

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo  
Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

## ENSAIO NACIONAL DE CULTIVARES DE MILHO 2003/2004 Centro

Documentos 33



Embrapa

Embrapa

Sete Lagoas, MG  
2004

Ensaio nacional de ...  
2004 FL-PP-FOL.2914



CNPMS- 22068-1





ISSN 1518-4277

Dezembro, 2004

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

## ***Documentos 33***

**Ensaio Nacionais de Cultivares de  
Milho Normal 2003/2004  
Centro**

Sete Lagoas, MG  
2004



**Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:**

Embrapa Milho e Sorgo  
Rodovia MG 424 Km 45  
Caixa Postal 151  
CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG  
Telefone: (31) 3779 1000  
Fax: (31) 3779 1088  
Home page: [www.cnpms.embrapa.br](http://www.cnpms.embrapa.br)  
E-mail: [sac@cnpms.embrapa.br](mailto:sac@cnpms.embrapa.br)

**Comitê de Publicações da Embrapa Milho e Sorgo**

Presidente: *Jamilton Pereira dos Santos*  
Secretário-Executivo: *Paulo César Magalhães*  
Membros: Camilo de Lélis Teixeira de Andrade, Claudia Teixeira Guimarães, Carlos Roberto Casela, José Carlos Cruz e Márcio Antônio Resende Monteiro  
Normalização bibliográfica: *Maria Tereza Rocha Ferreira*  
Arte Final da Capa: *Tânia Mara Assunção Barbosa*

**1ª edição**

1ª impressão (2004): 150 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei Nº 9.160).

CIP. Brasil. Catalogação-na-publicação.  
Embrapa Milho e Sorgo

---

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho 2003/2004 –  
Centro/Luiz André Corrêa... [et al]. Sete Lagoas:  
Embrapa Milho e Sorgo, 2004.

50 p. (Embrapa Milho e Sorgo. Documentos, 33).

ISSN 1518-4277

1. Milho – Competição de cultivares – Centro. I. Corrêa, Luiz André. II. Rodrigues, José Avelino Santos. III. Davanzo, Geraldo S. IV. Moreira, Gerson Grieco. V. Paterniani, M.E.A.G.Z. VI. Sawazaki, E.

---



**República Federativa do Brasil**

Luis Inácio Lula da Silva

Presidente

**Ministério da Agricultura e do Abastecimento**

Roberto Rodrigues

Ministro

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**

**Conselho de Administração**

José Amauri Dimázio

Presidente

Clayton Campanhola

Vice-presidente

Alexandre Calil Pires

Hélio Tollini

Ernesto Paterniani

Luis Fernando Rigoto Vasconcelos

Membros

**Diretoria Executiva da Embrapa**

Clayton Campanhola

Diretor-presidente

Mariza Marilena Tanajura Luz Barbosa

Gustavo Kanark Chianca

Herbert Cavalcante de Lima

Diretores

**Embrapa Milho e Sorgo**

Ivan Cruz

Chefe Geral

Jamilton Pereira dos Santos

Chefe Adjunto de Pesquisa e desenvolvimento

Geraldo Nogueira Vilela

Chefe Adjunto de Administração

Décio Karan

Chefe Adjunto de Comunicação e Negócios



# Sumário

## Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro

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. Resultados individuais	
Balsas .....	16
Campo Grande .....	17
Campo dos Goytacazes .....	18
Londrina .....	19
Rio Verde Safrinha .....	20
16. Média Bahia	21
Gráfico Bahia .....	22
São Desidério (Santo Ivo) .....	23
São Desidério (Arkanças) .....	24
17. Média Espírito Santo	25
Gráfico Espírito Santo.....	26
Sooretama .....	27
Venda Nova do Imigrante .....	28
18. Média Goiás	29
Gráfico Goiás .....	30
Brasília .....	31
Goiânia .....	32
Morrinhos .....	33
Porangatu .....	34
Rio Verde .....	35



<b>19. Minas Gerais</b>	<b>36</b>
<b>Gráfico Minas Gerais</b> .....	<b>37</b>
<b>Brasilândia</b> .....	<b>38</b>
<b>Indianópolis</b> .....	<b>39</b>
<b>Patos de Minas</b> .....	<b>40</b>
<b>São João Del Rei</b> .....	<b>41</b>
<b>Sete Lagoas</b> .....	<b>42</b>
<b>20. Pará</b>	<b>43</b>
<b>Gráfico Pará</b> .....	<b>44</b>
<b>Belterra</b> .....	<b>45</b>
<b>Paragominas</b> .....	<b>46</b>
<b>21. São Paulo</b>	<b>47</b>
<b>Gráfico São Paulo</b> .....	<b>48</b>
<b>Birigui</b> .....	<b>49</b>
<b>Pircicaba</b> .....	<b>50</b>



# Ensaio Nacional de Cultivares de Milho 2003/2004

## PARCERIAS

AGÊNCIA RURAL  
AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLA LTDA  
AGROESTE SEMENTS  
AVENTIS SEEDS  
BRASKALB AGROPECUÁRIA BRASILEIRA (MONSANTO)  
CATI  
COODETEC  
DELTA PESQUISA E SEMENTES LTDA  
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL  
EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO  
EMBRAPA CERRADOS  
EMBRAPA NEGÓCIOS TECNOLÓGICOS  
EMBRAPA RONDÔNIA  
EMBRAPA SOJA  
EMPAER-MS  
EPAMIG  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ (ESALQ)  
FUNDATER  
FT SEMÍLIA GENÉTICA E MELHORAMENTO  
IDATERRA  
INCAPER  
NACIONAL SEMENTES GENÉTICA E MELHORAMENTO LTDA  
PESAGRO RIO  
PIONEER SEMENTES LTDA  
PLANAGRI S/A  
RAÇA & GENÉTICA  
SANTA HELENA SEMENTES LTDA  
SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA  
SEMENTES AGROCERES S/A (MONSANTO)  
SEMENTES BALÚ  
SEMENTES BIOMATRIX  
SEMENTES CARGILL (MONSANTO)  
SEMENTES DOW AGROSCIENCES  
SEMENTES FARROUPILHA  
SYNGENTA SEEDS LTDA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (UFLA)  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (UFV)

## **Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 2003/2004**

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 centro 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**, com representantes da ABRASEM e da pesquisa oficial, e sua condução no campo é feita cooperativamente, pelo melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. No ano agrícola 2003/2004, os Ensaio Nacionais foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Goiás, Minas Gerais, Pará, Rio de Janeiro, São Paulo, Espírito Santo e Mato Grosso do Sul. Na rede de ensaios Centro, foram avaliadas 56 cultivares e os ensaios foram instalados em 21 municípios, sendo o delineamento experimental látice 7x8. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 50.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), estande final, número de espigas, espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

# **Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho**

## **COMISSÃO DE COORDENAÇÃO**

Luiz André Corrêa  
Embrapa Milho e Sorgo  
Coordenador

José Avelino Santos Rodrigues  
Embrapa Milho e Sorgo  
Suplente

Geraldo S. Davanzo  
ABRASEM  
Representante

Gerson Grieco Moreira  
ABRASEM  
Suplente

Maria Elisa A. G. Zagatto Paterniani  
Pesquisa Oficial  
Representante

Eduardo Sawazaki  
Pesquisa Oficial  
Suplente

**Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo**  
**Rodovia MG 424 km 65**  
**Caixa Postal 151**  
**35701-970 – Sete Lagoas – MG**



**Características e Envelhecimento Precoce das Cultivares Testadas Ensaio Nacional  
de Cultivares de Milho Centro - 2003/2004**

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (dias)
1	Dow 8420	DOW AGROCIENCIAS	HS	Duro Amarelo	60-71
2	Dow 9560	DOW AGROCIENCIAS	HS	Semiduro Amarelo	64-70
3	Dow 8480	DOW AGROCIENCIAS	HS	Duro Alaranjado	60-71
4	2C577	DOW AGROCIENCIAS	HS	Semidentado Alaranjado	61
5	2C599	DOW AGROCIENCIAS	HS	Semiduro Alaranjado	62
6	RG01	RAÇA E GENÉTICA	HD	Semiduro	60
7	XB 8010	SEMEALI SEMENTES	HD	Duro Laranja	67
8	XGN 022026	AGROMEN SEMENTES	HT	Semiduro Laranja	64
9	XGN 0220029	AGROMEN SEMENTES	HT	Semiduro Laranja	64
10	XB 12133	SEMEALI SEMENTES	HS	Duro Laranja	
11	NB 7201	SYNGENTA SEEDS	HS	Duro Amarelo	63
12	NB 7241	SYNGENTA SEEDS	HS	Duro Alaranjado	65
13	NB 7431	SYNGENTA SEEDS	HT	Duro Alaranjado	65
14	Balu 761	BALU	HD	Duro Amarelo	43-72
15	Balu 551	BALU	HD	Duro Amarelo	43-72
16	Balu 184	BALU	HD	Duro Avermelhado	43-72
17	Balu 178	BALU	HT	Duro Amarelo	45-74
18	GNZ 2005	GENEZE	HS	Semiduro Alaranjado	60-62
19	SHS 4060	SANTA HELENA SEMENTES	HD	Semiduro Alaranjado	60-65
20	SHS 4080	SANTA HELENA SEMENTES	HD	Semiduro Alaranjado	60-65
21	SHX 5009	SANTA HELENA SEMENTES	HT	Semidentado Amarelo/Lar.	60-65
22	SHX 5010	SANTA HELENA SEMENTES	HT	Semiduro Alaranjado	60-65
23	S3-2337	AGROESTE SEMENTES	HS	Semidentado Amarelo	72
24	AGX 9034	MONSANTO	HT	Semiduro Amarelo	
25	DKX 8511	MONSANTO	HS	Semiduro Alaranjado	
26	DKX 8512	MONSANTO	HT	Semiduro Alaranjado	
27	AG 2060	MONSANTO		Semiduro Amarelo/Alar.	74-82
28	DKB 466	MONSANTO	HT	Semiduro Alaranjado	60-64
29	DKB 390	MONSANTO	HS	Semiduro Amarelo/Alar.	60-64
30	CMS 200122	EMBRAPA	HD	Semiduro Laranja	60-65
31	CMS 100142	EMBRAPA	HS	Semiduro Laranja	60-65
32	CMS 1 A 142	EMBRAPA	HS	Semiduro Laranja	67
33	CMS 3A282	EMBRAPA	HT	Semiduro Laranja	67
34	CMS 1A322	EMBRAPA	HS	Semiduro Laranja	67
35	CMS 1A112	EMBRAPA	HS	Semiduro Laranja	67
36	CMS 300262	EMBRAPA	HT	Semiduro Laranja	61
37	BRS 2020	EMBRAPA	HD	Semiduro Laranja	60-65
38	30P70	PIONEER SEMENTES			
39	RG 02A	RAÇA E GENÉTICA	HD	Semiduro Amarelo	60
40	AGX 9504	MONSANTO	HT	Duro Alaranjado	
41	DKX 9012	MONSANTO	HD	Semiduro Alaranjado	
42	AGX 9014	MONSANTO	HT	Semiduro Alaranjado	
43	AG 7000	MONSANTO	HS	Semiduro Alaranjado	64-70
44	DKB 199	MONSANTO	HS	Semiduro Amarelo/Alar.	64-68
45	30F90	PIONEER SEMENTES	HS	Semiflint Alaranjado	65
46	30F98	PIONEER SEMENTES	HT	Semiduro Amarelo	66
47	AGN 35 A 42	AGROMEN SEMENTES	HD	Semiduro Laranja	62
48	AGN 34 A 11	AGROMEN SEMENTES	HT	Semiduro Laranja	62
49	AGN 32 A 43	AGROMEN SEMENTES	HT	Semiduro Laranja	62
50	SHS 5070	SANTA HELENA SEMENTES	HT	Duro Laranja	65-70
51	SHX 7007	SANTA HELENA SEMENTES	HS	Semiduro Alaranjado	60-65
52	SHS 5006	SANTA HELENA SEMENTES	HT	Semiduro Amarelo/Lar.	55-60
53	SHX 4011	SANTA HELENA SEMENTES	HD	Semiduro Alaranjado	65-70
54	DKX 9515	MONSANTO	HS	Dentado Amarelo	
55	AG 9020	MONSANTO	HS	Dentado Amarelo	
56	CMS HT 2C-A	EMBRAPA	HT	Semiduro Laranja	55-60



Média Geral Centro

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>4</sup>	Média (%)	Estande final <sup>5</sup>	Média (%)	Número de espigas <sup>4</sup>	Média (%)	Espigas doentes (%) <sup>6</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>4</sup>	Média (%)
45	30F90	7931	119	100	239	113	123	114	3	100	44	96	45	102	3	75	19	112
29	DKB 390	7859	118	100	218	103	114	106	4	133	45	98	44	100	4	100	18	106
25	DKX 8511	7722	116	104	232	109	116	107	3	100	44	96	45	102	3	75	18	106
44	DKB 199	7702	115	102	220	104	115	106	2	67	45	98	46	114	2	50	18	106
38	30P70	7653	115	100	220	104	109	101	4	133	44	96	50	105	3	75	17	100
40	AGX 9504	7488	112	100	223	105	105	97	2	67	44	96	47	107	4	100	18	106
4	2C577	7441	111	100	224	106	112	104	3	100	46	100	44	100	3	75	16	94
12	NB 7241	7397	111	104	211	100	111	103	3	100	44	96	43	98	3	75	19	112
11	NB 7201	7352	110	98	215	101	108	100	2	67	45	98	46	105	4	100	19	112
14	Balu 761	7327	110	100	216	102	115	106	4	133	44	96	45	102	4	100	17	100
43	AG 7000	7301	109	107	202	95	111	103	3	100	44	96	45	102	4	100	18	106
37	BRS 2020	7300	109	104	221	104	115	106	4	133	45	98	48	109	3	75	18	106
46	30F98	7290	109	100	220	107	117	108	3	100	45	98	45	102	4	100	18	106
28	DKX 466	7200	108	102	220	104	114	106	3	100	44	96	43	98	3	75	18	106
26	DKX 8512	7182	108	102	210	99	102	94	3	100	44	96	44	100	4	100	17	100
9	XGN 022029	7097	106	102	212	100	112	104	3	100	45	98	44	100	3	75	17	100
42	AGX 9014	7097	106	102	212	100	103	95	3	100	45	98	44	100	4	100	18	106
3	Dow 8480	7095	106	96	199	94	98	91	5	167	45	98	46	105	3	75	18	106
32	CMS 1 A 142	7079	106	102	211	100	103	95	3	100	44	96	45	102	4	100	19	112
35	CMS 1A112	6988	105	99	216	102	117	108	3	100	43	93	41	93	4	100	19	112
34	CMS 1A322	6964	104	105	214	101	107	99	1	33	45	98	44	100	2	50	20	118
1	Dow 8420	6925	104	98	199	94	101	94	5	167	44	96	44	100	4	100	17	100
18	GNZ 2005	6899	103	98	214	101	107	99	3	100	45	98	46	105	4	100	17	100
31	CMS 100142	6853	103	102	201	95	106	98	6	200	45	98	43	98	4	100	19	112
15	Balu 551	6821	102	96	218	103	113	105	1	33	45	98	46	105	3	75	18	106
41	DKX 9012	6734	101	100	210	99	103	95	3	100	45	98	46	105	4	100	17	100
6	RG01	6711	100	102	227	107	115	106	4	133	44	96	44	100	4	100	17	100
	<b>Média</b>	<b>6679</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>212</b>	<b>100</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>
20	SHS 4080	6674	100	100	217	102	113	105	5	167	45	98	44	100	4	100	18	106
33	CMS 3A282	6646	100	102	215	101	108	100	4	133	42	91	45	102	4	100	18	106
27	AG 2060	6641	99	100	224	106	113	105	4	133	44	96	44	100	4	100	16	94
24	AGX 9034	6625	99	96	225	106	114	106	4	133	44	96	45	102	6	150	17	100
2	Dow 9560	6625	99	96	204	96	101	94	2	67	45	98	45	102	3	75	17	100
7	XB 8010	6583	99	102	211	100	109	101	4	133	44	96	43	98	4	100	17	100
39	RG 02 A	6538	98	104	230	108	117	108	4	133	44	96	43	98	4	100	18	106
21	SHX 5009	6469	97	98	217	102	110	102	4	133	45	98	45	102	3	75	18	106
30	CMS 200122	6465	97	102	212	100	107	99	3	100	43	93	45	102	3	75	18	106
22	SHX 5010	6449	97	100	215	101	112	104	5	167	45	98	45	102	4	100	17	100
13	NB 7431	6432	96	102	211	100	113	105	2	67	44	96	43	98	4	100	19	112
36	CMS 300262	6397	96	98	202	94	108	100	3	100	40	87	42	95	3	75	18	106
54	DKX 9515	6386	96	96	200	94	98	91	1	33	41	89	42	95	4	100	15	88
51	SHX 7007	6326	95	96	220	104	109	101	4	133	45	98	43	98	5	125	17	100
53	SHX 4011	6307	94	93	210	99	114	106	4	133	44	96	44	100	3	75	17	100
5	2C599	6274	94	100	206	97	103	95	3	100	44	96	43	98	3	75	17	100
10	XB 12133	6199	93	96	193	91	89	82	2	67	44	96	42	95	3	75	17	100
19	SHS 4060	6114	92	100	209	99	108	100	5	167	42	91	42	95	5	125	18	106
50	SHS 5070	6008	90	98	208	98	106	98	5	167	42	91	42	95	5	125	18	106
52	SHS 5006	5981	90	96	200	94	105	97	6	200	45	98	44	100	5	125	17	100
56	CMS HT 2C-A	5945	89	102	215	101	109	101	4	133	44	96	41	93	4	100	16	94
8	XGN 022026	5932	89	98	199	94	105	97	3	100	44	96	43	98	5	125	17	100
16	Balu 184	5858	88	98	192	91	101	94	2	67	45	98	45	102	4	100	16	94
17	Balu 178	5836	87	98	206	97	107	99	3	100	44	96	42	95	5	125	17	100
47	AGN 35 A 42	5722	86	98	201	95	104	96	4	133	43	93	42	95	4	100	17	100
23	S3-2337	5606	84	98	191	90	89	82	2	67	44	96	43	98	4	100	17	100
48	AGN 34 A 11	5408	81	98	184	87	94	87	4	133	44	96	41	93	4	100	16	94
49	AGN 32 A 43	5040	75	98	205	97	105	97	4	133	44	96	40	91	6	150	17	100
55	AG 9020	5029	75	96	215	101	107	99	3	100	41	89	45	102	13	325	15	88
	LSD(5%)	444																
	C.V. (%)	11																

<sup>1</sup> Média de 22 locais. Em 6 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

