26	SHS-7090	5991	4747	55	150	68	6	60	51	38	24,3
16	EMBRAPA Gorutuba	5205	4282	47	160	71	7	66	51	33	19,3
	LSD(5%)	2125	1543								
	C.V. (%)	12	11								

	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
15	EMBRAPA 1F640	10760	8929	52	197	81	0	63	69	12	25,9
10	2B587	9692	8273	50	175	85	0	61	59	11	26,3
28	XBX80822	9823	8206	50	168	88	0	61	63	15	26,3
21	PRE 22S11	10122	7913	50	176	80	0	60	53	17	31,0
7	Dx 908	9873	7739	50	178	90	0	62	63	3	28,6
6	20A78	9259	7712	50	174	86	0	63	63	9	29,3
2	AS 1572 YG	9076	7665	52	186	92	0	57	56	13	26,1
11	2B433	9036	7514	50	182	97	0	63	61	12	25,7
4	30A37	8364	7144	50	148	81	0	60	69	17	25,5
1	AS 1555 YG	8374	6780	52	184	87	0	60	58	23	24,7
8	Dx 603	8391	6685	50	176	98	0	62	62	12	24,7
25	PRE 22D11	7768	6329	52	188	89	0	60	51	11	26,3
22	PRE 22T10	7768	6223	52	190	98	0	63	63	21	26,3
	Média	7509	6037	51	176	88	0	59	56	18	26,1
19	GNZX 0743	7810	5980	52	175	98	0	52	57	23	28,8
3	AS 1578 YG	7604	5902	50	182	83	0	59	56	27	25,9
26	SHS-7090	7780	5784	50	154	77	0	62	63	9	26,0
5	30A77	6966	5767	50	186	93	0	56	49	10	25,7
20	PRE 12S12	7151	5631	51	180	92	0	58	53	22	25,6
31	BRS3035 (test.)	7271	5627	50	176	88	0	62	66	20	21,6
23	PRE 22T12	7297	5621	46	191	92	0	62	52	23	24,6
9	2A550	6284	5618	52	164	84	0	61	58	20	26,1
14	H25ALTA	7210	5521	50	216	106	0	62	51	26	27,4
24	PREXT0109	7037	5444	52	195	92	0	61	61	20	25,6
29	AG9040 (test.)	6411	5281	52	152	80	0	57	58	17	24,2
27	SHX-7111	6290	4940	52	162	81	0	59	49	36	25,4
30	Dow 2A106 (test.)	5485	4849	52	173	93	0	56	54	21	24,3
32	DKB330 YG (test.)	5722	4575	52	169	79	0	54	26	14	23,0
17	EMBRAPA Sint. Super	5552	4356	50	165	90	0	60	53	28	24,2
13	H2002ALTA	5532	4140	55	169	84	0	56	45	12	23,7
12	AL2007A	5319	4103	50	185	96	0	60	53	21	31,3
16	EMBRAPA Gorutuba	4413	3532	46	165	90	0	57	56	14	24,8
18	GNZ 2500	4843	3416	52	164	79	0	50	50	43	31,4
	LSD(5%)	1593	1423								
	C.V. (%)	10	11								