<sup>2</sup> Média de 12 locais

<sup>3</sup> Média de 21 locais

<sup>4</sup> Média de 19 locais

<sup>5</sup> Média de 20 locais

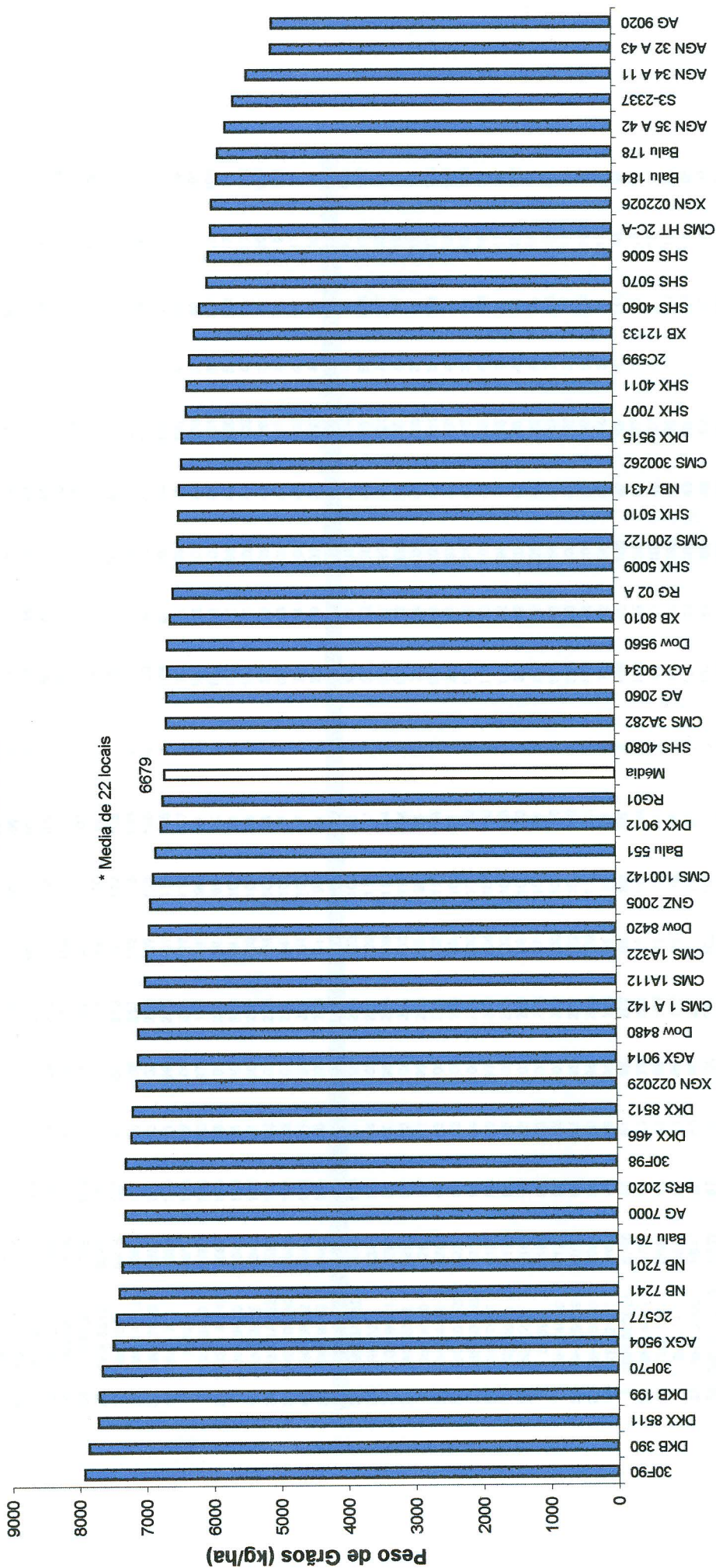
<sup>6</sup> Média de 18 locais



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro - 2003/2004

Peso de Grãos

Média Geral



Cultivares



Altitudes Iguais ou Acima de 700 metros

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande final <sup>3</sup> (%)	Média (%)	Número de espigas <sup>3</sup>	Média (%)	Espigas doentes (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>4</sup>	Média (%)
45 30F90	8119	126	62	101	242	114	123	116	2	54	43	101	44	105	3	62	19	110
44 DKB 199	7658	119	63	102	220	104	112	106	2	59	43	102	44	105	2	44	18	105
25 DKB 8511	7657	119	64	103	231	109	114	108	3	71	41	96	43	102	3	70	18	104
40 AGX 9504	7612	118	62	101	224	106	104	98	4	48	43	100	45	107	5	114	17	103
29 DKB 390	7518	117	63	101	217	102	112	106	4	117	42	100	41	97	5	106	17	102
28 DKB 466	7351	114	64	104	223	105	111	105	4	95	43	102	42	100	3	62	18	105
38 30P70	7349	114	61	100	219	103	107	101	5	145	42	99	50	117	3	56	16	95
4 2C577	7267	113	62	101	219	103	109	103	4	97	45	105	43	101	3	68	15	91
11 NB 7201	7085	110	61	99	217	102	105	100	2	56	44	103	44	105	5	107	19	110
42 AGX 9014	7075	110	63	102	216	102	105	99	3	72	43	102	42	99	4	95	18	104
9 XGN 022029	7056	109	61	98	215	101	111	105	4	112	45	105	43	101	4	88	18	108
12 NB 7241	7045	109	64	104	210	99	108	111	3	85	43	102	44	104	5	106	18	104
46 30F98	7015	109	61	99	230	108	118	111	2	56	42	99	43	102	5	121	17	103
43 AG 7000	7006	109	66	108	202	95	107	101	2	56	42	99	42	100	6	130	17	100
26 DKB 6512	6985	108	63	101	211	99	100	95	3	30	44	104	46	109	3	72	18	106
15 Balu 551	6915	107	65	105	218	102	112	106	2	62	42	98	39	91	4	91	19	111
35 CMS 1A112	6862	106	65	102	216	102	115	109	5	133	44	104	44	112	4	78	18	107
37 BRS 2020	6858	106	63	102	216	102	111	105	4	106	44	103	44	103	4	95	16	92
14 Balu 761	6858	106	61	99	215	101	112	106	3	77	42	99	43	102	4	85	16	96
6 RG01	6810	106	62	100	226	107	113	107	4	106	44	103	44	103	4	85	16	96
3 Dow 8480	6763	105	60	97	199	94	96	91	7	180	43	102	44	103	3	63	17	101
32 CMS 1 A 142	6691	104	63	103	208	98	99	94	4	110	43	101	43	101	5	107	18	106
1 Dow 8420	6648	103	61	99	200	94	100	94	6	170	42	98	43	100	5	111	16	95
18 GNZ 2005	6648	103	61	98	212	100	104	98	4	114	43	102	44	103	4	90	17	100
34 CMS 1A322	6586	102	65	105	215	101	104	98	1	37	42	99	42	99	3	62	20	117
31 CMS 100142	6589	102	63	102	201	94	103	97	6	168	43	101	41	97	4	93	19	113
41 DKB 9012	6486	101	61	100	214	101	103	97	3	73	44	103	44	103	4	89	17	98
54 DKB 9515	6485	101	60	97	200	94	96	91	1	23	39	92	39	92	4	80	15	88
Média	6450	100	62	100	212	100	106	100	4	100	42	100	42	100	5	100	17	100
33 CMS 3A282	6442	100	64	103	213	100	102	96	4	99	41	97	44	104	4	99	17	101
39 RG 02 A	6344	98	64	103	232	109	118	111	4	95	41	98	41	96	5	108	17	102
24 AGX 9034	6297	98	60	98	226	106	110	104	4	108	41	97	43	101	7	157	16	96
27 AG 2060	6280	97	62	100	224	105	110	104	5	130	42	99	41	96	4	90	16	94
2 Dow 9560	6250	97	61	99	203	95	99	94	3	74	44	105	44	103	3	74	16	95
20 SHS 4080	6246	97	63	103	218	102	110	104	6	150	43	102	43	101	6	134	17	100
30 CMS 200122	6234	97	62	100	209	99	103	98	3	80	41	97	44	103	4	82	18	106
36 CMS 300262	6213	96	64	104	213	100	106	100	4	114	43	102	42	98	3	76	18	109
51 SHX 7007	6189	96	60	97	220	104	106	100	4	117	43	102	42	98	6	124	16	93
7 XB 8010	6178	96	63	102	216	102	109	103	4	112	42	99	41	96	4	87	17	98
13 NB 7431	6168	96	63	102	210	99	108	102	1	35	42	100	41	96	4	96	19	112
5 2C599	6162	96	62	101	205	97	102	96	3	67	42	99	41	96	4	79	16	94
19 SHS 4060	6124	95	63	102	212	100	106	100	6	152	41	98	41	96	7	145	17	99
21 SHX 5009	6073	94	61	98	217	102	108	102	4	110	43	101	43	102	3	67	17	98
22 SHX 5010	6064	94	60	96	216	102	110	103	6	170	44	103	42	99	5	104	17	98
10 XB 12133	5894	91	59	96	194	91	89	84	3	71	42	98	40	94	3	74	17	99
8 XGN 022026	5765	89	61	98	202	95	101	96	4	108	43	100	42	99	5	116	16	94
53 SHX 4011	5737	89	61	99	208	98	110	104	5	123	43	98	41	97	3	75	16	94
16 Balu 184	5684	88	61	99	193	91	100	94	2	44	43	101	43	101	4	87	16	93
17 Balu 178	5679	88	61	99	203	96	105	99	3	68	43	102	42	98	5	117	16	95
52 SHS 5006	5647	88	60	98	200	96	100	95	7	185	44	103	43	101	6	129	16	96
56 CMS HT 2C-A	5602	87	62	100	216	102	107	101	5	131	42	98	40	94	4	90	16	93
50 SHS 5070	5469	85	61	99	208	98	105	99	6	174	40	95	40	94	6	132	16	97
23 S3-2337	5423	84	64	103	192	91	89	84	2	50	42	99	43	101	4	80	17	98
47 AGN 35 A 42	5284	82	61	99	202	95	100	95	5	137	42	98	41	96	5	118	16	97
48 AGN 34 A 11	5067	79	61	96	185	87	91	86	5	132	42	98	38	89	5	110	15	91
49 AGN 32 A 43	4878	76	61	99	207	98	105	99	5	136	43	102	39	91	8	172	16	94
55 AG 9020	4853	75	59	96	215	101	105	100	4	104	40	94	45	105	15	340	14	86
LSD(5%)	627																	
C.V. (%)	12																	

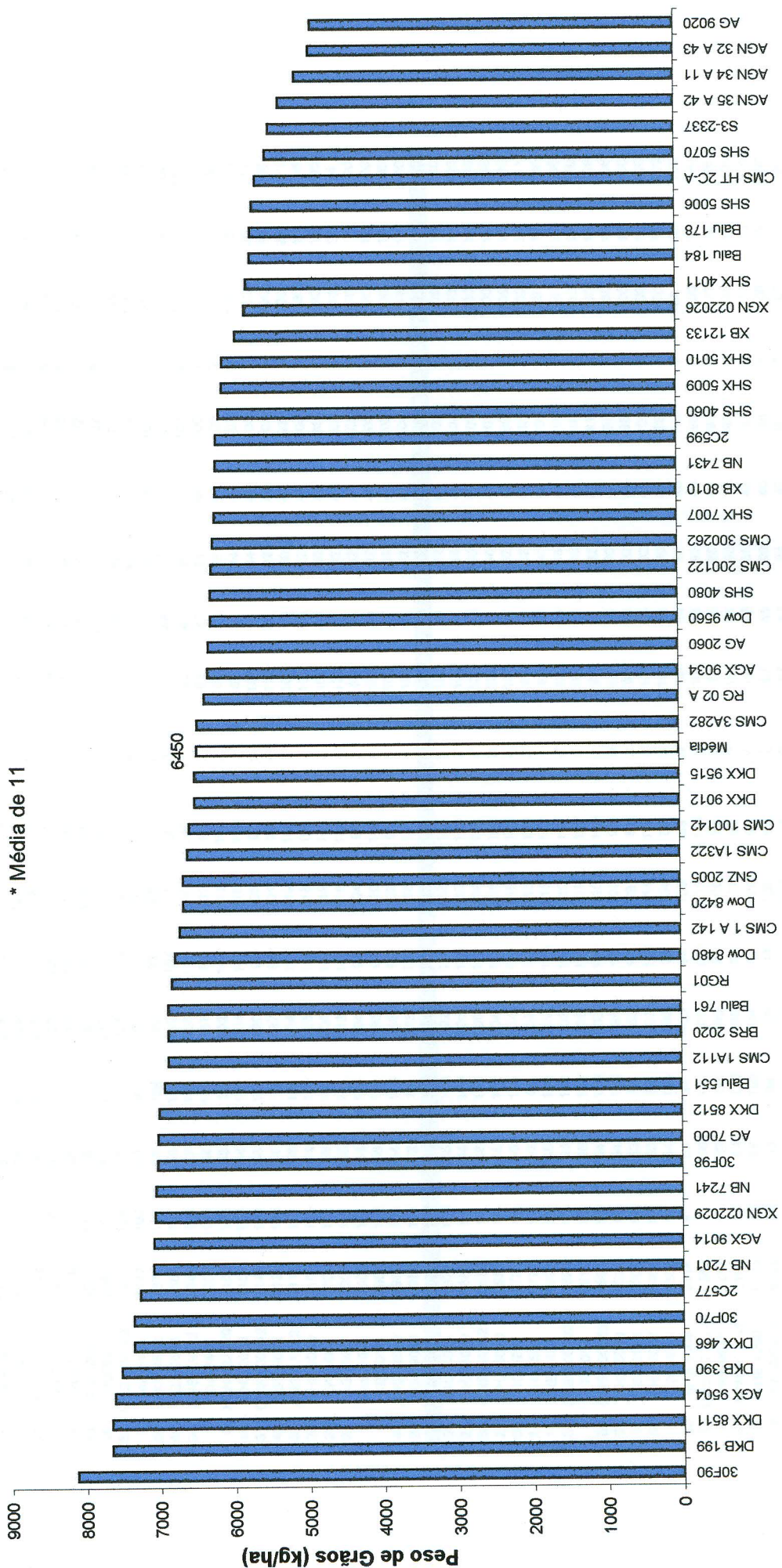
<sup>1</sup> Média de 11 locais. Em 4 locais o peso de grãos foi obtido considerado-se 82% do peso de espigas

<sup>2</sup> Média de 4 locais



Altitudes Iguais ou Acima de 700 Metros

Peso de Grãos



\* Em 4 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas



Altitudes Abaixo de 700 Metros

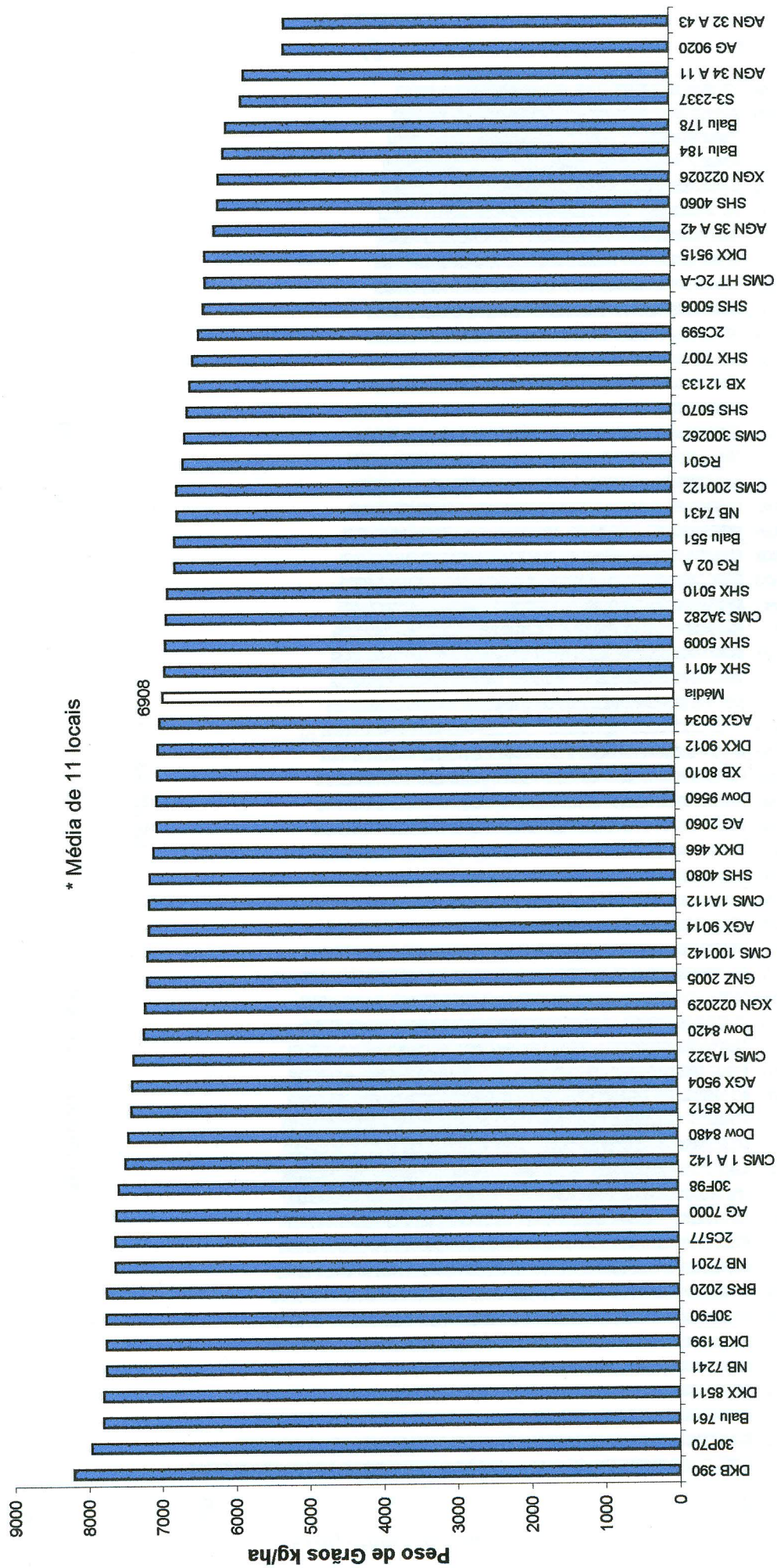
Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Estande final <sup>3</sup> (%)	Média (%)	Número de espigas <sup>4</sup>	Média (%)	Espigas doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>3</sup>	Média (%)
29	DKB 390	8200	119	102	208	103	117	106	4	133	47	94	48	104	8	100	19	106
38	30P70	7957	115	100	209	104	111	101	3	100	46	92	50	109	8	100	18	100
14	Balu 761	7795	113	100	207	103	117	106	3	100	47	94	48	104	8	100	18	100
25	DKX 8511	7788	113	104	220	109	117	106	3	100	47	94	47	102	8	100	18	100
12	NB 7241	7749	112	104	201	100	114	104	4	133	46	92	46	100	7	88	19	106
44	DKB 199	7747	112	104	208	103	117	106	2	67	46	92	48	104	7	88	18	100
45	30F90	7743	112	102	224	111	123	112	5	167	45	90	46	100	8	100	20	111
37	BRS 2020	7742	112	104	215	107	118	107	3	100	47	94	48	104	8	100	19	106
11	NB 7201	7620	110	98	203	101	112	102	3	100	47	94	48	104	8	100	20	111
4	2C577	7616	110	92	216	107	115	105	2	67	47	94	46	100	7	88	18	100
43	AG 7000	7597	110	107	193	96	116	105	4	133	46	92	47	102	8	100	19	106
46	30F98	7564	109	100	213	106	117	106	2	67	46	92	48	104	8	100	19	106
32	CMS 1 A 142	7467	108	102	201	100	107	97	2	67	46	92	48	104	8	100	20	111
3	Dow 8480	7427	108	98	188	94	100	91	2	67	47	94	46	100	8	100	19	106
26	DKX 8512	7379	107	104	198	99	105	95	2	67	45	90	46	100	8	100	18	100
40	AGX 9504	7364	107	102	210	104	106	96	3	100	46	92	49	107	8	100	19	106
34	CMS 1A322	7343	106	106	203	101	110	100	1	33	48	96	47	102	8	100	21	117
1	Dow 8420	7202	104	98	187	93	103	94	2	67	47	94	46	100	7	88	19	106
9	XGN 022029	7185	104	98	202	100	113	103	2	67	46	92	47	102	7	88	18	100
18	GNZ 2005	7151	104	100	204	101	110	100	2	67	47	94	49	107	10	125	18	100
31	CMS 100142	7146	103	104	190	95	108	98	5	167	47	94	46	100	9	113	20	111
42	AGX 9014	7120	103	106	197	98	101	92	4	133	46	92	46	100	8	100	19	106
35	CMS 1A112	7115	103	100	204	101	119	108	3	100	45	90	43	93	8	100	20	111
20	SHS 4080	7101	103	104	205	102	116	105	3	100	46	92	46	100	7	88	19	106
28	DKX 466	7050	102	104	206	102	118	107	3	100	45	90	45	98	8	100	19	106
27	AG 2060	7003	101	102	213	106	116	105	4	133	46	92	47	102	9	113	17	94
2	Dow 9560	7000	101	100	194	97	104	95	2	67	46	92	47	102	8	100	18	100
7	XB 8010	6988	101	104	195	97	110	100	4	133	46	92	46	100	8	100	18	100
41	DKX 9012	6982	101	100	193	96	103	94	3	100	47	94	47	102	8	100	18	100
24	AGX 9034	6953	101	96	213	106	118	107	4	133	46	92	48	104	9	113	18	100
	<b>Média</b>	<b>6908</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>201</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>
53	SHX 4011	6877	100	102	202	100	118	107	3	100	46	92	47	102	8	100	18	100
21	SHX 5009	6864	99	100	205	102	113	103	3	100	47	94	48	104	9	113	19	106
33	CMS 3A282	6850	99	104	206	102	114	104	4	133	43	86	47	102	8	100	19	106
22	SHX 5010	6834	99	102	204	101	115	105	3	100	47	94	48	104	8	100	19	106
39	RG 02 A	6727	97	104	214	106	116	105	4	133	46	92	45	98	8	100	18	100
15	Balu 551	6727	97	103	208	103	115	105	2	67	46	92	47	102	8	100	20	111
13	NB 7431	6697	97	102	202	100	118	107	2	67	45	90	46	100	7	88	19	106
30	CMS 200122	6696	97	102	203	101	110	100	4	133	44	88	46	100	7	88	19	106
6	RG01	6611	96	104	215	107	118	107	5	167	45	90	46	100	9	113	18	100
36	CMS 300262	6582	95	100	203	101	110	100	2	67	45	90	44	96	8	100	18	100
50	SHS 5070	6547	95	100	196	98	107	97	3	100	45	90	44	96	8	100	18	100
10	XB 12133	6505	94	98	183	91	89	81	2	67	46	92	45	98	8	100	18	100
51	SHX 7007	6464	94	98	208	103	111	101	3	100	45	90	45	98	8	100	18	100
5	2C599	6386	92	100	196	98	104	95	3	100	45	90	45	98	8	100	18	100
52	SHS 5006	6314	91	98	189	94	109	99	5	167	46	92	44	96	7	88	17	94
56	CMS HT 2C-A	6288	91	104	202	100	111	101	3	100	46	92	44	96	8	100	17	94
54	DKX 9515	6287	91	98	190	95	100	91	3	33	43	86	44	96	9	113	16	89
47	AGN 35 A 42	6160	89	100	189	94	107	97	3	100	45	90	45	98	8	100	19	106
19	SHS 4060	6105	88	102	194	97	108	98	4	133	43	86	43	93	9	113	19	106
8	XGN 022026	6098	88	98	185	92	109	99	2	67	45	90	45	98	8	100	18	100
16	Balu 184	6032	87	98	182	91	103	94	2	67	47	94	47	102	9	113	18	100
17	Balu 178	5994	87	98	200	100	109	99	3	100	44	88	43	93	8	100	18	100
23	S3-2337	5790	84	102	178	89	89	81	2	67	46	92	45	98	8	100	17	94
48	AGN 34 A 11	5750	83	98	174	87	96	87	4	133	45	90	45	98	8	100	17	94
55	AG 9020	5204	75	96	205	102	109	99	1	33	43	86	46	100	9	113	16	89
49	AGN 32 A 43	5201	75	100	190	95	106	96	3	100	44	88	42	91	8	100	17	94
	<b>LSD(5%)</b>	<b>626</b>																
	<b>C.V. (%)</b>	<b>11</b>																

<sup>1</sup> Média de 11 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas  
<sup>2</sup> Média de 8 locais  
<sup>3</sup> Média de 10 locais  
<sup>4</sup> Média de 9 locais



Altitudes Abaixo de 700 Metros

Peso de Grãos

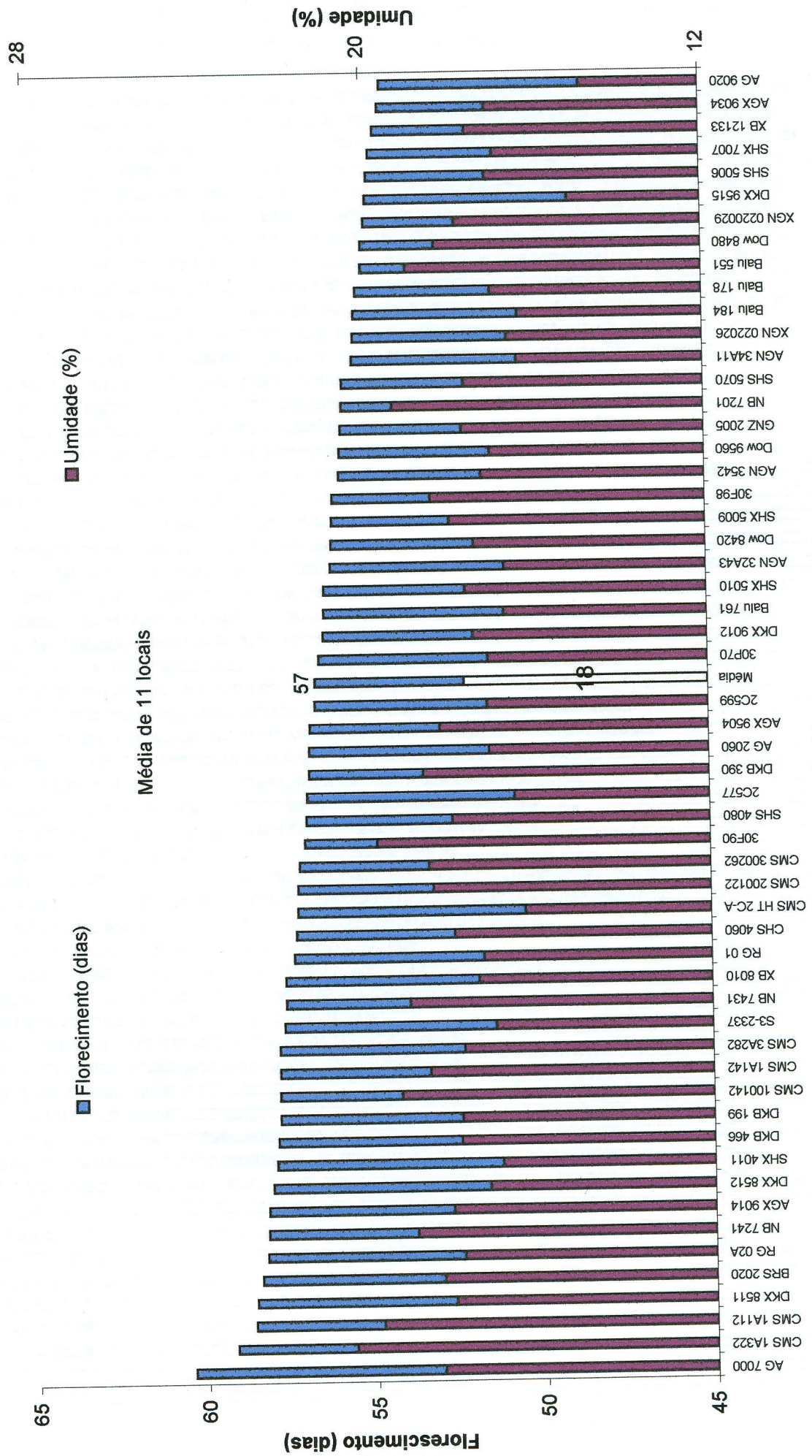


Cultivares

\* Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas



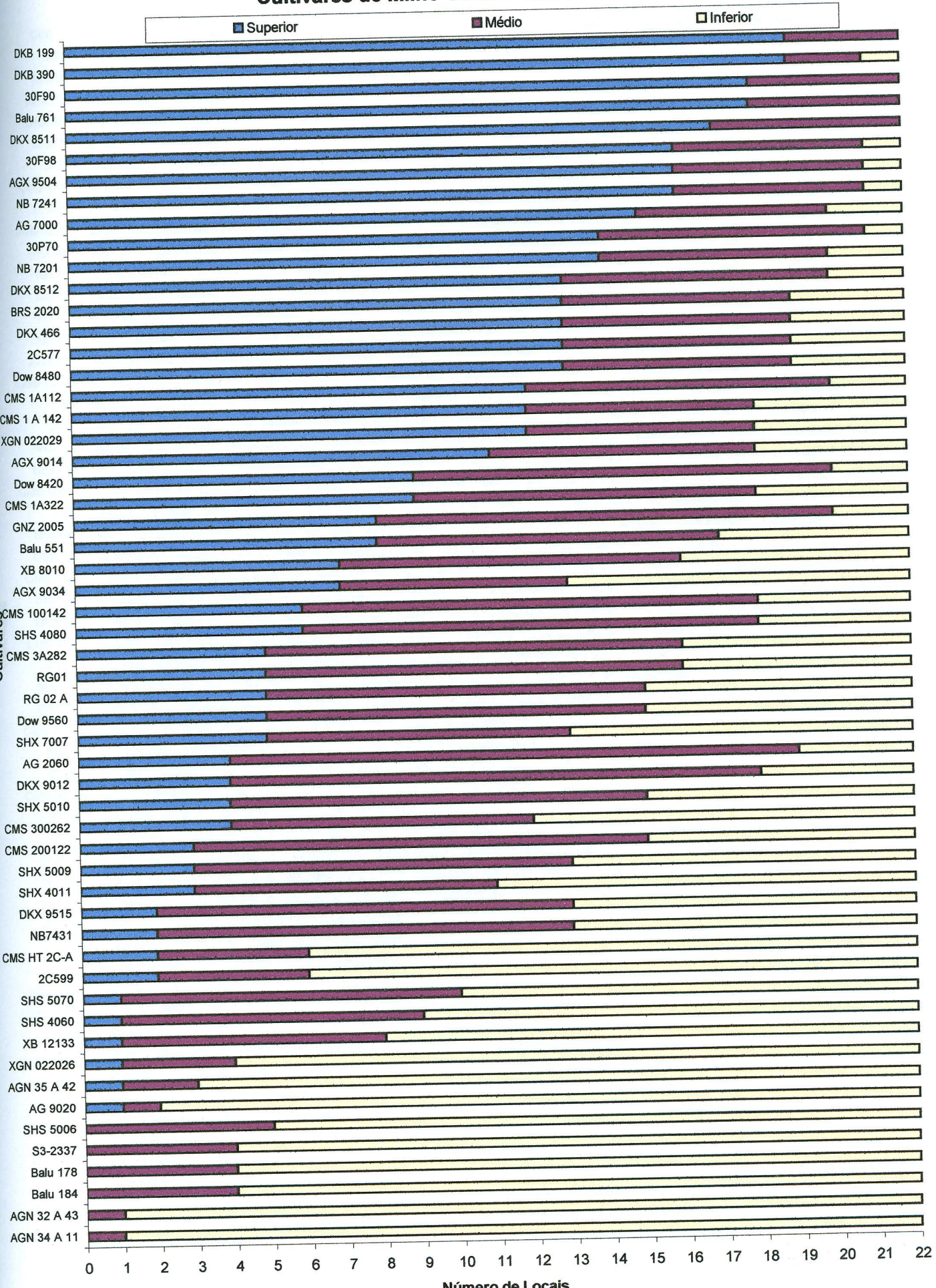
Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



Cultivares

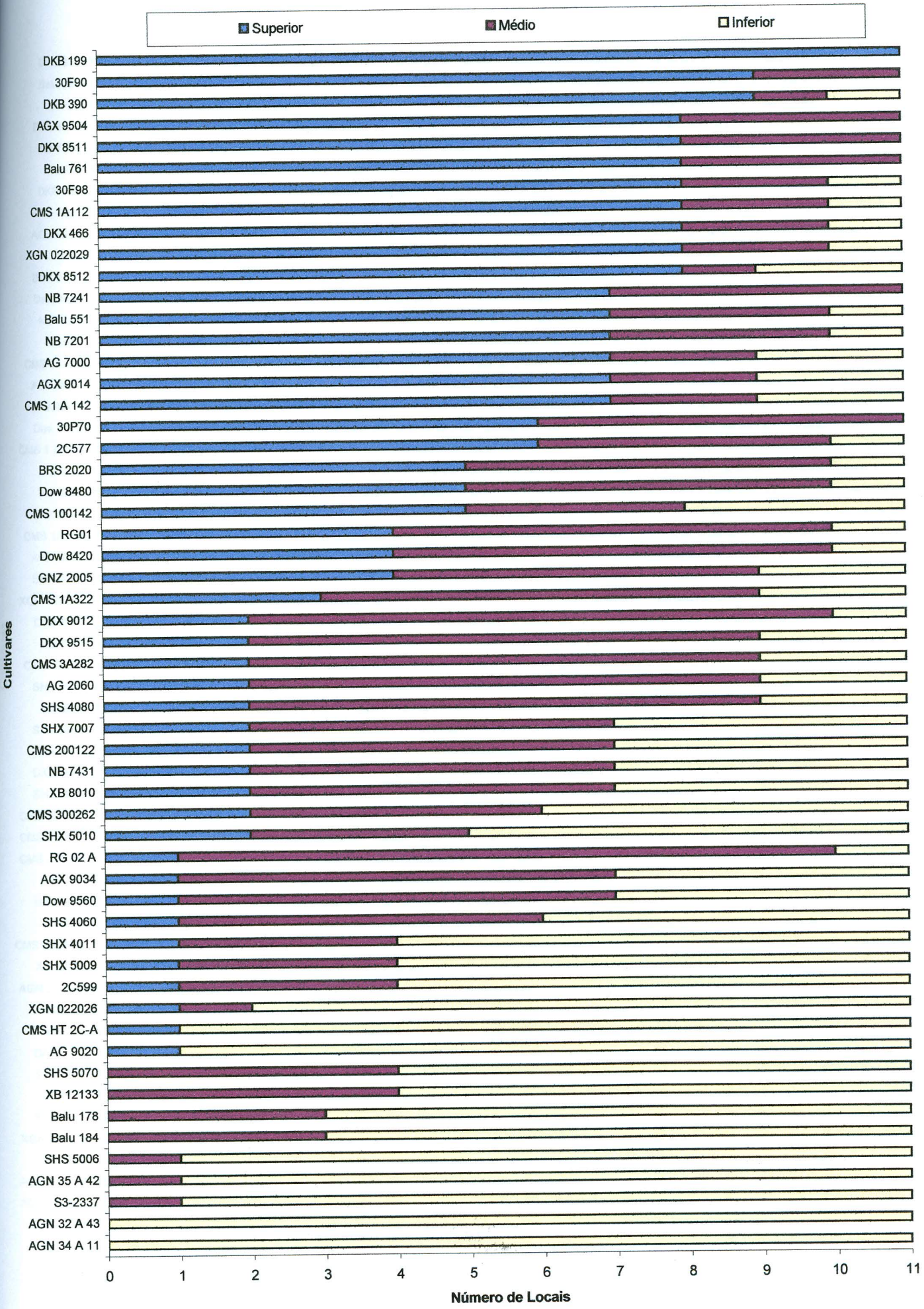


**Distribuição das Cultivares em três faixas de Produtividade  
(terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos  
em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional de  
Cultivares de Milho Centro - 2003/2004**



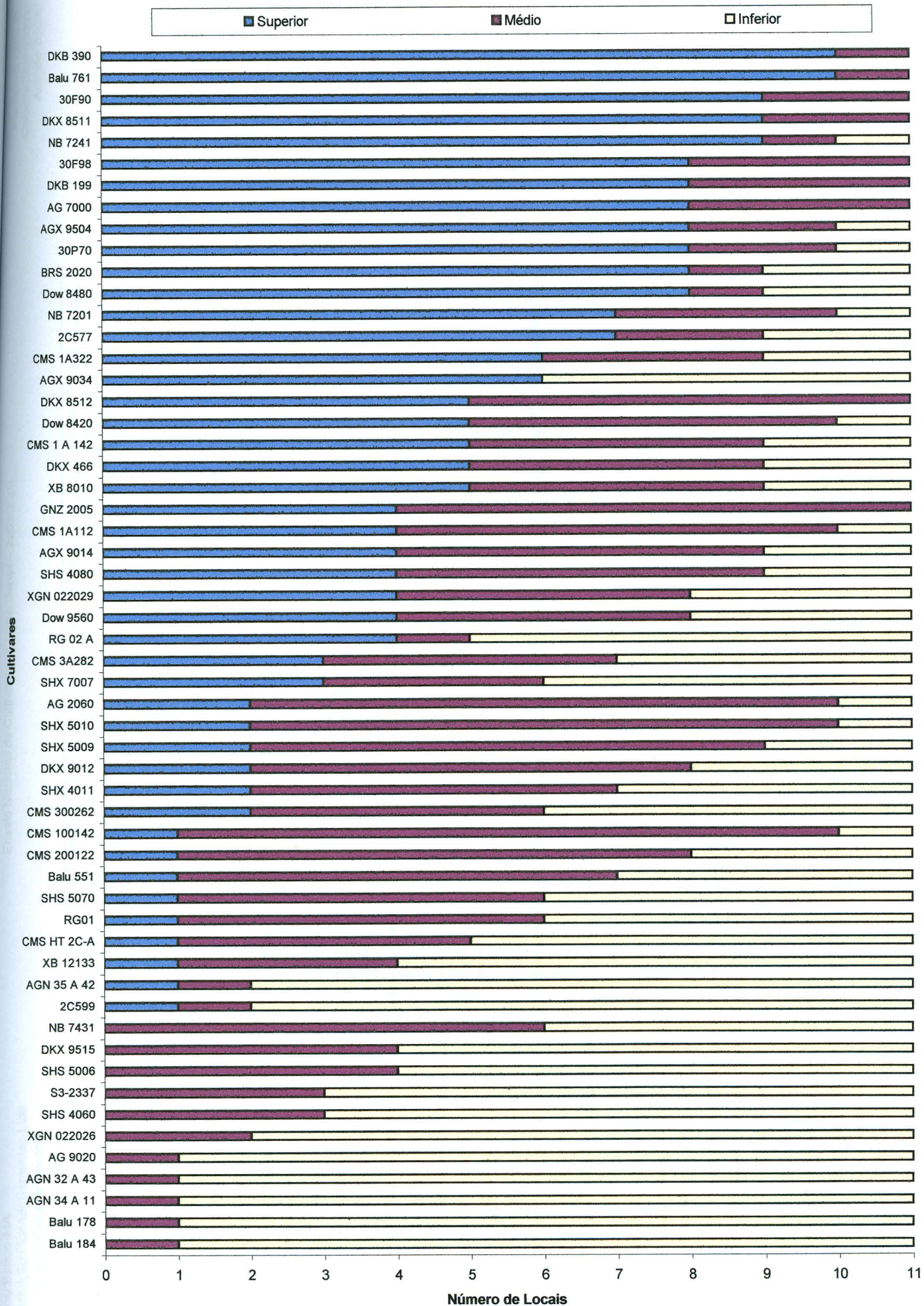


**Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Centro - 2003/2004, altitudes > 700m**





**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 - 2003/2004, altitudes < 700m**



Número de Locais



Tratamentos	Peso de		Flore- cimento (dias)	Altura da		Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de espigas	Espigas de doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)		Planta (cm)	Espiga (cm)					
44	DKB 199	7823	54	261	118		36	36	0	23
4	2C577	7783	53	270	110		40	39	0	20
46	30F98	7692	51	281	123		38	39	1	25
45	30F90	7443	52	290	129		39	37	1	27
14	Balu 761	7287	53	275	115		40	39	0	22
43	AG 7000	7149	54	247	116		33	33	0	25
26	DKX 8512	7018	53	259	109		39	38	0	21
11	NB 7201	7003	50	261	109		38	38	1	24
21	SHX 5009	6972	53	267	121		42	41	0	23
25	DKX 8511	6931	53	285	114		41	40	0	28
34	CMS 1A322	6798	54	254	112		35	34	0	26
32	CMS 1 A 142	6756	53	248	105		38	38	0	22
33	CMS 3A282	6726	54	262	119		39	39	1	23
37	BRS 2020	6687	54	274	119		38	38	0	21
1	Dow 8420	6675	51	246	110		40	40	0	21
2	Dow 9560	6562	51	255	109		36	35	0	20
53	SHX 4011	6454	51	260	125		38	38	0	24
40	AGX 9504	6449	53	280	111		39	39	0	21
24	AGX 9034	6441	50	270	121		38	37	0	23
9	XGN 022029	6427	51	266	121		40	40	0	24
29	DKB 390	6375	53	257	125		39	39	1	23
18	GNZ 2005	6318	51	266	108		38	38	0	23
22	SHX 5010	6317	54	267	123		41	40	1	23
36	CMS 300262	6289	54	257	114		40	39	0	23
30	CMS 200122	6275	54	254	113		34	32	0	18
38	30P70	6234	51	270	118		38	37	0	22
6	RG01	6124	54	282	118		37	36	0	22
50	SHS 5070	6072	52	256	115		36	35	0	22
20	SHS 4080	6072	53	273	121		37	36	0	22
	<b>Média</b>	<b>5950</b>	<b>51</b>	<b>258</b>	<b>113</b>		<b>37</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
52	SHS 5006	5924	50	249	114		37	35	0	24
13	NB 7431	5895	53	288	117		40	40	0	22
41	DKX 9012	5828	52	262	109		39	38	0	26
31	CMS 100142	5764	53	233	114		35	34	0	23
27	AG 2060	5739	53	266	115		33	33	0	24
42	AGX 9014	5696	54	266	112		34	34	1	28
35	CMS 1A112	5672	54	258	123		37	37	0	24
15	Balu 551	5671	49	273	108		38	36	1	18
54	DKX 9515	5585	51	244	102		37	36	0	19
16	Balu 184	5550	54	233	103		38	36	0	21
7	XB 8010	5538	51	251	115		41	40	0	22
3	Dow 8480	5360	51	255	115		35	35	0	22
47	AGN 35 A 42	5273	50	210	84		37	37	0	21
10	XB 12133	5076	53	276	117		34	32	0	23
39	RG 02 A	4966	51	247	113		35	33	0	20
17	SHX 7007	4839	49	266	113		30	28	0	24
51	SHX 7007	4796	54	256	118		37	35	1	21
12	NB 7241	4780	54	243	107		30	29	0	22
8	XGN 022026	4736	54	248	120		38	34	0	20
19	SHS 4060	4606	53	259	111		35	35	0	23
5	2C599	4348	54	260	118		38	32	0	18
28	DKX 466	4240	50	261	113		35	34	0	19
56	CMS HT 2C-A	4185	53	214	92		31	31	0	12
48	AGN 34 A 11	4167	54	239	95		34	32	0	19
23	S3-2337	4139	49	256	114		41	36	0	12
55	AG 9020	4101	53	246	108		31	30	0	20
49	AGN 32 A 43	1161								
	LSD(5%)		12							
	C.V. (%)									



Treatamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estado final	Número de espigas	Esugas doentes (%)	Umidade (%)
29	DKB 390	9116	7429	57	165	94	48	54	1	16
34	CMS 1A322	9009	7178	60	176	92	48	52	1	19
37	BRS 2020	8815	6859	59	180	102	49	58	1	16
32	CMS 1 A 142	8704	7153	57	169	94	48	54	0	17
41	DKX 9012	8657	7039	57	153	82	48	53	3	17
33	CMS 3A282	8640	7180	59	152	88	46	59	3	17
12	NB 7241	8595	7297	59	162	87	48	52	1	17
2	Dow 9560	8431	6928	56	146	79	49	54	1	16
43	AG 7000	8260	6457	59	162	92	48	50	1	18
28	DKB 466	8209	6751	58	149	83	47	47	2	15
56	CMS HT 2C-A	8171	6545	58	159	87	49	51	1	16
30	CMS 200122	8130	6561	57	173	98	48	57	1	17
42	AGX 9014	8013	6596	58	155	84	51	53	1	17
46	30F98	8008	6434	57	168	89	48	53	2	17
14	Balu 761	7937	6576	57	161	85	50	52	1	15
22	SHX 5010	7906	6335	57	172	91	47	52	2	16
3	DOW 8480	7867	6356	56	153	82	46	50	1	16
40	AGX9504	7851	6518	57	165	90	46	58	2	18
38	30P70	7800	6350	58	166	100	47	55	1	17
53	SHX 4011	7649	5995	58	158	88	49	57	3	16
52	SHS 5006	7631	5900	56	151	90	47	50	1	17
35	CMS 1A112	7608	5855	59	159	94	48	48	1	18
25	DKX 8511	7506	6073	59	176	96	46	55	0	16
44	DKB 199	7484	5713	58	172	97	49	53	5	16
26	DKX 8512	7359	5676	58	156	85	51	53	2	16
7	XB 8010	7268	5638	57	159	92	45	48	2	17
20	SHS 4080	7261	5740	58	160	91	47	51	1	16
27	AG 2060	7162	5632	57	182	99	48	55	1	17
	<b>Média</b>	<b>7134</b>	<b>5686</b>	<b>58</b>	<b>159</b>	<b>88</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
50	SHS 5070	7044	5323	58	163	94	46	49	2	18
36	CMS 300262	6975	5391	57	162	91	44	46	1	17
21	SHX 5009	6885	5328	57	168	94	49	51	3	16
45	30F90	6857	5327	57	175	98	47	53	2	17
1	Dow 8420	6796	5221	58	146	79	48	48	1	16
18	GNZ 2005	6715	5323	58	155	84	49	55	3	17
9	XGN 0220029	6705	4820	57	142	73	50	44	0	16
13	NB 7431	6618	5297	58	155	86	52	52	1	16
8	XGN 022026	6614	5047	56	143	83	47	54	2	16
16	Balu 184	6591	5207	57	138	80	49	47	3	17
5	2C599	6567	5294	58	154	78	47	47	1	16
11	NB 7201	6540	5386	58	153	88	47	54	0	17
19	SHS 4060	6532	5249	58	142	87	46	49	2	17
31	CMS 100142	6424	5011	59	148	82	49	47	1	17
4	2C577	6381	5100	58	163	90	49	51	3	17
39	RG 02A	6251	4752	57	172	99	47	47	2	16
17	BALU 178	6196	5521	57	162	90	48	50	2	17
54	DKX 9515	6176	4757	55	150	84	46	57	2	16
23	S3-2337	5951	4583	58	132	69	47	52	3	17
6	RG01	5919	4476	58	172	93	47	49	3	16
47	AGN 35 A 42	5898	5177	57	154	87	47	47	3	17
15	Balu 551	5849	4749	57	164	88	48	51	4	17
10	XB 12133	5771	4685	58	145	70	49	47	0	16
48	AGN 34 A 11	5630	4346	58	127	66	46	50	2	16
49	AGN 32 A 43	5253	3926	57	156	84	46	48	4	17
24	AGX 9034	5225	4198	57	161	92	48	50	4	16
55	AG 9020	4070	3187	55	153	87	45	55	4	16
51	SHX 7007	4061	2930	55	162	92	48	49	4	16
	LSD(5%)	1360	1227					48		
	C.V. (%)	10	12							

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (%)	Número de espigas	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
38	30P70	10500	9296	51	245	135	0	47	57	19
14	Balu 761	10342	8821	50	242	135	0	48	55	17
1	Dow 8420	10125	8309	48	215	121	1	50	50	20
41	DKX 9012	9992	8352	51	217	122	0	51	50	21
12	NB 7241	9676	8492	53	242	142	0	50	50	22
25	DKX 8511	9636	7838	55	215	129	1	47	51	21
40	AGX 9504	9605	8104	50	240	125	0	50	51	21
45	30F90	9458	8080	51	250	132	0	48	51	21
29	DKB 390	9441	8212	51	231	126	0	50	50	21
39	RG 02A	9396	8250	53	239	139	0	48	48	20
7	XB 8010	9382	7704	51	222	128	0	49	52	20
3	Dow 8480	9344	8169	45	218	118	1	48	48	22
9	XGN 0220029	9272	7684	45	233	136	1	49	49	18
34	CMS 1A322	9190	7843	55	229	131	0	48	48	23
37	BRS 2020	9151	7641	53	244	135	1	49	51	20
42	AGX 9014	9145	7870	52	222	118	1	45	46	21
4	2C577	8999	7620	50	254	135	1	50	47	16
2	Dow 9560	8931	7762	48	223	124	1	47	48	20
46	30F98	8827	7694	45	223	118	0	47	49	20
27	AG 2060	8692	7020	50	244	136	0	51	50	20
53	SHX 4011	8691	7318	53	236	136	1	48	51	20
18	GNZ 2005	8589	7173	48	221	124	0	48	51	19
31	CMS 100142	8510	7030	52	228	128	0	50	50	21
44	DKB 199	8473	6835	53	242	138	0	48	50	19
20	SHS 4080	8451	7058	50	221	127	1	46	45	20
28	DKB 466	8395	6958	53	225	126	1	46	43	21
35	CMS 1A112	8367	6854	53	229	131	1	48	45	22
26	DKX 8512	8330	7007	53	245	139	0	43	46	20
11	NB 7201	8294	7145	48	232	123	0	50	53	20
21	SHX 5009	8288	7137	48	222	129	0	50	49	20
43	AG 7000	8139	6600	56	215	126	0	48	50	18
56	CMS HT 2C-A	8137	6842	52	239	138	0	49	49	18
	<b>Média</b>	<b>8122</b>	<b>6915</b>	<b>50</b>	<b>229</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>20</b>
22	SHX 5010	8094	6899	51	230	127	1	49	50	19
51	SHX 7007	7864	6972	45	232	130	0	49	47	19
47	AGN 35 A 42	7862	6760	48	201	116	1	47	47	20
30	CMS 200122	7696	6633	52	226	126	1	44	49	21
23	S3-2337	7652	6591	51	212	110	0	49	50	20
6	RG01	7564	6202	50	247	130	1	44	47	19
13	NB 7431	7383	6371	53	243	145	0	46	47	21
10	XB 12133	7372	6539	45	212	108	0	49	46	20
24	AGX 9034	7299	6433	45	248	135	0	47	54	18
52	SHS 5006	7168	5970	45	206	115	1	46	48	18
5	2C599	6939	5933	48	221	121	1	41	42	19
50	SHS 5070	6922	6189	50	201	104	1	41	40	20
16	Balu 184	6877	6038	45	219	122	0	48	50	17
32	CMS 1 A 142	6860	5974	52	233	133	0	49	45	22
33	CMS 3A282	6741	5863	51	272	160	1	40	42	21
15	Balu 551	6735	5892	48	238	132	0	48	44	22
8	XGN 022026	6683	5852	48	205	122	0	43	44	16
48	AGN 34 A 11	6504	5861	45	222	121	1	47	46	18
17	Balu 178	6248	5551	50	216	120	2	43	44	10
36	CMS 300262	6053	5142	51	235	124	1	34	37	19
49	AGN 32 A 43	5954	5047	49	223	125	1	42	40	17
19	SHS 4060	5769	5089	53	214	116	1	43	44	19
54	DKX 9515	5763	4577	45	268	153	0	41	43	15
55	AG 9020	5049	4157	45	242	134	0	40	35	16
	LSD(5%)	1475	1389							
	C.V. (%)	10	11							



Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de espigas	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
38	30P70	10306		233	127	4	40			15
26	DKX 8512	9435		215	110	5	40			16
11	NB 7201	9355		211	123	3	39			16
4	2C577	9047		235	128	5	40			16
3	Dow 8480	8917		205	106	5	39			16
12	NB 7241	8891		213	123	6	40			17
32	CMS 1 A 142	8779		230	120	3	39			16
36	CMS 300262	8694		221	121	4	39			16
43	AG 7000	8592		210	131	6	40			17
14	Balu 761	8590		216	119	8	38			16
35	CMS 1A112	8581		230	127	3	39			16
29	DKB 390	8530		220	117	15	40			17
46	30F98	8524		239	124	4	40			16
39	RG 02 A	8458		242	134	9	39			16
45	30F90	8427		236	131	6	39			16
24	AGX 9034	8376		222	121	2	40			16
25	DKX 8511	8337		243	129	4	39			15
1	Dow 8420	8326		203	121	5	40			16
7	XB 8010	8325		208	119	9	40			16
41	DKX 9012	8215		218	105	6	40			16
5	2C599	8115		215	113	4	39			16
9	XGN 022029	8098		224	128	4	40			17
6	RG01	8006		234	131	10	40			16
31	CMS 100142	7998		208	124	7	39			16
53	SHX 4011	7997		215	118	3	39			15
28	DKX 466	7939		221	122	6	39			16
	<b>Média</b>	<b>7905</b>		<b>219</b>	<b>118</b>	<b>5</b>	<b>80</b>			<b>16</b>
33	CMS 3A282	7900		222	119	2	39			17
2	Dow 9560	7850		220	110	6	40			17
30	CMS 200122	7836		226	112	4	40			17
19	SHS 4060	7795		224	125	5	40			16
44	DKB 199	7791		224	131	5	40			15
42	AGX 9014	7726		227	107	5	39			15
37	BRS 2020	7669		229	117	4	40			17
22	SHX 5010	7667		209	126	3	40			16
18	GNZ 2005	7648		214	122	2	40			16
40	AGX 9504	7647		225	123	6	39			17
56	CMS HT 2C-A	7640		214	114	9	40			16
15	Balu 551	7626		218	135	4	40			17
13	NB 7431	7487		207	132	4	38			17
10	XB 12133	7457		246	91	7	40			16
27	AG 2060	7449		229	128	12	40			17
23	S3-2337	7441		212	96	7	39			17
55	AG 9020	7325		216	107	1	37			15
50	SHS 5070	7295		210	110	3	40			16
20	SHS 4080	7201		197	108	4	39			16
52	SHS 5006	7173		193	114	8	40			16
34	CMS 1A322	7160		217	114	2	40			16
17	Balu 178	6988		262	107	10	39			16
54	DKX 9515	6970		203	100	2	38			15
48	AGN 34 A 11	6900		192	100	8	39			16
8	XGN 022026	6891		203	115	3	40			16
51	SHX 7007	6848		217	112	4	38			16
16	Balu 184	6841		199	107	3	40			16
47	AGN 35 A 42	6803		197	110	3	38			17
21	SHX 5009	6734		216	118	4	38			16
49	AGN 32 A 43	6049		203	113	5	39			16
	LSD(5%)	912								
	C.V.(%)	6								

Treatamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de espigas	Espigas de doentes (%)	Umidade (%)
25 DKX 8511	9441			200	80	4	30	31	0	14
43 AG 7000	9097			175	84	5	32	30	0	13
35 CMS 1A112	8276			175	90	4	29	28	2	13
44 DKB 199	8261			195	92	3	30	30	2	13
45 30F90	8070			215	94	4	30	27	1	15
37 BRS 2020	7720			205	104	4	30	28	2	15
34 CMS 1A322	7710			195	88	6	31	28	0	16
40 AGX 9504	7685			190	91	2	30	29	1	13
12 NB 7241	7421			190	92	2	31	28	2	15
42 AGX 9014	7421			195	91	8	31	26	1	14
46 30F98	7354			195	99	1	30	27	1	13
33 CMS 3A282	7327			185	82	4	29	27	1	14
26 DKX 8512	7241			195	92	2	33	34	0	12
27 AG 2060	7173			205	88	5	31	33	4	12
29 DKB 390	7133			195	95	3	28	28	2	14
20 SHS 4080	7084			195	92	4	32	30	2	14
9 XGN 022029	6957			165	80	2	30	25	3	13
31 CMS 100142	6743			170	85	5	29	27	4	15
30 CMS 200122	6733			170	83	2	27	27	2	14
6 RG01	6728			200	104	6	27	30	1	12
36 CMS 300262	6547			190	86	4	29	26	2	15
16 Balu 184	6503			165	81	2	30	30	2	12
19 SHS 4060	6441			190	90	9	31	33	3	15
17 Balu 178	6393			160	74	2	29	29	2	13
4 2C577	6343			195	86	3	30	29	3	11
39 RG 02 A	6333			195	91	3	28	27	2	14
<b>Média</b>	<b>6289</b>			<b>183</b>	<b>87</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
32 CMS 1 A 142	6259			185	86	1	28	27	2	14
5 2C599	6249			185	92	1	29	28	1	14
3 Dow 8480	6202			160	76	1	28	27	1	15
53 SHX 4011	6196			175	88	1	28	30	2	13
14 Balu 761	6176			190	90	3	30	30	2	12
38 30P70	6173			185	96	2	28	27	1	12
54 DKX 9515	6141			180	82	1	30	26	2	12
41 DKX 9012	6089			175	79	3	31	28	4	14
18 GNZ 2005	6034			185	95	1	29	28	2	12
24 AGX 9034	5860			195	79	1	28	30	5	13
15 Balu 551	5845			175	78	0	32	29	2	15
10 XB 12133	5796			160	71	1	31	26	1	15
22 SHX 5010	5794			185	90	5	29	29	3	13
13 NB 7431	5787			185	83	4	32	29	3	14
11 NB 7201	5744			170	85	2	30	27	1	15
7 XB 8010	5691			185	96	2	30	27	1	13
48 AGN 34 A 11	5661			160	81	4	32	29	2	11
28 DKX 466	5549			195	90	4	28	25	3	14
47 AGN 35 A 42	5451			190	84	5	31	32	2	14
8 XGN 022026	5390			170	90	2	22	27	3	13
1 Dow 8420	5277			170	88	4	22	29	1	13
50 SHS 5070	4889			175	87	9	31	25	2	13
21 SHX 5009	4886			185	79	3	30	26	2	13
2 Dow 9560	4793			160	71	1	29	29	0	13
52 SHS 5006	4526			165	82	4	26	25	2	13
49 AGN 32 A 43	4470			175	79	3	32	28	2	14
51 SHX 7007	4211			185	85	4	29	30	4	13
23 S3-2337	4043			170	83	3	32	29	0	12
55 AG 9020	3633			190	94	0	30	28	8	10
56 CMS HT 2C-A	3207			175	75	5	27	17	1	13
LSD(5%)	1494									
C.V. (%)	25									



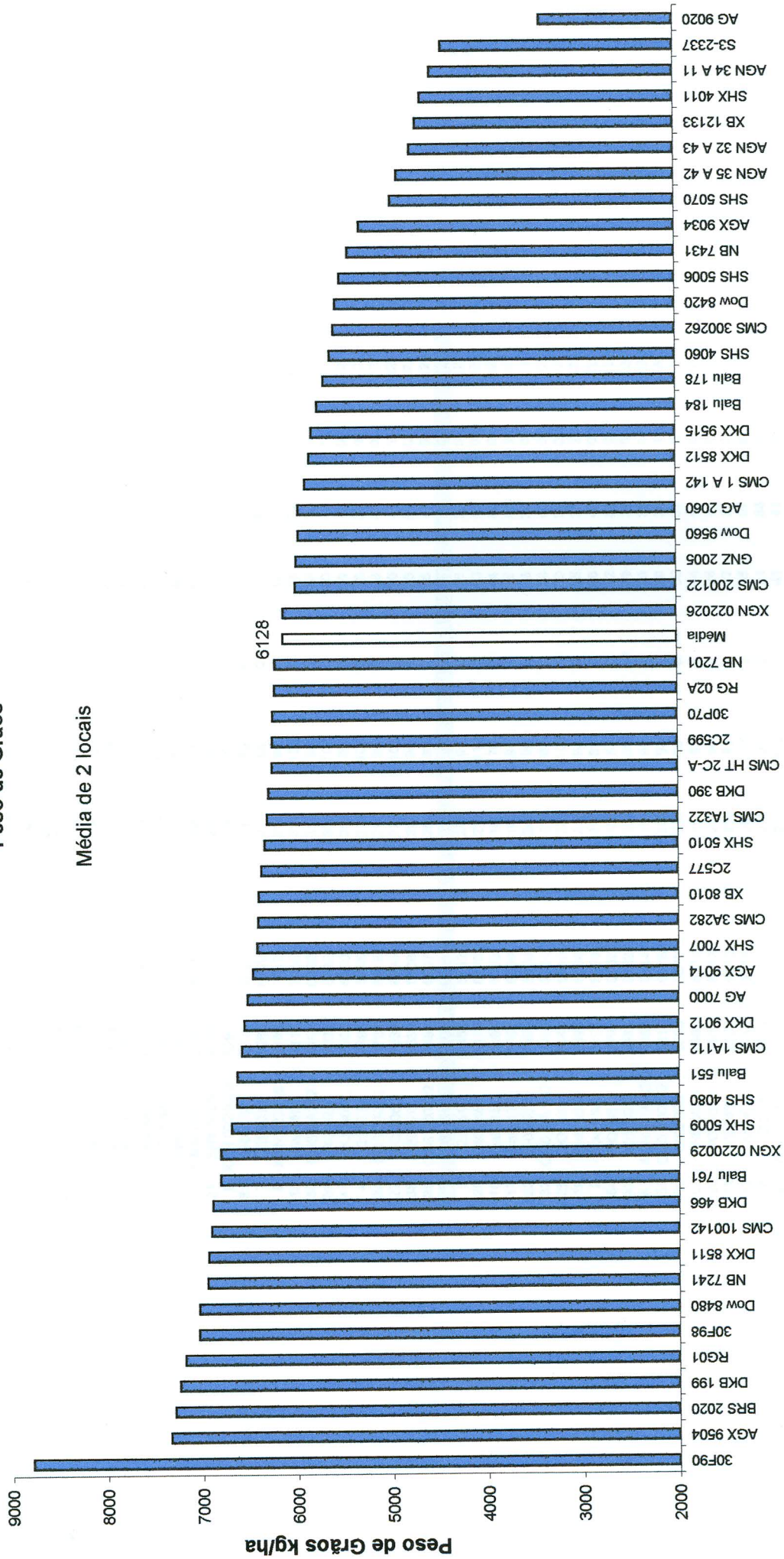
Treatments	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande final <sup>1</sup>	Média (%)	Número de espigas <sup>1</sup>	Média (%)	Espigas doentes (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)
45	30F90	8786	143	103	235	116	120	130	0	0	44	110	50	114	1	100	13	100
40	AGX 9504	7334	120	105	226	111	95	103	0	0	40	100	47	107	2	200	13	100
37	BRS 2020	7284	119	103	219	108	96	104	0	0	44	110	57	130	3	300	13	100
44	DKB 199	7232	118	108	200	99	99	108	1	100	40	100	46	105	1	0	13	100
6	RG01	7178	117	103	233	115	104	113	0	0	41	103	46	105	3	300	13	100
46	30F98	7036	115	102	226	111	85	92	0	0	42	105	48	109	3	0	13	100
3	Dow 8480	7030	115	98	186	92	83	90	4	400	45	113	49	111	0	0	13	100
12	NB 7241	6940	113	105	201	99	100	109	0	0	42	105	43	98	0	0	13	100
25	DKX 8511	6929	113	100	220	108	103	112	1	100	35	88	45	102	1	100	13	100
31	CMS 100142	6900	113	103	189	93	93	101	0	0	42	105	44	100	0	0	13	100
28	DKB 466	6882	112	108	219	108	83	90	0	0	43	108	44	100	0	0	13	100
14	Balu 761	6804	111	98	206	101	95	103	1	100	47	118	50	114	1	100	13	100
9	XGN 0220029	6802	111	100	208	102	100	109	0	0	44	110	45	102	1	100	13	100
21	SHX 5009	6691	109	98	218	107	96	104	0	0	42	105	48	109	4	400	13	100
20	SHS 4080	6631	108	105	213	105	90	98	0	0	43	108	46	105	4	0	13	100
15	Balu 551	6625	108	100	214	105	101	110	0	0	46	115	53	120	0	0	13	100
35	CMS 1A112	6577	107	108	214	104	101	110	0	0	40	100	41	93	3	300	13	100
41	DKX 9012	6550	107	103	214	105	88	96	0	0	39	98	46	105	0	0	13	100
43	AG 7000	6512	106	110	184	91	81	88	0	0	38	95	44	100	0	0	12	92
42	AGX 9014	6457	105	103	205	101	93	101	0	0	41	103	43	98	0	0	13	100
51	SHX 7007	6413	105	98	199	98	89	97	0	0	42	105	43	98	1	100	13	100
33	CMS 3A282	6400	104	107	205	101	90	98	0	0	38	95	51	116	1	100	13	100
7	XB 8010	6396	104	105	215	106	91	99	0	0	41	103	44	100	0	0	13	100
4	2C577	6363	103	105	206	101	99	108	0	0	42	105	43	98	1	100	13	100
22	SHX 5010	6331	103	103	204	100	94	102	1	100	41	103	42	95	0	0	13	100
34	CMS 1A322	6302	103	103	204	100	96	104	0	0	38	95	43	95	0	0	13	100
29	DKB 390	6286	103	103	206	101	95	103	0	0	37	93	38	86	2	200	13	100
56	CMS HT 2C-A	6250	102	102	210	103	96	104	0	0	40	100	43	98	3	300	12	92
5	2C599	6245	102	103	198	98	89	97	0	0	39	98	42	95	0	0	13	100
38	30P70	6243	102	100	204	100	95	103	1	100	38	95	53	120	0	0	13	100
39	RG 02A	6221	102	105	225	111	103	112	0	0	41	103	44	100	2	200	13	100
11	NB 7201	6217	101	100	204	100	92	98	0	0	44	110	46	105	0	0	13	100
	<b>Média</b>	<b>6128</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>
8	XGN 022026	6123	100	98	201	99	93	101	1	100	42	105	47	107	1	100	13	100
30	CMS 200122	5992	98	103	199	98	89	97	1	100	37	93	49	111	0	0	13	100
18	GNZ 2005	5983	98	100	210	103	99	108	0	0	39	98	45	102	0	0	13	100
2	Dow 9560	5960	97	98	195	96	81	88	0	0	45	113	47	107	0	0	13	100
27	AG 2060	5956	97	105	216	106	101	110	0	0	40	100	43	98	1	100	13	100
32	CMS 1 A 142	5887	96	103	198	98	86	93	0	0	33	83	39	89	3	300	13	100
26	DKX 8512	5838	95	100	205	101	91	99	0	0	33	83	38	86	2	200	13	100
54	DKX 9515	5816	95	100	183	90	85	92	2	200	45	113	47	107	1	100	13	100
16	Balu 184	5752	94	98	179	88	78	85	2	200	45	113	48	109	2	200	13	100
17	Balu 178	5684	93	103	204	100	89	97	0	0	38	95	39	89	3	300	13	100
19	SHS 4060	5618	92	103	204	100	89	97	0	0	31	78	39	89	1	100	13	100
36	CMS 300262	5575	91	100	196	97	93	101	0	0	34	85	39	89	3	300	12	92
1	Dow 8420	5559	91	100	181	89	89	93	1	100	44	110	46	105	0	0	13	100
52	SHS 5006	5508	90	100	181	89	80	87	2	200	39	98	41	93	0	0	12	92
13	NB 7431	5421	88	100	199	98	84	91	0	0	34	85	41	93	2	200	13	100
24	AGX 9034	5299	86	102	210	103	90	98	1	100	34	85	35	80	2	200	13	100
50	SHS 5070	4972	81	102	201	99	90	98	0	0	39	98	40	91	2	200	13	100
47	AGN 35 A 42	4904	80	100	181	89	85	92	0	0	40	100	41	93	2	200	13	100
49	AGN 32 A 43	4764	78	100	201	98	78	85	2	200	36	90	35	80	0	0	12	92
10	XB 12133	4701	77	98	184	91	78	85	1	100	39	98	41	93	3	300	12	92
53	SHX 4011	4649	76	0	0	199	98	100	3	300	37	93	35	80	0	0	12	92
48	AGN 34 A 11	4548	74	97	174	86	80	87	1	100	36	90	42	95	3	300	12	92
23	S3-2337	4428	72	62	180	89	78	85	3	300	36	90	42	95	3	300	12	92
55	AG 9020	3395	55	98	194	91	96	99	1	100	34	85	40	91	21	2100	13	100
	LSD(5%)	1507																
	C.V. (%)	12																



Bahia

Peso de Grãos

Média de 2 locais



Cultivares

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	Número de espigas	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
45	30F90	11252	9837	243	120	0	46	50	0	13
37	BRS 2020	9579	7946	220	98	0	42	55	0	12
40	AGX 9504	9067	7652	240	95	0	37	46	0	12
44	DKB 199	8998	7520	208	98	0	37	45	0	12
6	RG01	8972	7654	243	103	0	40	44	1	12
46	30F98	8824	7503	235	63	0	43	48	2	12
20	SHS 4080	8802	7470	223	90	0	44	48	0	12
56	CMS HT 2C-A	8709	7183	225	100	0	42	43	0	12
14	Balu 761	8675	6972	205	100	3	46	46	0	13
12	NB 7241	8668	7078	208	103	0	40	42	1	12
35	CMS 1A112	8601	7078	223	103	0	40	41	0	13
3	Dow 8480	8551	7278	188	85	8	45	48	0	12
11	NB 7201	8458	7411	198	93	0	36	44	0	12
31	CMS 100142	8369	7205	213	95	0	46	46	0	13
21	SHX 5009	8339	7073	225	95	0	40	41	0	12
9	XGN 0220029	8291	7144	208	100	0	43	43	0	12
51	SHX 7007	8279	7020	213	93	0	42	42	0	12
7	XB 8010	8269	6990	215	85	0	43	45	1	12
8	XGN 022026	8182	7043	215	98	0	43	47	0	12
15	Balu 551	8110	7055	215	108	0	46	50	0	13
33	CMS 3A282	8106	6902	210	95	0	39	50	0	12
39	RG 02A	8029	6722	233	100	0	40	42	1	12
41	DKX 9012	7993	6720	218	88	0	36	43	0	12
4	2C577	7895	6755	215	103	0	36	36	0	12
34	CMS 1A322	7704	6346	218	95	0	38	43	0	13
27	AG 2060	7538	6239	225	105	0	40	41	1	12
38	30P70	7530	6508	205	95	1	33	51	0	13
30	CMS 200122	7482	6297	205	88	2	35	47	0	12
	<b>Média</b>	<b>7469</b>	<b>6325</b>	<b>210</b>	<b>93</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
5	2C599	7454	5982	203	90	0	36	39	0	12
28	DKB 466	7415	6275	218	110	0	43	43	0	12
16	Balu 184	7258	6189	180	78	2	44	45	0	12
17	Balu 178	7250	6336	193	95	3	45	46	3	12
22	SHX 5010	7090	5950	208	98	2	36	38	0	13
32	CMS 1 A 142	7090	6124	210	90	1	39	40	0	12
25	DKX 8511	6940	5810	230	105	1	30	35	0	12
19	SHS 4060	6894	5804	210	98	0	35	35	2	12
2	Dow 9560	6874	5859	200	80	0	46	47	0	12
54	DKX 9515	6701	5807	188	83	0	32	33	0	12
42	AGX 9014	6695	5733	205	88	0	39	39	0	12
47	AGN 35 A 42	6656	5614	195	95	0	29	35	1	13
36	CMS 300262	6617	5676	208	93	0	29	35	1	13
29	DKB 390	6595	5673	220	98	0	30	31	0	12
52	SHS 5006	6465	5372	185	80	4	44	45	0	12
26	DKX 8512	6355	5282	210	90	0	26	31	0	12
13	NB 7431	6351	5570	203	83	0	37	38	0	12
53	SHX 4011	6240	5186	205	100	2	35	37	0	12
18	GNZ 2005	6214	5161	213	93	0	31	33	0	12
49	AGN 32 A 43	6125	5151	223	103	4	41	41	2	12
1	Dow 8420	5986	5005	188	88	2	27	29	0	12
48	AGN 34 A 11	5545	4661	188	83	4	31	33	0	12
24	AGX 9034	5485	4800	180	85	0	28	35	1	12
10	XB 12133	5330	4638	190	93	3	32	31	1	12
55	AG 9020	5233	4415	205	95	1	34	40	0	12
23	S3-2337	5001	4151	183	78	4	30	32	0	12
50	SHS 5070	4608	3815	205	88	3	27	27	0	12
	LSD(5%)	2234	1859							
	C.V. (%)	15	15							



Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estado final	Número de espigas	Esugas doentes (%)	Umidade (%)
25 DKX 8511	9760	8047	60	210	100	2	41	56	0	13
45 30F90	8992	7735	62	228	120	0	43	51	1	13
28 DKB 466	8885	7489	65	220	55	0	44	46	0	13
44 DKB 199	8554	6943	65	193	100	1	43	48	0	13
42 AGX 9014	8513	7181	62	205	98	0	43	49	0	13
40 AGX 9504	8438	7016	63	213	95	0	44	49	3	13
18 GNZ 2005	8378	6805	60	208	105	0	47	58	0	13
6 RG01	8232	6702	62	223	105	0	42	48	2	13
3 Dow 8480	8219	6783	59	185	80	0	45	51	0	13
22 SHX 5010	8190	6713	62	200	90	0	46	47	0	13
29 DKB 390	8169	6899	62	193	93	0	44	46	3	13
37 BRS 2020	8157	6623	62	218	95	0	45	59	6	13
31 CMS 100142	8035	6595	62	183	93	0	44	47	1	13
14 Balu 761	7980	6636	59	208	90	0	48	55	2	13
26 DKX 8512	7932	6395	60	208	93	0	40	48	5	13
9 XGN.0220029	7863	6460	60	208	100	0	45	47	1	13
41 DKX 9012	7858	6380	62	210	88	0	42	50	0	13
46 30F98	7825	6570	62	193	108	0	42	48	4	13
5 2C599	7712	6509	62	193	88	0	41	46	0	12
35 CMS 1A112	7528	6076	65	200	100	0	42	49	1	13
21 SHX 5009	7624	6309	59	210	98	0	38	44	0	14
34 CMS 1A322	7607	6257	64	208	98	0	45	45	0	13
12 NB 7241	7596	6341	63	195	98	0	41	49	6	13
1 Dow 8420	7425	6114	60	175	85	0	45	47	0	13
2 Dow 9560	7425	6061	59	190	83	0	42	43	4	13
50 SHS 5070	7410	6129	62	198	93	0	47	55	0	13
15 Balu 551	7315	6195	60	213	95	0	43	56	0	13
38 30P70	7303	5978	60	203	95	0	40	45	0	13
43 AG 7000	7270	5903	66	170	70	0	40	48	2	13
4 2C577	7189	5971	63	198	95	0	42	50	2	13
Média	7181	5931	60	196	90	0	42	47	2	13
33 CMS 3A282	7150	5898	64	200	85	0	36	52	2	13
7 XB 8010	7074	5801	63	215	98	0	39	43	0	13
39 RG 02A	7041	5721	63	218	105	0	42	46	3	13
51 SHX 7007	7037	5807	59	185	85	0	43	45	2	13
20 SHS 4080	7028	5792	63	203	90	0	42	45	5	13
27 AG 2060	6975	5672	63	208	98	0	41	46	0	13
54 DKX 9515	6964	5825	60	178	88	0	34	42	5	13
30 CMS 200122	6918	5686	62	193	90	0	38	51	0	13
52 SHS 5006	6807	5645	62	178	80	0	45	47	0	13
32 CMS 1 A 142	6693	5650	62	185	83	0	37	46	0	13
19 SHS 4060	6634	5433	62	198	88	0	40	43	4	13
24 AGX 9034	6616	5798	61	203	88	0	40	46	3	13
56 CMS HT 2C-A	6551	5318	63	195	93	0	38	43	7	13
36 CMS 300262	6528	5474	64	185	93	0	34	42	0	13
16 Balu 184	6407	5314	59	178	78	2	46	50	1	13
8 XGN 022026	6296	5202	59	188	88	1	41	48	3	13
13 NB 7431	6243	5271	60	195	85	0	41	43	0	12
17 Balu 178	6096	5031	63	188	90	0	45	50	2	13
11 NB 7201	5983	5022	60	195	85	0	42	46	0	13
23 S3-2337	5856	4704	62	178	78	2	41	53	6	13
10 XB 12133	5677	4764	59	178	70	1	40	39	0	12
48 AGN 34 A 11	5469	4436	58	160	78	2	43	37	0	12
49 AGN 32 A 43	5303	4377	60	180	93	0	39	42	2	13
53 SHX 4011	5184	4112	0	193	100	0	42	46	5	12
47 AGN 35 A 42	5080	4194	61	168	75	0	39	41	3	13
55 AG 9020	2938	2375	59	183	88	2	35	41	42	13
L.S.D.	1416	1204								
C.V.(%)	11	11								

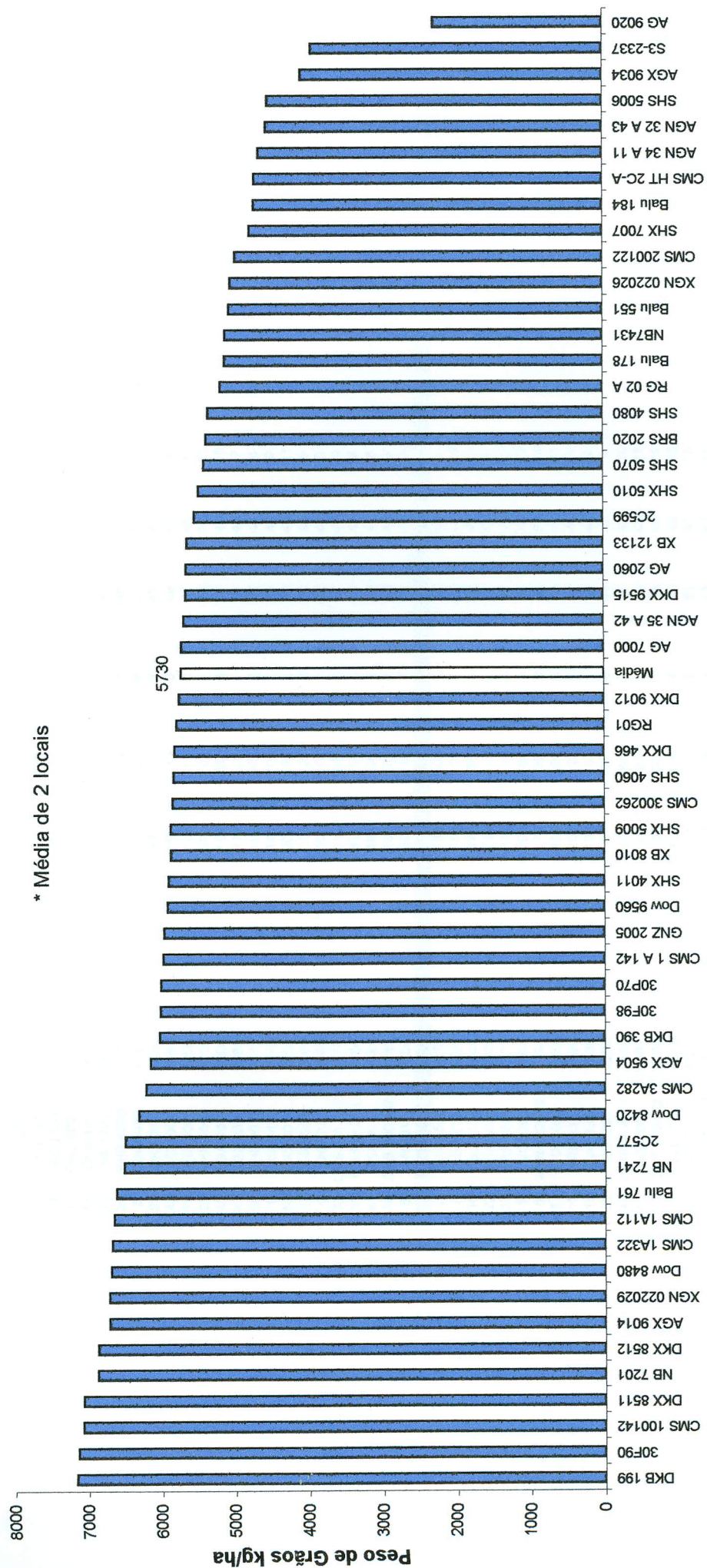
Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande final <sup>1</sup>	Média (%)	Número de espigas <sup>1</sup>	Média (%)	Espegas doentes (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>2</sup>	Média (%)
44	DKB 199	7166	125	105	221	103	120	104	0	104	50	102	49	104	4	40	23	115
45	30F90	7148	125	102	244	113	121	105	4	105	48	98	50	106	10	100	26	130
31	CMS 100142	7080	124	98	204	95	109	95	1	100	48	98	48	102	11	110	24	120
25	DKX 8511	7071	123	105	246	114	126	110	2	100	49	100	52	111	11	110	24	120
11	NB 7201	6879	120	97	232	108	121	105	0	100	46	94	48	102	5	60	24	120
26	DKX 8512	6873	120	102	212	99	103	90	1	100	49	100	50	106	6	60	21	105
42	AGX 9014	6717	117	102	215	100	108	94	2	100	49	100	50	106	7	70	21	105
9	XGN 022029	6715	117	97	215	100	124	108	0	100	50	102	47	100	8	80	22	110
3	Dow 8480	6690	117	95	205	95	105	91	2	100	53	108	52	111	6	60	24	120
34	CMS 1A322	6681	117	100	230	107	114	99	1	100	47	96	43	91	7	70	25	125
35	CMS 1A112	6651	116	105	214	100	123	107	0	100	48	98	46	98	9	90	18	90
14	Balu 761	6618	115	102	214	100	129	112	2	100	51	104	48	102	11	110	22	110
12	NB 7241	6519	114	105	219	102	122	106	1	100	51	104	49	104	3	30	17	85
4	20577	6507	114	98	217	101	114	99	1	100	50	102	48	102	8	80	19	95
1	Dow 8420	6320	110	98	199	93	112	97	1	100	50	102	47	100	8	80	19	95
33	CMS 3A282	6216	108	98	219	102	112	97	2	100	46	94	47	100	3	30	22	110
40	AGX 9504	6155	107	98	223	104	109	95	1	100	51	104	49	104	10	100	22	110
29	DKB 390	6032	105	102	229	107	122	106	1	100	47	96	45	96	10	100	21	105
46	30F98	6014	105	97	229	107	120	104	1	100	50	102	48	100	9	90	24	120
38	30P70	6007	105	98	225	105	110	96	3	100	49	100	51	109	6	60	18	90
32	CMS 1 A 142	5974	104	102	206	96	100	87	0	100	48	98	46	98	11	110	20	100
18	GNZ 2005	5960	104	98	218	101	110	96	1	100	53	108	48	102	11	110	21	105
2	Dow 9560	5915	103	98	204	95	111	97	1	100	53	108	52	111	8	80	20	100
53	SHX 4011	5906	103	105	213	99	125	109	1	100	49	100	49	104	8	80	17	85
7	XB 8010	5870	102	98	208	97	121	105	2	100	50	102	47	100	9	90	20	100
21	SHX 5009	5868	102	97	214	100	118	103	1	100	49	100	49	104	10	100	18	90
36	CMS 300262	5841	102	100	218	101	116	101	1	100	44	90	44	94	5	50	25	125
19	SHS 4060	5833	102	102	211	98	115	100	3	100	49	98	49	104	14	140	24	120
28	DKX 466	5816	102	108	227	106	128	111	0	100	49	100	45	96	8	80	21	105
6	RG01	5787	101	102	222	103	120	104	4	100	47	96	49	104	9	90	19	95
41	DKX 9012	5755	100	98	216	100	111	97	1	100	48	98	48	102	11	110	21	105
	<b>Média</b>	<b>5730</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>215</b>	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>100</b>
43	AG 7000	5721	100	106	200	93	120	104	0	100	48	98	45	96	9	90	24	120
47	AGN 35 A 42	5691	99	102	205	95	117	102	2	100	48	98	47	98	10	100	17	85
54	DKX 9515	5661	99	64	205	95	103	90	1	100	46	94	46	98	10	100	15	75
27	AG 2060	5653	99	64	232	108	125	109	2	100	48	98	46	98	8	80	16	80
10	XB 12133	5646	99	63	201	93	97	84	0	100	50	102	46	98	8	80	19	95
5	2CS99	5545	97	65	203	94	109	95	2	100	50	102	50	106	8	80	18	90
22	SHX 5010	5485	96	64	222	103	119	103	1	100	48	98	47	100	10	100	19	95
50	SHS 5070	5410	94	65	210	98	115	100	1	100	47	96	48	102	11	110	21	105
37	BRS 2020	5378	94	67	228	106	123	107	2	100	49	100	48	102	5	50	23	115
20	SHS 4080	5349	93	67	235	109	132	115	2	100	49	100	46	98	14	140	22	110
39	RG 02 A	5179	90	67	232	108	122	106	3	100	51	104	43	91	9	90	21	105
17	Balu 178	5124	89	63	209	97	116	101	2	100	48	98	46	98	11	110	18	90
13	NB7431	5115	89	69	226	105	128	111	1	100	48	98	47	100	12	120	25	125
15	Balu 551	5062	88	65	217	101	117	102	1	100	47	96	44	94	7	70	18	90
8	XGN 022026	5042	88	67	189	88	104	90	3	100	46	94	44	94	11	110	18	90
30	CMS 200122	4975	87	67	204	95	106	92	3	100	46	94	45	96	10	100	25	125
51	SHX 7007	4784	83	65	228	106	116	101	3	100	50	102	46	98	17	170	18	90
16	Balu 184	4718	82	64	187	87	107	93	1	100	51	104	50	106	7	70	16	80
56	CMS HT 2C-A	4714	82	65	216	100	112	97	2	100	48	98	48	102	10	100	18	90
48	AGN 34 A 11	4657	81	67	180	84	104	90	3	100	47	96	45	96	9	90	17	85
49	AGN 32 A 43	4552	79	66	207	96	116	101	2	100	50	102	46	98	13	130	19	95
52	SHS 5006	4533	79	64	203	94	106	92	7	100	49	100	45	96	12	120	19	95
24	AGX 9034	4082	71	65	233	108	115	115	100	100	47	96	45	96	18	180	19	95
23	S3-2337	3940	69	67	191	89	88	77	2	100	49	100	47	100	12	120	17	85
55	AG 9020	2284	40	65	218	101	109	95	0	100	43	88	48	102	41	410	14	70
	<b>LSD(5%)</b>	<b>1782</b>																
	<b>C.V. (%)</b>	<b>16</b>																



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro - 2003/2004

Peso de Grãos (kg/ha)

Espírito Santo



Cultivares

\* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

Local: Sooretama-ES  
Instituição: Incaper  
Responsável: Maria Amélia G. Ferão

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Peso de Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de espigas	Espegas doentes (%)	Umidade (%)
9 XGN 022029	10638			210	121	1	50	47	7	
31 CMS 100142	10586			184	101	2	49	48	11	
45 30F90	10526			217	118	8	48	49	12	
35 CMS 1A112	10351			207	122	1	48	46	9	
47 AGN 35.A.42	10073			196	118	3	50	48	5	
14 Balu 761	10070			208	121	3	49	47	10	
46 30F98	9937			208	113	2	50	46	5	
25 DKX 8511	9914			233	121	4	50	53	14	
26 DKX 8512	9868			201	103	2	51	50	8	
12 NB 7241	9806			201	110	3	51	49	11	
28 DKX 466	9799			226	128	1	50	48	6	
34 CMS 1A322	9728			210	113	0	56	52	10	
18 GNZ 2005	9728			213	110	1	55	49	5	
44 DKB 199	9668			192	102	0	49	46	5	
11 NB 7201	9630			209	112	1	47	49	6	
3 Dow 8480	9298			220	123	3	48	45	5	
29 DKB 390	9298			176	89	4	51	48	7	
43 AG 7000	9292			207	111	1	46	46	10	
19 SHS 4060	9238			189	113	0	49	49	4	
21 SHX 5009	9223			199	108	5	47	48	11	
42 AGX 9014	9206			204	102	1	48	50	12	
40 AGX 9504	9155			189	90	4	48	49	10	
50 SHS 5070	9140			211	103	1	51	45	7	
53 SHX 4011	9009			187	107	2	50	48	8	
27 AG 2060	8989			203	104	0	47	46	9	
4 2C577	8776			188	88	5	44	46	6	
32 CMS 1.A.142	8754			211	113	1	50	46	8	
41 DKX 9012	8694			189	100	3	48	47	8	
36 CMS 300262	8653			199	107	2	43	45	3	
6 RG01	8584			208	112	7	47	47	9	
Media	8460			199	107	3	49	47	10	
2 Dow 9560	8275			189	105	0	56	56	14	
7 XB 8010	8206			180	103	2	50	47	10	
10 XB 12133	8106			178	86	4	50	47	10	
22 SHX 5010	8078			211	119	0	47	47	8	
37 BRS 2020	7973			216	116	2	48	46	3	
5 2C599	7943			196	104	4	51	52	12	
8 XGN 022026	7794			173	99	2	50	50	14	
51 SHX 7007	7685			203	106	6	51	44	11	
13 NB7431	7669			207	123	2	47	46	11	
15 Balu 551	7336			193	107	1	46	45	9	
38 30P70	7275			197	95	6	49	48	9	
48 AGN 34.A.11	7194			177	99	5	47	46	10	
52 SHS 5006	6987			182	97	14	49	45	11	
30 CMS 200122	6951			188	99	7	46	44	10	
17 Balu 178	6648			187	110	4	46	45	15	
39 RG 02 A	6631			211	113	1	51	41	10	
56 CMS HT 2C-A	6573			197	105	4	48	47	14	
49 AGN 32.A.43	6457			184	101	3	45	45	17	
54 DKX 9515	6423			181	93	2	46	42	13	
24 AGX 9034	6212			211	114	3	48	43	11	
16 Balu 184	4010			181	99	2	50	47	12	
23 S3-2337	3710			160	75	3	50	44	12	
55 AG 9020	2102			212	105	0	44	48	48	
LSD(5%)	2102									
C.V. (%)	13									



Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)	Florese-mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estado final	Número de espigas	Espigas de doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas	Grãos									
25	DKX 8511	10342	6013	69	259	131	0	49	51	7	24
44	DKB 199	10276	6405	69	249	137	0	51	52	4	23
31	CMS 100142	9623	5480	65	224	117	0	48	48	11	24
45	30F90	9543	5664	67	271	124	0	47	50	7	26
26	DKX 8512	9407	5655	67	223	103	0	48	49	4	21
11	NB 7201	9407	5861	64	256	129	0	46	47	5	24
42	AGX 9014	9303	5885	67	241	125	0	50	52	4	21
54	DKX 9515	9130	6054	64	230	113	0	45	50	8	15
3	Dow 8480	8945	5756	63	234	122	0	50	49	2	22
38	30P70	8805	6050	65	253	126	0	49	54	4	18
34	CMS 1A322	8772	5385	66	251	115	0	51	53	5	24
39	RG 02A	8685	4920	67	253	132	0	51	46	9	21
32	CMS 1A142	8591	4753	67	225	112	1	48	47	13	20
12	NB 7241	8554	4997	69	238	134	0	51	48	10	22
40	AGX 9504	8540	4802	65	235	115	0	51	54	13	22
7	XB 8010	8469	5010	65	237	139	0	50	47	9	20
1	Dow 8420	8303	5145	65	212	121	0	49	51	7	19
35	CMS 1A112	8243	4815	69	220	125	0	46	39	6	25
14	Balu 761	8133	4978	67	220	136	0	47	46	8	18
33	CMS 3A282	8116	5254	65	228	110	0	48	48	0	22
41	DKX 9012	8095	4381	65	244	121	0	49	49	14	21
4	2C577	8084	5643	65	232	124	0	51	49	1	17
2	Dow 9560	7985	5045	65	219	117	0	50	48	3	20
20	SHS 4080	7916	2961	67	250	141	0	50	46	23	22
19	CHS 4060	7860	4092	67	223	122	0	50	50	18	24
22	SHX 5010	7769	4346	64	233	119	1	50	47	11	19
	<b>Média</b>	<b>7737</b>	<b>4523</b>	<b>66</b>	<b>232</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>20</b>
9	XGN 0220029	7668	4706	64	220	127	0	50	47	8	22
29	DKB 390	7569	4440	67	252	133	0	49	44	10	21
27	AG 2060	7565	3918	64	245	130	0	48	41	8	16
51	SHX 7007	7543	3267	65	253	127	0	50	47	23	18
13	NB 7431	7472	3942	69	245	132	0	49	48	13	25
6	RG 01	7379	4535	67	237	128	0	48	50	10	19
17	Balu 178	7371	4797	63	231	123	0	49	48	6	18
53	SHX 4011	7307	4424	69	218	124	0	49	49	6	17
10	XB 12133	7281	4645	63	224	108	0	50	45	7	19
30	CMS 200122	7280	4250	67	221	112	0	46	46	10	25
37	BRS 2020	7264	4218	67	239	131	0	51	50	8	23
46	30F98	7228	3879	64	250	127	0	50	49	14	24
21	SHX 5009	7218	4172	64	224	134	0	50	49	9	18
36	CMS 300262	7214	4587	66	238	124	0	45	42	6	25
18	GNZ 2005	7166	3942	65	223	109	0	52	47	13	21
24	AGX 9034	6988	2898	65	255	115	0	46	46	23	19
50	SHS 5070	6985	3322	65	233	123	1	45	49	14	21
5	2C599	6949	4577	65	211	113	0	49	48	5	18
43	AG 7000	6852	3823	70	212	127	0	46	42	13	24
49	AGN 32A43	6766	3809	66	230	131	0	51	46	10	19
56	CMS HT 2C-A	6723	4038	65	236	118	0	48	49	6	18
15	Balu 551	6582	4108	65	242	128	0	48	43	5	24
23	S3-2337	6540	4593	67	223	102	0	48	50	11	17
52	SHS 5006	6453	3337	64	225	114	0	50	46	13	19
8	XGN 022026	6407	3693	67	206	109	0	41	37	8	18
16	Balu 184	6341	4342	64	194	115	0	51	52	4	16
28	DKB 466	6209	3597	71	228	129	0	49	43	10	21
47	AGN 3542	5825	3122	67	215	117	0	47	45	16	17
48	AGN 34A11	5749	3415	67	184	109	0	47	43	8	17
55	AG 9020	4477	1525	65	224	114	0	43	49	34	14
	LSD(5%)	2583	2018								
	C.V. (%)	16	21								