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2009/2010

Média Roraima

	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 (%) ¹	Média (%)	Estande Final (x 1000) ¹	Média (%)	Número de Espigas (x 1000) ¹	Média (%)	Espigas Doentes (%) ¹	Média (%)	Umidade (%) ²	Média (%)
7	Dx 908	5292	132	46	104	196	110	74	101	47	148	59	114	55	116	10	67	14	105
1	AS 1555 YG	5256	131	43	98	198	111	77	104	34	107	54	104	49	104	18	119	14	105
10	2B587	5234	130	42	96	181	101	73	99	16	50	53	104	52	111	18	121	14	105
21	PRE 22S11	5115	127	44	101	181	101	72	98	20	64	51	100	48	102	19	129	14	102
15	EMBRAPA 1F640	4861	121	46	106	187	104	74	101	58	181	50	98	46	98	21	142	13	99
11	2B433	4750	118	41	95	182	102	80	108	36	111	55	107	53	112	10	67	14	102
12	AL2007A	4678	116	44	101	181	101	80	108	51	160	52	100	46	97	17	113	14	105
6	20A78	4665	116	42	96	180	101	73	99	29	90	56	109	54	114	7	49	14	102
18	GNZ 2500	4661	116	43	97	179	100	75	101	29	92	52	101	50	106	14	96	13	98
29	AG9040 (test.)	4538	113	43	97	170	95	67	90	10	32	50	97	48	101	12	82	14	104
4	30A37	4508	112	45	103	182	101	76	103	28	89	54	106	51	109	9	58	14	103
8	Dx 603	4386	109	41	95	175	98	68	92	30	94	55	107	53	112	22	147	14	101
9	2A550	4372	109	45	102	163	91	64	87	18	57	53	103	53	111	5	34	14	102
19	GNZX 0743	4326	108	43	99	181	101	81	110	24	76	53	103	50	107	17	114	14	101
28	XBX80822	4297	107	43	97	186	104	76	103	25	77	54	104	52	110	0	3	14	101
2	AS 1572 YG	4245	106	45	102	193	108	75	102	41	128	52	101	50	105	6	41	14	99
5	30A77	4165	104	44	100	176	98	68	93	41	129	52	102	39	83	17	111	14	103
3	AS 1578 YG	4124	103	45	103	177	99	72	98	28	89	53	102	47	99	24	158	14	104
	Média	4021	100	44	100	179	100	74	100	32	100	51	100	47	100	15	100	14	100
24	PREXT0109	3991	99	46	105	185	103	77	104	22	68	49	95	47	100	15	101	13	96
27	SHX-7111	3799	94	41	94	166	93	67	91	35	109	52	101	45	95	14	93	14	104
31	BRS3035 (test.)	3793	94	43	98	175	98	72	97	49	154	50	97	47	99	16	104	13	96
32	DKB330 YG (test.)	3634	90	45	103	170	95	72	97	19	60	54	105	50	106	27	181	14	101
23	PRE 22T12	3491	87	44	101	185	103	74	101	31	97	53	102	48	102	4	28	13	99
13	H2002ALTA	3464	86	45	103	180	100	79	107	34	107	49	95	41	88	14	90	13	98
26	SHS-7090	3268	81	43	99	158	88	64	87	31	96	47	92	41	87	2	16	13	97
22	PRE 22T10	3151	78	45	102	191	107	83	112	40	127	48	94	45	96	22	145	13	97
30	Dow 2A106 (test.)	3043	76	42	95	179	100	71	97	38	119	49	95	45	95	26	174	13	94
16	BRS Gorutuba	3043	76	41	93	163	91	62	85	37	117	47	91	41	87	19	127	14	100
25	PRE 22D11	3020	75	44	100	187	104	83	113	52	163	50	98	43	91	18	118	13	95
14	H25ALTA	2977	74	45	103	184	103	84	114	21	66	45	88	41	86	24	157	13	93
17	EMBRAPA Sint. Super	2425	60	44	100	167	93	65	89	21	66	48	94	45	96	10	64	13	97
20	PRE 12S12	2084	52	49	111	179	100	81	110	25	77	46	90	36	77	22	149	13	94
	LSD(5%)	1348																	
	C.V. (%)	16																	