Goiás

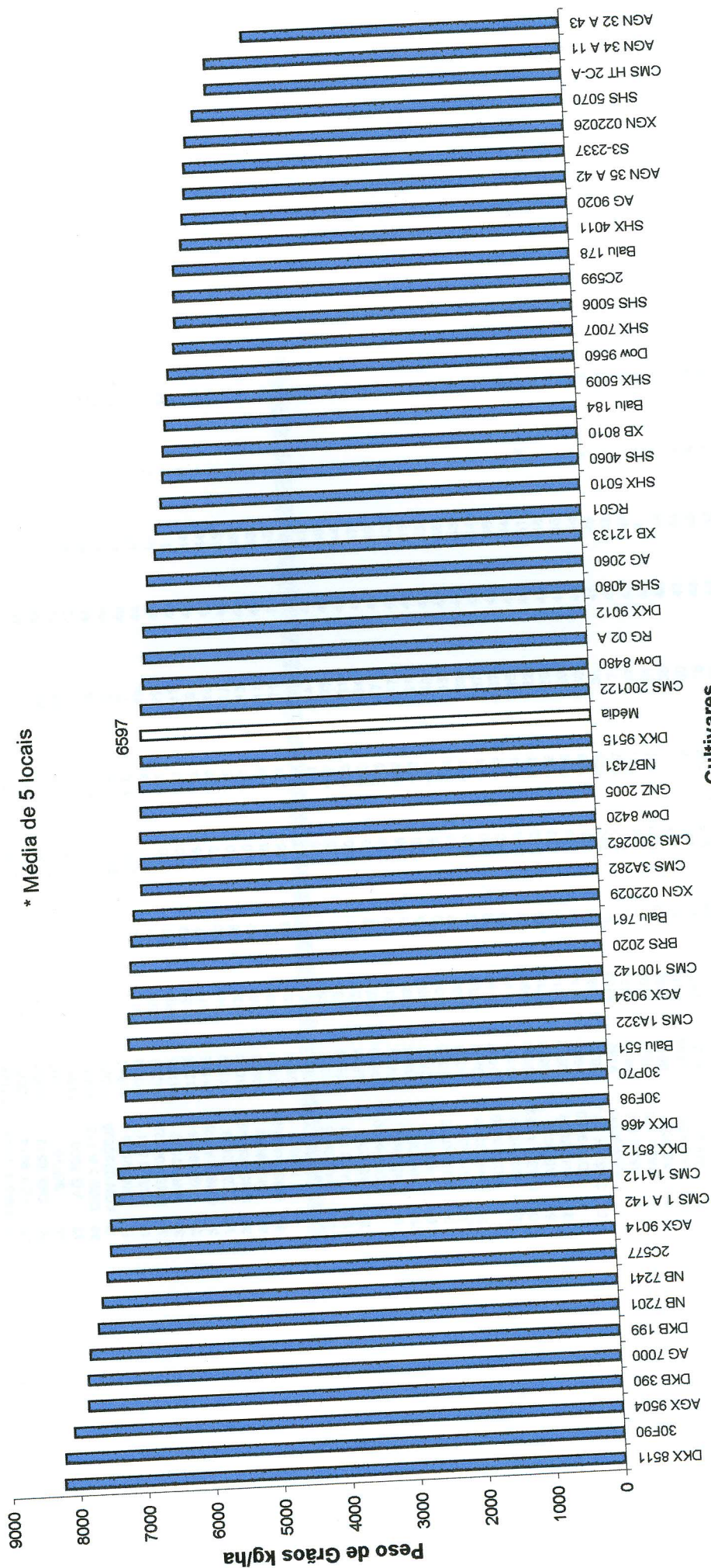
Treatamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande final <sup>3</sup>	Média (%)	Número de espigas <sup>1</sup>	Média (%)	Espegas doentes (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>4</sup>	Média (%)	
25 DKX 8511	8217	125	61	102	214	110	107	110	8	100	43	102	42	102	2	50	14	93	
45 30F90	8197	124	60	100	225	115	112	115	5	63	40	95	41	100	3	75	15	100	
40 AGX 9504	8052	122	60	100	205	105	104	97	5	63	42	100	44	107	5	125	15	100	
29 DKX 390	7826	119	61	102	203	104	107	110	9	113	42	100	43	105	3	75	15	100	
43 AG 7000	7813	118	63	105	189	93	101	104	8	100	44	105	42	102	2	50	14	93	
44 DKX 199	7769	118	62	103	199	102	99	102	3	38	44	100	42	100	6	150	15	100	
11 NB 7201	7630	116	59	98	201	103	100	103	7	88	44	105	45	110	5	125	16	107	
12 NB 7241	7556	115	61	102	195	100	99	102	8	100	45	107	40	98	4	100	14	93	
4 2C577	7466	113	59	98	207	106	98	101	7	88	44	105	42	102	5	125	15	100	
42 AGX 9014	7395	112	63	105	196	101	95	94	7	88	44	105	42	102	3	75	15	100	
32 CMS 1 A 142	7370	112	61	102	192	98	91	94	7	88	41	105	39	95	4	100	15	100	
35 CMS 1A112	7308	111	62	103	199	102	107	110	8	100	44	100	41	100	4	100	14	93	
26 DKX 8512	7238	110	62	103	190	97	91	94	9	113	42	100	40	98	2	50	14	93	
28 DKX 466	7189	109	60	100	209	107	108	111	8	100	43	102	43	105	3	75	14	93	
46 30F98	7105	108	60	100	211	108	112	115	12	150	41	98	46	112	3	75	14	93	
38 30P70	7077	107	59	98	202	104	98	101	4	100	42	100	43	105	4	100	15	100	
15 Balu 551	7068	107	56	93	200	103	102	105	3	38	44	105	40	98	2	50	16	107	
34 CMS 1A322	6997	106	63	105	191	98	92	95	11	150	43	102	44	107	5	125	15	100	
24 AGX 9034	6969	106	57	95	182	108	107	110	12	138	43	102	41	100	4	100	16	107	
31 CMS 100142	6909	105	61	102	189	97	94	97	11	138	42	100	44	107	3	75	15	100	
37 BRS 2020	6905	105	62	103	189	101	103	106	8	100	43	102	41	100	4	100	14	93	
14 Balu 761	6879	104	58	97	197	98	99	99	10	125	43	102	41	100	4	100	15	100	
9 XGN 022029	6830	104	56	93	192	98	93	96	9	113	40	95	42	102	3	75	16	107	
33 CMS 3A282	6692	101	62	100	199	102	94	97	5	63	39	93	41	100	3	75	15	100	
36 CMS 300262	6682	101	60	100	185	99	87	90	14	175	42	100	41	100	5	125	14	93	
1 Dow 8420	6677	101	60	100	185	95	87	90	9	113	43	102	42	102	4	100	15	100	
18 GNZ 2005	6654	101	59	98	195	100	94	97	9	38	43	102	42	102	4	100	16	107	
13 NB7431	6652	101	59	98	192	98	98	104	3	38	43	102	38	93	3	75	13	87	
54 DKX 9515	6616	100	59	98	180	92	89	92	1	13	40	95	38	93	3	75	13	87	
Média	6597	100	60	100	195	100	97	100	8	100	42	100	41	100	4	100	15	100	
30 CMS 200122	6577	100	61	102	193	99	94	97	7	88	42	100	42	102	3	75	15	100	
3 Dow 8480	6537	99	58	97	184	94	88	91	13	163	43	102	41	100	4	100	15	100	
39 RG 02 A	6496	98	62	103	207	106	108	108	8	100	39	93	41	100	5	125	15	100	
41 DKX 9012	6488	98	60	100	188	96	93	96	5	63	44	105	43	105	4	100	14	93	
20 SHS 4080	6415	97	60	100	199	102	104	107	14	175	43	102	41	100	3	75	14	93	
27 AG 2060	6404	97	60	100	188	100	102	99	11	138	43	102	41	100	4	100	15	100	
10 XB 12133	6274	95	58	97	184	94	86	89	5	63	43	102	42	102	3	75	14	93	
6 RG01	6242	95	61	102	205	105	101	104	8	100	42	100	40	98	3	75	14	93	
22 SHX 5010	6151	93	59	98	200	103	103	103	14	175	42	100	42	102	5	125	15	100	
19 SHS 4060	6108	93	60	100	193	99	96	99	13	163	42	100	40	98	4	100	14	93	
7 XB 8010	6081	92	62	103	196	101	100	103	8	100	43	102	40	98	4	100	14	93	
16 Balu 184	6040	92	57	95	182	93	96	96	4	50	41	98	42	102	2	50	14	93	
21 SHX 5009	6005	91	58	98	184	94	89	92	10	125	44	100	42	102	4	100	14	93	
2 Dow 9560	5961	90	59	98	203	104	97	100	6	100	43	102	40	98	3	75	14	93	
51 SHX 7007	5859	89	59	98	193	99	99	99	15	188	42	100	42	102	4	100	14	93	
52 SHS 5006	5825	88	59	98	190	97	97	92	6	75	44	105	40	98	4	100	14	93	
5 2C599	5818	88	60	100	190	97	89	89	6	75	44	100	41	100	5	125	14	93	
17 Balu 178	5809	88	58	97	190	97	92	97	6	75	42	100	40	98	3	75	14	93	
53 SHX 4011	5685	86	63	105	186	95	92	95	12	150	42	100	40	98	8	200	14	93	
55 AG 9020	5647	86	59	98	205	105	105	101	9	113	43	102	41	100	3	75	15	100	
47 AGN 35 A 42	5602	85	59	98	191	98	98	84	2	42	42	100	39	95	5	125	14	93	
23 S9-2337	5590	85	61	102	174	89	81	84	9	113	42	100	39	95	5	125	14	93	
8 XGN 022026	5553	84	57	95	182	93	93	96	14	175	41	98	39	95	5	125	14	93	
50 SHS 5070	5426	82	59	98	191	98	96	96	11	138	42	100	37	90	4	100	14	93	
56 CMS HT 2C-A	5223	79	60	100	195	100	92	92	11	138	42	100	39	95	4	100	14	93	
48 AGN 34 A 11	5218	79	57	95	172	88	83	86	11	138	42	100	37	90	4	100	14	93	
49 AGN 32 A 43	4659	71	59	98	191	98	93	93	10	125	42	100	36	88	8	200	14	93	
LSD(5%)	706																		
C.V. (%)	9																		

1 Média de 5 locais. Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas  
 2 Média de 4 locais  
 3 Média de 3 locais  
 4 Média de 3 locais



Peso de Grãos (kg/ha)

Goiás



Cultivares

\* Média de 5 locais

\* Em 3 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas

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	Número de espigas	Esugas doentes (%)	Umidade (%)	
45	30F90	13482	11427	63	260	5	44	47	1	16	
44	DKB 199	12800	10533	66	235	12	44	46	0	15	
25	DKX 8511	12570	10375	66	245	17	44	45	1	15	
40	AGX 9504	12447	10583	66	240	10	44	47	3	16	
28	DKB 466	12378	10460	63	240	26	45	45	2	14	
11	NB 7201	12284	10642	63	230	8	45	50	3	15	
29	DKB 390	12185	10565	66	220	31	43	44	1	16	
4	2C577	12157	10438	63	225	119	44	44	0	15	
32	CMS 1 A 142	12124	10093	67	210	22	49	48	2	14	
42	AGX 9014	12027	10247	68	235	9	45	46	2	15	
26	DKX 8512	11928	9852	65	235	22	43	45	3	17	
38	30P70	11702	9959	63	230	28	43	57	4	13	
43	AG 7000	11612	9616	68	205	14	45	47	2	16	
35	CMS 1 A 112	11464	9196	66	215	10	43	43	1	17	
9	XGN 0220029	11355	9473	61	225	35	44	44	1	15	
18	GNZ 2005	11342	9159	64	215	23	44	44	2	15	
15	BALU 551	11323	9610	62	225	7	45	49	2	15	
30	CMS 200122	11293	9280	64	200	19	44	48	2	15	
37	BRS 2020	11273	9406	66	230	115	29	45	52	0	16
24	AGX 9034	11223	8926	62	240	31	45	51	4	14	
34	CMS 1 A 322	11178	8917	67	215	9	44	44	0	21	
10	XB 12133	11109	9549	63	230	122	16	44	2	13	
31	CMS 100142	11050	9138	66	210	115	12	45	43	0	17
41	DKX 9012	10995	9183	65	215	107	12	44	45	2	13
36	CMS 300262	10897	9100	67	220	109	11	42	43	1	17
6	RG01	10688	8952	63	235	112	21	42	45	2	15
	<b>Média</b>	<b>10645</b>	<b>8985</b>	<b>64</b>	<b>223</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	
54	DKX 9515	10577	9256	61	205	101	41	42	3	12	
14	BALU 761	10528	9031	63	225	117	23	44	46	3	13
27	AG 2060	10518	8750	64	230	110	31	44	44	3	15
1	DOW 8420	10440	8672	62	215	100	34	45	47	5	15
13	NB 7431	10431	8913	66	215	125	7	44	49	3	16
12	NB 7241	10385	8831	66	215	117	17	44	42	4	17
46	30F98	10357	9077	63	220	112	24	45	45	2	15
20	SHS 4080	10350	8635	66	215	119	38	44	45	3	15
39	RG 02 A	10256	8436	67	235	124	18	42	46	5	16
51	SHX 7007	10224	8593	62	230	111	28	44	43	3	13
3	DOW 8480	10137	8549	62	220	104	37	42	44	2	15
22	SHX 5010	10112	8416	62	240	122	37	45	46	4	16
33	CMS 3 A 282	10103	8399	67	220	109	15	43	44	4	15
55	AG 9020	10024	8716	61	240	121	22	44	61	13	13
21	SHX 5009	10012	8414	64	220	115	25	44	45	4	15
2	DOW 9560	9985	8744	64	220	115	20	45	45	3	14
56	CMS HT 2C-A	9823	8093	64	225	103	30	43	44	3	14
52	SHS 5006	9788	8209	62	240	121	35	45	45	3	15
16	BALU 184	9656	8471	62	205	107	7	45	48	8	13
17	BALU 178	9574	8205	63	215	111	17	42	44	2	13
7	XB 8010	9521	8162	65	220	105	21	44	41	2	14
19	SHS 4060	9499	8210	65	215	111	35	43	44	6	14
53	SHX 4011	9105	7608	68	220	115	30	43	44	3	13
5	2C599	9019	7915	66	215	104	15	44	43	4	15
47	AGN 35 A42	8945	7607	63	225	113	28	45	42	3	15
8	XGN 022026	8883	7711	63	200	106	20	46	44	4	14
48	AGN 34 A 11	8772	7424	62	205	103	32	44	44	6	15
23	S3-2337	8672	7460	66	200	98	4	44	46	6	16
50	SHS 5070	8421	7078	63	210	110	39	44	41	4	15
49	AGN 32 A 43	7130	5900	62	215	103	28	44	41	11	14
	LSD(5%)	2050	1660								
	C.V. (%)	9	9								



Treatamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de espigas	Esugas doentes (%)	Umidade (%)
43	AG 7000	10714		195	110	2		46	0	14
45	30F90	10084		235	100	3		39	1	16
25	DKX 8511	10058		215	110	6		42	1	14
40	AGX 9504	9914		215	100	4		44	0	15
12	NB 7241	9579		200	105	5		39	1	16
44	DKB 199	9192		200	95	0		39	0	14
35	CMS 1A112	9119		205	105	2		39	3	16
32	CMS 1 A 142	8903		195	90	4		41	2	16
29	DKB 390	8651		210	110	7		41	4	15
46	30F98	8595		220	120	8		43	1	13
42	AGX 9014	8585		190	85	5		37	1	17
28	DKX 466	8562		200	95	8		37	0	15
38	30P70	8542		205	90	22		46	0	14
15	Balu 551	8522		210	105	3		41	1	15
14	Balu 761	8412		195	105	8		40	2	14
6	RG01	8383		215	100	3		38	0	14
11	NB 7201	8359		200	90	11		41	1	15
4	2C577	8333		205	80	8		38	0	13
41	DKX 9012	8305		195	95	7		41	1	15
54	DKX 9515	8249		180	90	1		37	1	13
3	Dow 8480	8143		180	85	22		33	0	17
30	CMS 200122	8107		205	95	4		40	1	15
34	CMS 1A322	8099		200	90	0		36	0	14
1	Dow 8420	8090		180	85	24		40	2	14
26	DKX 8512	7999		180	85	7		39	1	14
31	CMS 100142	7983		190	95	10		39	2	16
13	NB7431	7953		205	100	2		39	1	19
	<b>Média</b>	<b>7876</b>		<b>197</b>	<b>96</b>	<b>9</b>		<b>39</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
24	AGX 9034	7815		215	115	9		42	1	16
39	RG 02 A	7807		220	120	6		39	2	15
20	SHS 4080	7760		210	100	14		38	0	13
37	BRS 2020	7680		120,5	105	9		41	0	15
18	GNZ 2005	7644		205	85	13		37	1	15
36	CMS 300262	7608		195	85	8		39	2	16
7	XB 8010	7559		210	105	6		39	2	14
16	Balu 184	7489		185	95	5		39	1	14
9	XGN 022029	7382		190	90	4		34	0	15
33	CMS 3A282	7353		205	90	9		44	2	15
19	SHS 4060	7245		200	95	13		40	2	15
2	Dow 9560	7241		190	85	6		38	1	14
22	SHX 5010	7182		205	110	21		40	0	15
27	AG 2060	7102		190	95	16		33	1	15
50	SHS 5070	7062		200	100	22		39	3	14
21	SHX 5009	7043		195	95	8		40	1	15
47	AGN 35 A 42	7027		185	95	17		40	0	15
53	SHX 4011	7018		190	100	16		35	0	15
5	2C599	6960		195	85	5		40	2	14
10	XB 12133	6952		180	75	4		38	0	16
52	SHS 5006	6920		185	95	24		39	1	14
8	XGN 022026	6826		185	90	12		34	1	14
23	S3-2337	6613		175	80	7		37	1	14
55	AG 9020	6606		205	100	15		43	3	15
56	CMS HT 2C-A	6567		195	90	16		34	0	14
51	SHX 7007	6552		210	95	17		35	0	15
48	AGN 34 A 11	6470		180	90	10		36	0	13
17	Balu 178	6435		185	95	4		38	5	15
49	AGN 32 A 43	5731		175	90	9		34	3	14
	LSD(5%)	1223								
	C.V. (%)	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	Número de espigas	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
25 DKX 8511	11722	183	85	85	0	42	42	42	2	
40 AGX 9014	11467	173	85	85	0	42	41	41	9	
42 AGX 9504	11217	175	73	73	0	42	44	44	8	
43 AG 7000	11000	155	88	88	1	42	42	42	1	
29 DKB 390	10517	179	96	96	1	42	41	41	12	
45 30F90	10467	195	95	95	0	39	39	41	8	
35 CMS 1A112	10439	168	95	95	1	36	41	41	7	
12 NB 7241	10094	165	68	68	0	38	39	39	13	
44 DKB 199	10089	160	80	80	0	40	41	41	4	
26 DKX 8512	9933	166	79	79	0	41	41	41	8	
31 CMS 100142	9928	145	75	75	0	41	39	39	6	
36 CMS 300262	9811	167	88	88	1	40	43	43	5	
33 CMS 3A282	9644	178	75	75	0	39	43	43	6	
28 DKX 466	9500	187	95	95	0	40	41	41	5	
32 CMS 1 A 142	9472	170	78	78	0	42	41	41	6	
46 30F98	9178	190	100	100	0	40	42	42	3	
15 Balu 551	9144	160	83	83	0	36	43	43	5	
34 CMS 1A322	9033	160	73	73	0	40	39	39	4	
27 AG 2060	8983	168	78	78	0	39	42	42	8	
37 BRS 2020	8872	181	93	93	0	41	41	41	6	
41 DKX 9012	8661	169	83	83	1	43	42	42	7	
4 2C577	8644	178	80	80	1	39	40	40	13	
39 RG 02 A	8644	166	90	90	1	24	40	40	8	
19 SHS 4060	8578	165	70	70	1	40	38	38	4	
24 AGX 9034	8422	185	88	88	0	40	42	42	10	
3 Dow 8480	8389	140	70	70	1	44	45	45	12	
<b>Média</b>	<b>8366</b>	<b>165</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	
1 Dow 8420	8344	153	65	65	2	38	39	39	9	
11 NB 7201	8328	166	83	83	1	42	46	46	22	
18 GNZ 2005	8322	162	73	73	1	40	40	40	9	
20 SHS 4080	8156	169	85	85	1	41	40	40	4	
30 CMS 200122	8144	172	80	80	0	41	41	43	5	
6 RG01	8050	167	83	83	0	41	40	40	7	
22 SHX 5010	8044	176	98	98	0	41	45	45	15	
54 DKX 9515	7872	152	73	73	1	39	39	39	6	
13 NB7431	7867	158	85	85	1	41	38	38	9	
38 30P70	7661	170	73	73	1	39	42	42	6	
14 Balu 761	7650	167	88	88	1	41	36	36	11	
9 XGN 022029	7639	163	78	78	2	41	41	39	10	
5 2C599	7528	162	75	75	0	42	41	43	8	
10 XB 12133	7411	140	60	60	0	41	43	43	3	
51 SHX 7007	7111	170	70	70	0	42	42	42	4	
7 XB 8010	7100	161	88	88	1	41	41	41	10	
53 SHX 4011	7039	138	55	55	0	41	41	41	7	
17 Balu 178	7011	162	84	84	0	41	39	39	11	
16 Balu 184	7000	156	80	80	1	41	41	43	6	
2 Dow 9560	6944	145	65	65	0	41	40	40	8	
23 S3-2337	6906	145	67	67	0	39	40	40	3	
52 SHS 5006	6822	158	88	88	1	37	39	39	9	
47 AGN 35 A 42	6744	161	80	80	2	36	41	41	6	
56 CMS HT 2C-A	6744	166	83	83	1	40	37	37	7	
21 SHX 5009	6728	160	65	65	0	40	38	38	2	
8 XGN 022026	6622	160	83	83	3	40	37	40	15	
48 AGN 34 A 11	6328	139	70	70	1	40	39	39	4	
49 AGN 32 A 43	5589	167	75	75	1	37	37	37	15	
55 AG 9020	5583	175	83	83	0	36	37	37	19	
50 SHS 5070	5356	166	85	85	0	40	40	40	6	
LSD(5%)	1295									
C.V. (%)	7									



Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Peso de Grãos (kg/ha)	Floresci-mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estado final	Número de espigas	Espigas de doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas	Grãos									
44	DKB 199	7743	6070	57	222	125	5	48	46	1	14
11	NB 7201	7606	7118	54	219	121	15	53	53	3	14
12	NB 7241	7546	6678	55	218	126	24	49	46	2	14
25	DKX 6511	7507	6276	56	236	124	18	49	48	2	14
38	30P70	7112	6412	54	223	123	8	47	45	1	14
14	Balu 761	6985	6007	53	211	122	7	49	46	2	14
4	2C577	6931	6491	55	231	120	4	50	46	2	14
7	XB 8010	6905	5089	58	201	108	12	50	41	3	14
45	30F90	6903	5840	57	236	127	18	45	43	1	14
9	XGN 0220029	6788	6181	51	205	114	8	49	47	3	14
37	BRS 2020	6760	5710	58	223	132	13	49	48	3	14
29	DKB 390	6722	5648	56	217	119	8	49	44	4	14
40	AGX 9504	6661	5413	55	211	108	12	48	45	4	14
3	Dow 8480	6634	4895	53	206	106	4	50	47	4	14
33	CMS 3A282	6590	5498	57	204	106	20	45	44	3	14
32	CMS 1 A 142	6579	5649	56	209	110	8	50	43	1	14
46	30F98	6519	5495	56	223	126	10	50	46	3	14
24	AGX 9034	6513	5699	51	229	123	21	51	47	5	14
26	DKX 8512	6431	5310	58	196	101	11	48	43	2	14
43	AG 7000	6392	5249	58	183	109	25	49	43	8	14
1	Dow 8420	6304	5405	58	198	106	5	49	46	4	14
10	XB 12133	6293	4857	52	196	97	4	48	48	2	14
18	GNZ 2005	6239	5265	53	216	115	10	50	51	5	14
15	Balu 551	6184	5260	51	217	119	8	51	46	5	14
16	Balu 184	6134	5148	52	185	113	7	50	49	3	14
30	CMS 200122	6118	5094	57	208	116	15	45	43	3	14
	<b>Média</b>	<b>5993</b>	<b>5008</b>	<b>55</b>	<b>207</b>	<b>114</b>	<b>11</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>14</b>
20	SHS 4080	5986	4771	55	218	126	14	49	47	2	14
13	NB 7431	5969	5306	53	203	115	7	50	49	3	14
28	DKB 466	5964	4986	58	216	127	9	46	46	4	14
35	CMS 1A112	5920	4770	57	215	130	21	48	40	3	14
54	DKX 9515	5915	5301	57	195	105	1	46	43	3	14
31	CMS 100142	5882	4921	57	204	116	31	51	50	7	14
34	CMS 1A322	5876	4867	58	200	105	6	51	43	3	14
21	SHX 5009	5821	4815	54	215	126	17	50	48	4	14
22	SHX 5010	5711	4738	56	202	109	14	48	46	2	14
17	Balu 178	5656	5031	53	209	111	6	50	45	3	14
27	AG 2060	5624	4553	57	217	129	5	49	45	5	14
41	DKX 9012	5503	4185	55	182	102	7	49	48	6	14
52	SHS 5006	5503	4650	56	211	127	14	52	49	2	14
55	AG 9020	5503	4745	56	220	116	6	45	43	2	14
6	RG01	5459	3720	58	214	119	14	49	43	4	14
53	SHX 4011	5437	4411	58	195	106	14	46	44	2	14
48	AGN 34 A 11	5393	4488	52	171	87	13	49	46	3	14
23	S3-2337	5162	4299	57	182	95	1	50	46	3	14
42	AGX 9014	5162	4005	58	199	103	21	49	46	9	14
47	AGN 35 A 42	5162	4311	56	194	111	10	46	43	3	14
8	XGN 022026	5140	4048	51	189	108	11	49	39	3	14
5	2C599	5085	4022	55	202	103	11	52	45	3	14
19	SHS 4060	5069	4080	54	202	119	16	48	41	4	14
39	RG 02A	4986	4772	57	215	111	13	50	43	3	14
50	SHS 5070	4965	3974	56	200	108	9	46	41	5	14
2	Dow 9560	4959	4075	55	193	106	6	50	46	2	14
36	CMS 300262	4954	4228	53	203	109	6	42	38	4	14
51	SHX 7007	4822	4068	56	219	123	6	48	43	3	14
49	AGN 32 A 43	4305	3605	56	206	111	12	48	38	5	14
56	CMS HT 2C-A	3619	2941	57	197	100	8	49	34	4	14
	LSD(5%)	1630	1451								
	C.V. (%)	13	15								

Local: Rio Verde-GO  
Instituição:  
Responsável: Pedro Hélio

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Altura da Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de espigas	Esugas doentes (%)	Umidade (%)
29	DKB 390	8779		190	90	1	37	35	5	
34	CMS 1A322	8721		180	80	0	40	39	2	
40	AGX 9504	8461		185	80	1	36	42	9	
45	30F90	8372		200	100	1	34	37	4	
11	NB 7201	8180		190	90	0	38	35	2	
25	DKX 8511	8016		190	90	0	37	36	3	
35	CMS 1A112	7973		190	90	0	37	36	5	
4	2C577	7901		195	90	4	38	34	6	
44	DKB 199	7842		180	75	0	39	39	5	
43	AG 7000	7799		170	80	1	39	38	5	
46	30F98	7777		200	100	0	41	38	5	
26	DKX 8512	7712		175	75	2	40	39	6	
42	AGX 9014	7658		185	85	2	38	38	5	
14	Balu 761	7543		185	85	1	39	41	6	
9	XGN 022029	7533		180	80	0	36	37	4	
12	NB 7241	7486		180	80	0	38	36	4	
13	NB7431	7401		180	80	0	35	39	4	
32	CMS 1 A 142	7368		175	85	0	39	40	6	
15	Balu 551	7298		190	95	1	38	39	6	
24	AGX 9034	7203		185	85	1	34	36	4	
50	SHS 5070	7191		180	80	1	35	38	4	
37	BRS 2020	7118		190	90	2	38	37	7	
1	Dow 8420	7113		180	80	3	36	33	4	
31	CMS 100142	7075		160	70	0	33	43	7	
36	CMS 300262	7074		185	80	1	40	38	6	
39	RG 02 A	7053		200	95	1	37	39	4	
18	GNZ 2005	7018		175	80	3	33	38	5	
38	30P70	6981		180	85	1	38	39	5	
3	Dow 8480	6936		175	75	0	37	34	3	
28	DKX 466	6935		200	100	0	37	37	5	
	Média	6919		183	84	1	37	36	2	
33	CMS 3A282	6861		190	85	1	35	36	4	
20	SHS 4080	6851		185	90	1	38	36	5	
27	AG 2060	6738		185	85	1	39	40	3	
21	SHX 5009	6715		195	95	0	36	38	7	
51	SHX 7007	6624		185	85	1	38	38	6	
2	Dow 9560	6532		170	75	0	39	41	3	
54	DKX 9515	6467		170	75	1	36	32	5	
19	SHS 4060	6436		185	85	1	38	38	6	
5	2C599	6429		175	80	0	39	36	7	
10	XB 12133	6326		175	75	0	37	36	4	
30	CMS 200122	6322		180	80	1	39	42	5	
41	DKX 9012	6294		190	95	1	37	38	4	
7	XB 8010	6264		175	75	1	35	34	4	
22	SHX 5010	6241		170	65	1	36	37	4	
23	S3-2337	6229		195	90	2	35	36	5	
6	RG01	6178		170	75	2	36	36	8	
52	SHS 5006	6098		170	75	1	38	39	3	
8	XGN 022026	6070		175	80	1	38	36	4	
53	SHX 4011	5948		185	85	2	44	43	6	
47	AGN 35 A 42	5852		190	90	1	44	39	3	
17	Balu 178	5832		180	85	1	37	38	6	
55	AG 9020	5829		185	85	2	37	38	6	
16	Balu 184	5731		180	85	0	28	34	8	
49	AGN 32 A 43	5493		190	90	0	37	33	2	
56	CMS HT 2C-A	5078		190	85	2	37	35	6	
48	AGN 34 A 11	4492		190	85	2	39	31	6	
	LSD(5%)	1195		165	65	65	1	37	31	
	C.V. (%)	9								



Minas Gerais

Treatments	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>2</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>3</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>3</sup>	Média (%)	Estande final <sup>3</sup>	Média (%)	Número de espigas <sup>4</sup>	Média (%)	Espegas doentes (%) <sup>4</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
38	30P70	7771	123	104	241	103	123	101	1	50	45	102	51	121	3	50	20	100	
28	DKX 466	7753	122	104	239	103	129	106	1	50	45	102	46	110	3	83	20	100	
29	DKB 390	7663	121	98	232	100	124	102	2	100	45	102	43	102	2	33	21	105	
45	30F90	7387	117	104	259	111	139	114	3	150	44	100	43	107	6	100	19	95	
9	XGN 022029	7383	117	102	243	104	128	105	1	50	47	107	45	110	3	50	20	100	
4	2C577	7359	116	102	242	104	127	104	3	150	45	105	46	110	3	50	20	100	
44	DKB 199	7335	116	93	249	107	131	107	1	50	42	95	42	100	6	100	20	100	
25	DKX 8511	7189	114	105	253	109	127	104	1	50	43	98	43	102	5	83	19	95	
40	AGX 9504	7088	112	98	241	103	120	98	1	50	45	105	45	107	4	67	19	95	
1	Dow 8420	6977	110	102	223	96	119	98	3	150	46	105	44	105	6	100	21	105	
18	GNZ 2005	6941	110	102	234	100	120	98	1	50	44	100	44	105	4	67	19	95	
46	30F98	6901	109	98	250	107	141	116	2	100	44	100	44	105	5	83	22	110	
14	Balu 761	6846	108	104	234	100	128	105	2	100	45	102	45	107	11	183	19	95	
11	NB 7201	6800	107	104	232	100	116	95	2	100	45	102	48	114	5	83	21	105	
26	DKX 8512	6786	107	98	235	101	129	106	1	50	44	100	43	102	4	67	20	100	
15	Balu 551	6756	107	98	244	105	131	107	2	100	43	98	43	102	3	50	19	95	
6	RG01	6739	106	98	218	94	109	89	1	50	43	98	40	95	3	50	21	105	
3	Dow 8480	6653	105	104	227	97	120	98	1	50	44	100	40	95	4	67	21	105	
12	NB 7241	6609	104	98	245	105	125	102	4	200	46	105	48	114	4	67	21	105	
37	BRS 2020	6602	104	98	245	105	126	103	1	50	43	98	42	100	6	100	19	95	
51	SHX 7007	6545	103	102	252	108	128	105	2	100	43	98	42	100	5	83	17	85	
27	AG 2060	6414	101	111	228	98	124	102	2	100	43	98	43	102	11	183	20	100	
43	AG 7000	6387	101	100	224	96	118	97	1	50	45	102	44	105	4	67	19	95	
2	Dow 9560	6331	100	100	233	100	122	100	2	100	44	100	42	100	6	100	20	100	
42	AGX 9014	6290	99	98	235	101	118	97	4	200	44	100	40	95	7	117	21	105	
35	CMS 1A112	6285	99	60	242	104	134	110	3	150	44	100	36	86	5	83	22	110	
5	2C599	6276	99	57	226	97	121	99	2	100	42	95	39	93	4	67	19	95	
24	AGX 9034	6267	99	53	247	106	126	103	1	50	44	100	43	102	8	133	19	95	
54	DKX 9515	6247	99	54	223	96	108	89	1	50	41	93	39	93	4	67	19	95	
41	DKX 9012	6235	98	98	232	100	118	97	2	100	46	105	43	102	4	67	19	95	
32	CMS 1 A 142	6213	98	58	230	99	115	94	5	250	45	102	43	102	8	133	22	110	
20	SHS 4080	6145	97	58	235	101	125	102	2	100	44	100	43	102	7	117	20	100	
13	NB7431	6134	97	57	227	97	124	103	3	150	44	100	39	93	5	83	21	105	
19	SHS 4060	6127	97	57	202	92	126	103	1	50	42	95	40	95	9	150	20	100	
53	SHX 4011	6124	97	58	234	100	133	109	4	200	45	102	38	90	5	83	20	100	
39	RG 02 A	6088	96	57	257	110	132	108	4	200	42	95	39	93	4	67	20	100	
7	XB 8010	6044	95	58	204	88	88	96	79	1	50	43	98	98	10	167	21	105	
10	XB 12133	6030	95	53	228	98	117	96	4	200	43	98	42	100	5	83	20	100	
33	CMS 3A282	5994	95	58	232	100	123	101	2	100	43	98	43	100	8	133	20	100	
30	CMS 200122	5931	94	54	226	97	119	98	3	150	44	100	43	102	3	50	20	100	
50	SHS 5070	5894	93	54	240	103	123	101	3	150	44	100	42	100	5	83	20	100	
21	SHX 5009	5825	92	53	235	101	124	102	3	150	46	105	40	95	6	100	23	115	
22	SHX 5010	5803	92	61	109	233	100	120	3	150	42	95	40	95	8	133	18	90	
34	CMS 1A322	5774	91	54	215	92	92	112	3	150	45	102	44	105	6	100	22	110	
52	SHS 5006	5749	91	60	107	225	97	120	12	600	44	100	41	98	5	83	21	105	
31	CMS 100142	5747	91	60	107	237	102	125	7	350	42	95	42	100	5	100	19	95	
36	CMS 300262	5713	90	53	222	95	116	95	2	100	45	102	44	105	6	100	19	95	
8	XGN 022026	5683	90	53	222	102	125	116	1	50	42	95	38	90	7	117	19	95	
56	CMS HT 2C-A	5476	86	54	220	94	118	97	1	50	44	100	45	107	2	33	21	105	
17	Balu 178	5472	86	60	211	91	104	85	2	100	42	95	39	93	7	117	20	100	
23	S3-2337	5472	86	54	220	94	118	97	1	50	44	100	45	107	2	33	21	105	
47	AGN 35 A 42	5247	83	54	96	203	87	101	2	100	42	95	39	93	9	150	18	90	
48	AGN 34 A 11	5232	83	55	98	212	91	104	1	50	44	100	40	95	5	83	19	95	
16	Balu 184	5210	82	58	104	212	91	115	1	50	44	100	40	95	10	167	18	90	
49	AGN 32 A 43	5063	80	55	98	226	97	119	4	200	46	105	38	90	10	167	18	90	
55	AG 9020	4935	78	52	93	236	101	119	98	0	0	43	98	47	112	13	217	17	85
LSD(5%)		964																	
C.V. (%)		12																	

<sup>1</sup> Média de 5 locais. Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas  
<sup>2</sup> Média de 1 local  
<sup>3</sup> Média de 4 locais  
<sup>4</sup> Média de 3 locais



Peso de Grãos

Minas Gerais



Cultivares

\* Em 2 locais o peso de grãos foi obtido considerando-se 82% do peso de espigas



Treatamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de espigas	Esugas doentes (%)	Umidade (%)
27	AG 2080	8466								15
3	Dow 8480	8435								26
25	DKX 8511	7806								23
51	SHX 7007	7627								27
28	DKX 466	7591								29
29	DKB 390	7451								28
44	DKB 199	7418								23
4	2C577	7399								29
14	Balu 761	7362								27
40	AGX 9504	7350								28
45	30F90	7319								28
1	Dow 8420	7315								28
2	Dow 9560	7177								26
10	XB 12133	7174								25
12	NB 7241	7008								26
50	SHS 5070	6995								31
5	2C599	6989								26
39	RG 02 A	6979								26
35	CMS 1A112	6925								28
43	AG 7000	6911								26
11	NB 7201	6857								29
9	XGN 022029	6801								25
41	DKX 9012	6792								25
13	NB7431	6779								26
20	SHS 4080	6759								27
38	30P70	6738								27
18	GNZ 2005	6702								26
31	CMS 100142	6697								26
56	CMS HT 2C-A	6675								26
46	30F98	6667								28
	<b>Média</b>	<b>6658</b>								<b>27</b>
52	SHS 5006	6655								23
42	AGX 9014	6582								28
7	XB 8010	6563								29
26	DKX 8512	6553								27
54	DKX 9515	6542								23
22	SHX 5010	6508								27
15	Balu 551	6473								28
6	RG01	6404								29
53	SHX 4011	6401								28
37	BRS 2020	6351								27
32	CMS 1 A 142	6331								28
36	CMS 300262	6278								26
33	CMS 3A282	6246								30
30	CMS 200122	6227								26
17	Balu 178	6209								25
21	SHX 5009	6202								26
19	SHS 4060	6167								28
23	S3-2337	5867								30
47	AGN 35 A 42	5780								30
24	AGX 9034	5739								28
49	AGN 32 A 43	5701								23
8	XGN 022026	5671								26
48	AGN 34 A 11	5537								26
34	CMS 1A322	5530								29
16	Balu 184	5392								24
55	AG 9020	3781								23
	LSD(5%)	1160								
	C.V. (%)	9								

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estado final	Número de espigas	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
40	AGX 9504	9356	243	124	5	39	39	23	23	23
25	DKX 8511	8967	238	115	2	38	38	22	22	22
9	XGN 022029	8721	238	113	4	40	40	19	19	19
44	DKB 199	8220	243	124	3	39	39	22	22	22
29	DKB 390	8103	213	107	6	38	38	19	19	19
1	Dow 8420	8046	215	109	2	37	37	19	19	19
28	DKB 466	7958	223	117	1	39	39	22	22	22
38	30P70	7950	210	108	2	39	39	19	19	19
33	CMS 3A282	7916	215	113	6	38	38	23	23	23
24	AGX 9034	7872	235	121	2	39	39	18	18	18
14	BALU 761	7822	235	129	1	37	37	19	19	19
26	DKX 8512	7755	235	124	4	38	38	21	21	21
12	NB 7241	7697	215	106	0	41	41	20	20	20
46	30F98	7652	235	131	1	38	38	22	22	22
54	DKX 9515	7602	213	104	2	36	36	18	18	18
13	NB 7431	7469	223	119	3	40	40	22	22	22
15	BALU 851	7376	225	125	1	39	39	22	22	22
43	AG 7000	7372	238	124	4	40	40	22	22	22
2	Dow 9560	7301	215	110	3	41	41	19	19	19
35	CMS 1A112	7290	223	124	3	35	35	23	23	23
27	AG 2060	7246	233	117	5	37	37	19	19	19
6	RG01	7179	245	136	2	37	37	19	19	19
5	2C599	7179	223	118	2	39	39	19	19	19
34	CMS 1A322	7083	210	112	3	35	35	26	26	26
11	NB 7201	7003	220	104	3	37	37	22	22	22
45	30F90	6904	243	127	6	39	39	22	22	22
32	CMS 1 A 142	6855	218	114	9	38	38	23	23	23
	<b>Média</b>	<b>8832</b>	<b>223</b>	<b>114</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
41	DKX 9012	6830	210	109	7	41	41	21	21	21
50	SHS 5070	6769	220	112	3	36	36	19	19	19
37	BRS 2020	6592	238	120	10	38	38	22	22	22
30	CMS 200122	6573	220	107	6	37	37	22	22	22
18	GNZ 2005	6573	225	115	6	41	41	19	19	19
39	RG 02A	6515	240	124	7	37	37	19	19	19
53	SHX 4011	6489	235	127	2	37	37	19	19	19
17	BALU 178	6488	230	122	2	38	38	19	19	19
7	XB 8010	6443	228	119	4	37	37	19	19	19
19	SHS 4060	6433	235	127	8	38	38	18	18	18
4	2C577	6429	213	114	3	42	42	17	17	17
20	SHS 4080	6352	213	112	5	38	38	20	20	20
51	SHX 7007	6309	233	115	1	36	36	17	17	17
3	Dow 8480	6285	210	104	5	39	39	19	19	19
10	XB 12133	6272	193	84	1	39	39	22	22	22
21	SHX 5009	6232	225	117	4	37	37	20	20	20
42	AGX 9014	5945	225	117	13	40	40	22	22	22
48	AGN 34 A 11	5900	205	88	2	39	39	18	18	18
22	SHX 5010	5832	220	112	5	39	39	19	19	19
52	SHS 5006	5814	220	105	7	37	37	20	20	20
23	S3-2337	5660	208	105	2	38	38	19	19	19
8	XGN 022026	5631	223	107	3	39	39	20	20	20
56	CMS HT 2C-A	5616	218	115	3	36	36	18	18	18
49	AGN 32 A 43	5533	230	117	6	41	41	19	19	19
16	BALU 184	5513	203	105	2	39	39	20	20	20
47	AGN 35 A 42	5502	213	92	1	34	34	20	20	20
31	CMS 100142	4984	210	105	26	41	41	23	23	23
55	AG 9020	4716	223	114	0	35	35	16	16	16
36	CMS 300262	4457	220	117	14	38	38	22	22	22
	LSD(5%)	1191								
	C.V. (%)	9								



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho - 2003/2004

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estado final	Número de espigas	Esugas doentes (%)	Umidade (%)
45	30F90	12228	10914	278	162	1	50	44	2	22
28	DKB 466	11790	10351	260	151	0	49	45	1	23
4	2C577	11693	10049	272	152	1	52	48	2	17
37	BRS 2020	11512	9597	274	149	1	52	49	2	23
44	DKB 199	11256	9487	268	152	0	51	45	2	22
43	AG 7000	11184	9304	234	136	0	49	45	2	20
29	DKB 390	11046	9617	256	149	1	50	45	3	19
26	DKX 8512	11013	9823	236	123	1	50	45	2	20
35	CMS 1A112	10649	8742	259	150	0	48	40	3	23
9	XGN 0220029	10607	9237	253	137	0	47	40	2	22
3	Dow 8480	10593	8756	233	132	0	45	44	1	19
42	AGX 9014	10473	8993	251	125	2	53	42	5	23
31	CMS 100142	10460	9119	245	143	2	51	41	2	25
1	Dow 8420	10453	8939	242	139	1	51	46	3	19
14	Balu 761	10448	9009	250	138	0	51	47	1	17
46	30F98	10390	8738	268	165	1	51	43	7	23
30	CMS 200122	10238	8787	247	142	1	48	46	2	20
36	CMS 300262	10220	8683	258	146	0	43	43	2	22
32	CMS 1 A 142	10208	8477	238	121	2	52	41	0	24
40	AGX 9504	10183	8730	257	132	0	49	44	1	21
6	RG01	10146	8533	257	143	1	50	41	3	19
34	CMS 1A322	10141	8426	252	139	1	51	44	3	25
18	GNZ 2005	9956	8417	238	128	2	52	44	1	20
51	SHX 7007	9955	8352	261	142	1	50	41	2	18
11	NB 7201	9869	8587	255	138	0	48	42	7	23
7	XB 8010	9748	8481	246	134	1	50	41	2	18
38	30P70	9576	10691	269	144	0	49	49	0	19
15	Balu 551	9524	8320	240	142	0	52	43	6	21
39	RG 02A	9500	7745	269	141	2	57	36	3	20
	<b>Média</b>	<b>9400</b>	<b>8133</b>	<b>249</b>	<b>138</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>20</b>
25	DKX 8511	9352	7801	273	141	1	48	40	2	22
5	2C599	9339	8350	245	137	1	53	40	2	19
12	NB 7241	9096	7906	246	143	1	53	39	1	24
41	DKX 9012	9082	7802	255	138	1	51	41	4	21
19	SHS 4060	9021	8039	238	132	1	51	39	4	19
33	CMS 3A282	9020	7169	255	145	2	46	37	4	18
2	Dow 9560	8924	8102	243	138	0	50	43	2	19
20	SHS 4080	8918	7849	256	143	1	51	41	4	21
56	CMS HT 2C-A	8592	7187	258	150	1	50	39	0	18
21	SHX 5009	8448	7477	262	144	1	50	42	2	20
13	NB 7431	8397	7227	242	140	0	47	36	3	24
54	DKX 9515	8250	7098	238	118	0	44	38	3	17
17	Balu 178	8238	7070	229	130	0	53	34	7	19
24	AGX 9034	8159	7586	261	135	0	47	37	3	18
27	AG 2060	8150	7039	278	147	0	50	39	4	19
52	SHS 5006	8126	7333	224	128	0	52	39	4	19
53	SHX 4011	8114	6735	252	157	1	47	38	2	20
50	SHS 5070	8069	6901	247	134	0	50	43	2	20
23	S3-2337	7964	7033	227	121	0	53	44	1	19
10	XB 12133	7766	6811	215	118	1	42	36	2	20
22	SHX 5010	7730	6530	250	145	1	56	42	3	19
8	XGN 022026	7545	6497	240	129	0	47	40	2	18
48	AGN 34 A 11	7426	6556	216	121	1	50	37	5	18
16	Balu 184	7365	6582	214	120	0	51	36	2	18
49	AGN 32 A 43	7039	6225	237	133	3	55	33	5	19
47	AGN 35 A 42	6689	6140	239	133	1	50	36	6	21
55	AG 9020	6514	5678	252	133	0	46	42	5	14
	<b>LSD(5%)</b>	<b>1786</b>	<b>1639</b>							
	<b>C.V. (%)</b>	<b>9</b>	<b>11</b>							