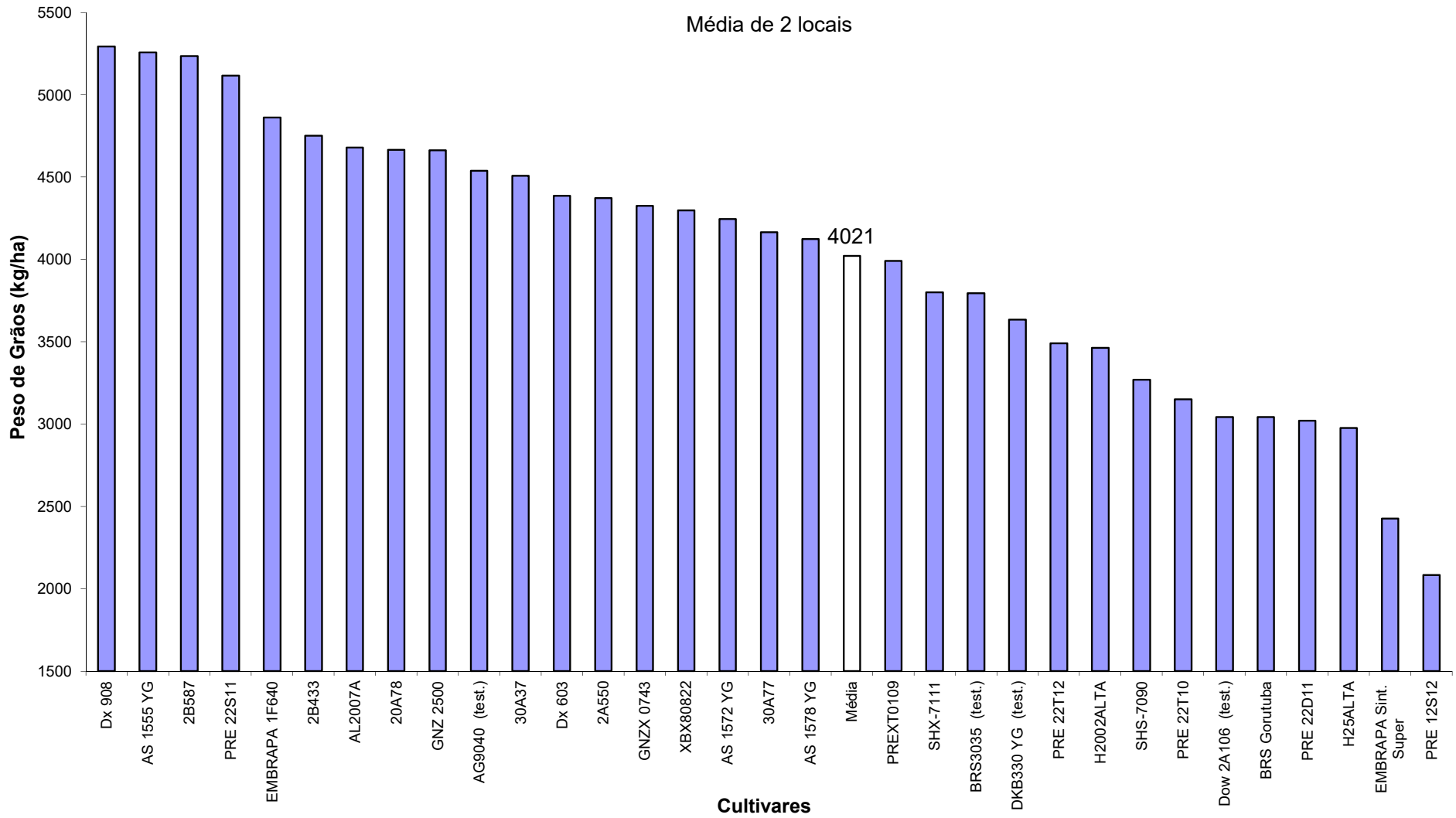
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte/Nordeste Super Precoce - 2009/2010

Média Roraima

Peso de Grãos

Média de 2 locais



	Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (x1000)	Número de espigas (x1000)	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
11	2B433	6472	5327	42	175	70	44	58	57	17	13,9
12	AL2007A	6703	5301	48	170	63	74	51	53	27	14,3
7	Dx 908	6684	5195	48	200	70	90	62	59	18	14,2
1	AS 1555 YG	6413	5102	46	195	65	68	52	52	26	14,3
10	2B587	5969	5067	43	185	65	26	52	55	32	14,3
29	AG9040 (test.)	5842	5049	43	175	65	13	50	49	20	14,1
6	20A78	6983	4942	42	188	65	42	61	59	9	13,8
21	PRE 22S11	5582	4381	46	180	70	33	50	49	33	13,8
15	EMBRAPA 1F640	5324	4299	50	170	60	95	50	48	37	13,4
27	SHX-7111	5319	4249	41	163	55	29	55	53	20	14,1
4	30A37	5069	4238	48	180	63	21	56	55	15	14,0
3	AS 1578 YG	5583	4186	48	178	65	49	52	51	33	14,1
19	GNZX 0743	5796	4136	42	185	80	46	55	57	16	13,7
8	Dx 603	5409	4028	41	170	63	58	54	53	43	13,7
18	GNZ 2500	5276	3878	43	175	60	50	50	49	21	13,3
5	30A77	5909	3858	46	180	63	62	50	50	34	14,0
32	DKB330 YG (test.)	4520	3846	48	165	60	35	54	54	37	13,7
23	PRE 22T12	4922	3837	48	183	70	46	55	54	5	13,4
9	2A550	4796	3817	48	165	60	27	53	55	7	13,8
	Média	4842	3749	46	178	65	49	50	49	22	13,6
2	AS 1572 YG	4501	3490	48	200	78	69	51	48	9	13,5
28	XBX80822	4392	3372	43	200	80	46	52	49	0	13,7
24	PREXT0109	4468	3188	50	185	65	32	47	46	28	13,0
16	BRS Gorutuba	3763	2930	41	178	60	52	46	43	29	13,6
22	PRE 22T10	3454	2857	48	193	70	67	44	42	29	13,2
25	PRE 22D11	4062	2845	46	185	75	91	47	47	17	12,9
30	Dow 2A106 (test.)	3638	2753	42	180	70	40	45	46	41	12,8
31	BRS3035 (test.)	3508	2743	46	165	58	83	49	47	20	13,0
26	SHS-7090	3438	2742	45	155	53	47	43	41	0	13,2
13	H2002ALTA	3337	2595	48	165	63	45	47	44	16	13,3
14	H25ALTA	2917	2204	48	180	68	38	38	36	30	12,6
17	EMBRAPA Sint. Super	2700	2000	46	160	50	30	45	45	16	13,2
20	PRE 12S12	2188	1501	55	175	70	20	40	36	27	12,8
	LSD(5%)	2146	1756								
	C.V. (%)	22	23								

	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 (%)
21	PRE 22S11	7000	5850	43	181	74	7	53	48	6	
18	GNZ 2500	6572	5444	42	183	89	8	53	51	8	
15	EMBRAPA 1F640	6667	5422	43	203	88	21	51	44	6	
1	AS 1555 YG	6750	5411	40	202	88	0	56	46	10	
10	2B587	6200	5400	41	177	80	6	54	50	5	
7	Dx 908	6644	5389	43	193	78	4	56	51	2	
28	XBX80822	6100	5222	42	172	72	3	56	54	1	
2	AS 1572 YG	5928	5000	41	187	72	13	53	51	3	
9	2A550	5889	4928	41	161	69	9	53	50	3	
31	BRS3035 (test.)	6189	4844	40	185	86	16	51	47	11	
24	PREXT0109	6667	4794	42	184	89	11	51	48	2	
4	30A37	5611	4778	42	184	89	35	53	48	2	
8	Dx 603	5811	4744	42	181	73	2	56	53	1	
19	GNZX 0743	5639	4517	44	177	81	2	52	44	18	
5	30A77	5483	4472	42	172	74	20	54	29	0	
6	20A78	5350	4389	42	173	81	15	51	49	5	
13	H2002ALTA	5472	4333	42	194	95	23	51	39	11	
	Média	5341	4293	42	180	82	15	53	45	8	
11	2B433	4917	4172	41	190	89	27	52	49	3	
3	AS 1578 YG	5028	4061	42	177	79	8	53	43	14	
12	AL2007A	5056	4056	41	192	97	28	52	38	7	
29	AG9040 (test.)	5211	4028	42	166	68	8	51	46	5	
26	SHS-7090	4850	3794	42	161	76	15	52	41	5	
14	H25ALTA	4739	3750	42	188	100	4	53	46	17	
22	PRE 22T10	4417	3444	41	190	95	14	53	48	15	
32	DKB330 YG (test.)	4500	3422	42	175	83	3	54	46	17	
27	SHX-7111	4183	3350	41	170	79	41	49	36	8	
30	Dow 2A106 (test.)	4044	3333	41	177	72	36	53	43	11	
25	PRE 22D11	4083	3194	42	189	92	13	53	39	19	
16	BRS Gorutuba	3856	3156	40	149	65	22	48	39	9	
23	PRE 22T12	4383	3144	40	188	78	15	51	42	4	
17	EMBRAPA Sint. Super	4194	2850	42	174	81	12	52	46	4	
20	PRE 12S12	3483	2667	42	183	92	29	52	37	18	
	LSD(5%)	1524	1379								
	C.V. (%)	14	16								