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro - 2003/2004

Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florese-mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estado final	Número de espigas	Espigas doentes e Ardidas (%)	Grãos Ardidos (%)	Umidade (%)
	Esugas	Grãos									
18 GNZ 2005	8270	6395	53	239	115	0	49	53	10	5	19
4 2C577	8129	6855	57	244	119	0	51	49	7	13	18
29 DKB 390	7942	6927	55	241	129	1	50	45	8	5	20
51 SHX 7007	7900	6423	55	254	124	0	49	49	14	9	16
38 30P70	7787	6454	58	252	120	0	49	54	9	2	19
25 DKX 8511	7755	6148	59	258	122	0	49	48	16	7	17
28 DKB 466	7646	6403	58	242	124	0	49	48	5	12	21
46 30F98	7612	6421	57	263	131	0	49	46	5	5	20
19 SHS 4060	7588	6008	57	231	115	0	49	46	21	17	17
8 XGN 022026	7538	6130	53	217	113	0	51	51	13	13	17
9 XGN 022029	7355	6165	57	240	130	0	52	50	11	9	18
11 NB 7201	7279	6097	58	243	121	1	50	48	7	5	21
53 SHX 4011	7246	5998	58	223	121	0	45	45	6	5	18
22 SHX 5010	6954	5722	53	235	115	0	48	46	8	5	17
27 AG 2060	6866	5715	57	250	119	0	44	41	10	5	18
55 AG 9020	6863	5714	52	238	105	0	46	47	26	10	17
12 NB 7241	6803	5478	58	218	111	0	46	41	6	7	18
15 Balu 551	6780	5788	55	245	123	1	49	50	6	11	19
44 DKB 199	6761	5249	52	246	121	0	48	47	5	5	19
45 30F90	6678	5673	58	272	131	1	49	46	5	0	21
10 XB 12133	6555	5333	53	218	90	0	49	47	13	14	17
40 AGX 9504	6273	5016	55	236	104	0	49	47	15	12	15
42 AGX 9014	6211	4956	55	243	109	0	48	43	15	14	17
24 AGX 9034	6095	5151	53	246	116	1	50	49	15	16	18
<b>Média</b>	<b>6071</b>	<b>4900</b>	<b>56</b>	<b>233</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
3 Dow 8480	6012	4664	55	217	100	0	49	47	8	7	18
47 AGN 35 A 42	5996	4955	54	214	107	0	48	45	14	13	17
6 RG01	5964	4837	55	246	113	0	45	41	9	7	18
41 DKX 9012	5957	4574	55	228	102	0	49	47	9	12	16
14 Balu 761	5927	4852	55	253	116	0	49	45	9	13	18
36 CMS 300262	5924	4744	60	238	114	0	47	44	10	24	19
2 Dow 9560	5903	4586	56	226	108	0	49	48	9	3	16
54 DKX 9515	5837	4635	54	218	94	0	40	39	6	7	16
1 Dow 8420	5775	4443	57	216	103	1	50	49	11	7	17
7 XB 8010	5768	4880	58	237	113	1	49	44	10	5	20
23 S3-2337	5692	4369	60	205	93	0	47	48	5	5	19
50 SHS 5070	5660	4425	54	224	109	0	47	46	20	11	17
52 SHS 5006	5567	4412	54	207	107	0	51	50	20	33	16
39 RG 02A	5414	4335	57	269	119	0	48	42	12	21	19
21 SHX 5009	5398	4265	57	247	118	0	49	49	8	6	19
20 SHS 4080	5284	4204	58	241	118	0	47	45	15	14	18
26 DKX 8512	5232	3800	58	222	99	0	49	47	29	31	15
5 2C599	5218	4592	57	213	104	0	45	41	10	7	17
37 BRS 2020	5160	4163	58	243	117	0	48	44	9	12	19
31 CMS 100142	5095	3992	60	223	110	0	48	43	16	17	21
30 CMS 200122	5011	3931	54	219	105	0	49	46	13	12	18
17 Balu 178	4829	3980	54	210	104	1	49	45	11	11	17
56 CMS HT 2C-A	4742	3721	55	233	108	0	48	36	15	13	17
33 CMS 3A282	4732	3471	58	226	103	0	48	45	26	20	16
34 CMS 1A322	4687	3486	61	229	106	0	50	42	14	18	20
49 AGN 32 A 43	4657	3774	55	216	106	1	47	42	21	30	16
13 NB 7431	4642	3809	57	226	114	1	44	42	9	14	20
32 CMS 1 A 142	4525	3615	58	233	108	0	47	42	21	13	19
16 Balu 184	4501	3618	58	224	114	1	44	42	21	6	18
48 AGN 34 A 11	4463	3510	55	196	92	0	48	43	20	17	16
43 AG 7000	4283	3028	62	229	118	0	49	45	31	28	17
35 CMS 1A112	3227	2534	60	246	128	0	49	27	13	15	19
LSD(5%)	2186	1913									
C.V. (%)	18	20									



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	Número de espigas	Espegas de doentes (%)	Umidade (%)
38	30P70	10046	233	120	42	4	42	50	0	15
6	RG01	9732	228	130	43	4	43	49	1	14
28	DKX 466	9545	233	125	42	4	42	45	4	14
18	GNZ 2005	9544	235	123	45	3	45	45	1	14
44	DKB 199	9314	238	128	44	8	44	47	3	15
29	DKB 390	9216	218	110	43	2	43	41	3	15
37	BRS 2020	9128	228	115	47	4	47	51	1	14
1	Dow 8420	9095	220	123	44	3	44	42	2	14
45	30F90	9074	243	135	39	6	39	40	1	14
4	2C577	9017	238	125	42	1	42	41	1	14
26	DKX 8512	8842	235	118	45	2	45	43	4	14
9	XGN 022029	8798	240	133	47	2	47	46	6	13
35	CMS 1A112	8754	240	135	45	11	45	42	0	16
15	Balu 551	8705	230	125	42	2	42	51	3	15
3	Dow 8480	8627	210	103	38	1	38	38	0	13
32	CMS 1 A 142	8448	230	118	42	9	42	46	2	15
11	NB 7201	8438	218	108	43	1	43	46	3	15
14	Balu 761	8273	220	130	40	6	40	39	4	14
20	SHS 4080	8266	230	125	41	3	41	43	1	15
43	AG 7000	8171	213	120	37	3	37	39	1	15
25	DKX 8511	8083	245	133	33	2	33	38	0	13
13	NB 7431	8054	218	125	44	1	44	43	3	14
54	DKX 9515	7970	225	118	43	1	43	42	3	15
12	NB 7241	7853	230	120	38	2	38	39	2	14
41	DKX 9012	7807	235	123	45	3	45	41	0	15
46	30F98	7780	243	138	38	2	38	43	6	14
	Média	7721	226	121	40	4	40	41	2	14
40	AGX 9504	7698	230	118	37	1	37	40	2	15
33	CMS 3A282	7671	215	108	40	9	40	43	2	16
42	AGX 9014	7512	220	120	34	0	34	36	1	14
53	SHX 4011	7499	228	128	41	0	41	44	3	15
39	RG 02 A	7462	250	145	37	5	37	37	2	15
21	SHX 5009	7397	225	113	40	8	40	38	1	14
2	Dow 9560	7393	213	118	42	2	42	42	2	14
10	XB 12133	7379	190	90	41	3	41	42	1	14
24	AGX 9034	7342	245	133	43	3	43	43	7	14
16	Balu 184	7211	208	120	43	0	43	43	2	14
27	AG 2060	7056	250	130	40	1	40	41	3	13
52	SHS 5006	6989	210	108	43	4	43	43	1	15
51	SHX 7007	6915	233	123	39	2	39	37	2	15
48	AGN 34 A 11	6897	195	103	40	3	40	39	2	14
50	SHS 5070	6879	213	120	38	4	38	37	2	15
22	SHX 5010	6825	235	123	43	5	43	40	3	15
36	CMS 300262	6746	230	123	39	13	39	39	2	15
5	2C599	6739	225	128	34	4	34	38	1	14
8	XGN 022026	6715	210	115	46	5	46	43	5	14
23	S3-2337	6691	205	98	44	1	44	42	2	16
55	AG 9020	6668	233	125	44	2	44	41	7	15
56	CMS HT 2C-A	6567	240	128	35	2	35	38	3	14
34	CMS 1A322	6513	240	125	34	3	34	35	1	15
30	CMS 200122	6414	243	140	39	3	39	37	1	16
31	CMS 100142	6279	223	120	37	19	37	38	1	15
49	AGN 32 A 43	6227	220	120	44	6	44	39	3	14
19	SHS 4060	6217	235	130	33	3	33	34	2	15
7	XB 8010	6141	220	120	33	13	33	31	1	15
47	AGN 35 A 42	5972	213	110	37	7	37	37	1	13
17	Balu 178	5784	210	115	38	1	38	36	5	15
	LSD(5%)	2375								
	C.V. (%)	18								



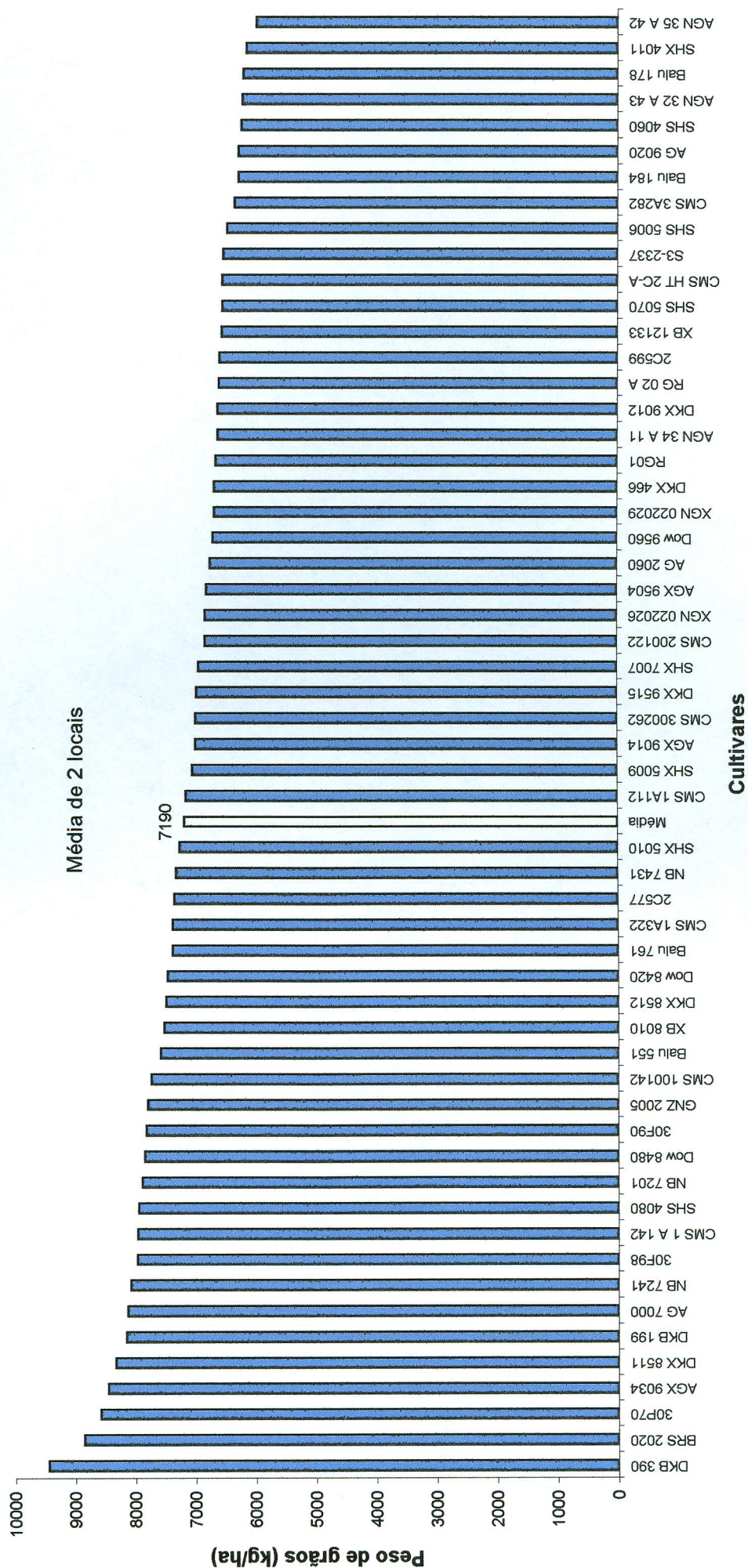
Pará

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande final <sup>1</sup>	Média (%)	Número de espigas <sup>1</sup>	Média (%)	Espiças doentes (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
29 DKB 390	9438	131	53	102	215	104	119	117	1	100	51	102	51	104	2	200	23	110	
37 BRS 2020	8849	123	53	102	217	105	119	100	2	100	51	102	50	102	0	0	20	95	
38 30P70	8579	119	51	98	211	102	96	94	1	100	50	100	53	108	1	100	22	105	
24 AGX 9034	8453	118	51	98	220	106	109	107	1	100	50	100	50	102	1	100	20	95	
25 DKB 8511	8327	116	52	100	228	110	106	104	1	100	52	104	48	98	1	100	22	105	
44 DKB 199	8146	113	52	100	217	105	105	103	2	200	50	100	49	100	0	0	20	95	
43 AG 7000	8123	113	54	104	196	95	105	103	1	100	52	104	51	104	0	0	22	105	
12 NB 7241	8079	112	53	102	197	95	104	102	0	0	51	102	48	98	0	0	23	110	
46 30F98	7964	111	53	102	217	105	111	109	0	0	51	102	49	100	1	100	21	100	
32 CMS 1 A.142	7962	111	52	100	213	103	99	97	1	100	50	100	51	104	2	200	21	100	
20 SHS 4080	7945	111	51	98	218	105	111	109	0	0	51	102	49	100	1	100	22	105	
11 NB 7201	7880	110	52	100	212	102	106	104	1	100	52	104	48	98	1	100	24	114	
3 Dow 8480	7838	109	52	100	197	95	96	94	0	0	52	104	51	104	2	200	23	110	
45 30F90	7813	109	52	100	236	114	118	116	4	400	50	100	47	96	1	100	23	110	
18 GNZ 2005	7793	108	53	102	214	104	102	102	1	100	51	102	50	102	1	200	21	100	
31 CMS 100142	7735	108	52	100	199	96	99	97	1	100	51	102	47	96	4	400	21	100	
15 Balu 551	7574	105	53	102	215	104	107	105	1	100	51	102	50	102	0	0	23	110	
7 XB 8010	7516	105	52	100	205	99	102	100	1	100	51	102	49	100	2	200	21	100	
26 DKB 8512	7480	104	52	100	202	98	97	95	1	100	49	98	47	96	2	200	20	95	
1 Dow 8420	7456	104	51	98	198	96	96	94	1	100	52	104	50	102	2	200	22	105	
14 Balu 761	7376	103	52	100	205	99	106	104	2	200	52	104	48	98	1	100	20	95	
34 CMS 1A322	7376	103	52	100	210	101	101	99	0	0	52	104	48	98	1	100	22	105	
4 2C577	7349	102	53	102	227	110	110	108	0	0	51	102	46	94	1	100	20	95	
13 NB 7431	7322	102	53	102	211	102	111	109	0	0	51	102	46	98	0	0	23	110	
22 SHX 5010	7266	101	52	100	209	101	113	111	1	100	51	102	51	104	1	100	22	105	
<b>Média</b>	<b>7190</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>207</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>100</b>	
35 CMS 1A112	7165	100	52	100	210	101	106	104	1	100	50	100	47	96	2	200	23	110	
21 SHX 5009	7061	98	52	100	216	104	108	106	1	100	50	100	50	102	1	100	22	105	
42 AGX 9014	7011	98	53	102	203	98	93	91	1	100	50	100	47	96	2	200	21	100	
36 CMS 300262	7005	97	52	100	211	102	102	100	1	100	45	90	46	94	2	200	21	100	
54 DKB 9515	6993	97	51	98	184	89	81	79	1	100	48	96	47	96	2	200	18	86	
51 SHX 7007	6958	97	51	98	215	104	103	101	1	100	51	102	50	102	1	100	20	95	
30 CMS 200122	6854	95	51	98	211	102	101	99	0	0	48	96	49	100	1	100	21	100	
8 XGN 022026	6850	95	51	98	198	96	104	102	2	200	52	104	48	98	1	100	21	100	
40 AGX 9504	6829	95	52	100	217	105	107	105	2	200	51	102	49	100	3	300	20	95	
27 AG 2060	6770	94	52	100	217	105	107	105	2	200	51	102	49	100	1	100	22	105	
2 Dow 9560	6713	93	51	98	200	97	95	93	0	0	51	102	50	102	1	100	20	95	
9 XGN 022029	6694	93	52	100	200	97	100	98	0	0	51	102	52	106	1	100	20	95	
28 DKB 466	6691	93	52	100	216	104	110	108	2	200	50	100	48	98	2	200	20	95	
6 RG01	6670	93	53	102	221	107	108	106	2	200	51	102	48	98	2	200	21	100	
48 AGN 34 A.11	6634	92	51	98	187	90	95	93	0	0	51	102	51	104	1	100	20	95	
41 DKB 9012	6632	92	51	98	201	97	94	92	1	100	52	104	50	102	1	100	21	100	
39 RG 02 A	6611	92	53	102	223	108	107	105	2	200	50	100	48	98	5	500	20	95	
5 2C599	6599	92	52	100	203	98	93	91	0	0	50	100	47	96	1	100	21	100	
10 XB 12133	6557	91	52	100	182	88	86	84	1	100	51	102	47	96	2	200	22	105	
50 SHS 5070	6554	91	52	100	211	102	109	107	3	300	50	100	46	94	1	100	20	95	
56 CMS HT 2C-A	6546	91	52	100	210	101	100	98	0	0	50	100	45	92	1	100	19	90	
23 S3-2337	6530	91	51	98	186	90	83	81	1	100	47	94	50	100	2	200	21	100	
52 SHS 5006	6465	90	51	98	195	94	102	100	2	200	49	98	48	98	1	100	21	100	
33 CMS 3A282	6342	88	51	98	206	100	104	102	1	100	47	94	50	102	0	0	21	100	
16 Balu 184	6273	87	53	102	189	91	95	93	1	100	52	104	51	104	1	100	21	100	
55 AG 9020	6272	87	51	98	211	102	106	104	0	0	49	98	54	110	1	100	18	86	
19 SHS 4060	6229	87	52	100	205	99	101	99	0	0	49	98	46	94	2	200	22	105	
49 AGN 32 A.43	6207	86	51	98	201	97	99	97	1	100	50	100	48	98	2	200	20	95	
17 Balu 178	6191	86	50	96	196	95	102	100	1	100	48	96	48	98	3	300	21	100	
53 SHX 4011	6140	85	51	98	207	100	112	110	2	200	50	100	47	96	2	200	20	95	
47 AGN 35 A.42	5974	83	53	102	200	97	97	95	1	100	50	100	48	98	1	100	21	100	
<b>LSD(5%)</b>	<b>1432</b>																		
<b>C.V. (%)</b>	<b>10</b>																		



Peso de Grãos

Pará





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	Número de espigas	Espigas de doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas	Grãos			Planta	Espiga							
25 DKX 8511	10939	8824	52	214	96	1	52	45	0	20			
29 DKB 390	10504	8824	54	199	110	2	51	51	3	21			
20 SHS 4080	10392	8408	50	204	107	1	50	50	1	20			
37 BRS 2020	10334	8939	54	200	90	3	51	49	0	19			
44 DKB 199	10031	8501	51	204	92	3	49	49	0	19			
18 GNZ 2005	10029	7964	54	191	88	1	50	50	4	20			
45 30F90	9913	8108	51	215	102	8	49	46	0	21			
38 30P70	9864	8369	51	195	84	2	49	49	0	20			
11 NB 7201	9682	7988	52	199	99	2	53	47	1	22			
34 CMS 1A322	9630	8316	51	199	91	0	53	46	0	21			
43 AG 7000	9505	7490	55	177	87	2	51	50	0	19			
24 AGX 9034	9422	8081	51	198	89	2	49	49	1	19			
26 DKX 8512	9271	7643	52	183	81	2	50	47	0	19			
46 30F98	9112	7667	54	202	100	1	51	48	0	19			
42 AGX 9014	9038	7379	54	186	78	1	52	49	1	20			
12 NB 7241	8933	7630	53	176	93	1	52	45	0	21			
7 XB 8010	8917	7486	53	191	86	2	51	49	1	19			
36 CMS 300262	8901	7244	52	193	87	1	44	46	0	20			
40 AGX 9504	8886	7274	53	193	81	2	49	49	1	20			
13 NB 7431	8828	7437	53	194	101	2	47	46	0	21			
32 CMS 1 A 142	8783	7091	52	200	95	2	48	51	2	21			
54 DKX 9515	8694	7147	51	171	68	0	48	49	2	17			
35 CMS 1A112	8620	6362	51	187	92	2	49	42	1	21			
22 SHX 5010	8587	6840	54	186	94	2	50	51	2	20			
27 AG 2060	8518	6723	54	203	96	3	51	49	1	20			
<b>Média</b>	<b>8445</b>	<b>6907</b>	<b>52</b>	<b>190</b>	<b>89</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>20</b>			
3 Dow 8480	8403	6864	54	181	83	1	53	49	1	21			
31 CMS 100142	8393	6869	50	181	86	2	50	43	2	21			
41 DKX 9012	8384	6698	53	178	79	2	52	49	1	20			
30 CMS 200122	8236	6598	53	194	89	0	45	45	1	20			
48 AGN 34 A 11	8236	6834	53	176	88	1	52	52	1	19			
51 SHX 7007	8181	6648	51	199	89	2	50	50	1	19			
1 Dow 8420	8179	6485	51	179	84	2	52	47	2	20			
21 SHX 5009	8146	6576	53	198	101	2	49	48	1	20			
49 AGN 32 A 43	8122	6650	52	183	92	2	50	47	2	18			
15 Balu 551	8092	6709	55	191	89	1	52	49	1	21			
19 SHS 4060	8069	6637	51	179	84	1	50	46	2	21			
14 Balu 761	7823	6200	54	187	98	3	53	45	2	18			
9 XGN 022029	7748	6429	54	184	87	1	50	52	0	19			
6 RG01	7738	6174	54	200	96	3	52	45	3	18			
56 CMS HT 2C-A	7732	6073	51	193	87	0	51	44	1	18			
4 2C577	7728	6456	54	210	98	0	51	45	1	19			
23 S3-2337	7712	6293	51	169	68	1	50	46	1	20			
39 RG 02 A	7701	6179	54	201	94	3	50	43	6	19			
2 Dow 9560	7638	6389	52	188	85	1	53	49	1	19			
8 XGN 022026	7490	6198	53	174	91	3	52	47	0	18			
47 AGN 35 A 42	7486	6152	54	172	82	1	51	48	0	20			
16 Balu 184	7481	6142	54	174	82	1	52	52	1	19			
33 CMS 3A282	7481	5457	49	185	90	3	45	51	0	20			
28 DKX 466	7463	5916	52	196	95	4	50	45	1	20			
10 XB 12133	7376	6092	54	165	72	2	51	44	3	19			
53 SHX 4011	7114	5646	51	192	102	3	48	43	1	19			
5 2C599	7090	6026	51	186	81	1	50	43	1	18			
50 SHS 5070	7004	5749	52	190	94	6	49	44	2	19			
52 SHS 5006	6828	5487	52	174	84	3	47	45	1	19			
17 Balu 178	6565	5301	51	184	91	1	47	44	4	19			
55 AG 9020	5976	5108	52	205	97	1	46	52	1	17			
LSD(5%)	2127	1824											
C.V. (%)	15	16											



Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)		Florese- mento (dias)	Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de espigas	Espigas de doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas	Grãos								
29	DKB 390	11896	10051	52	230	0	52	52	1	24
3	Dow 8480	11003	8811	50	213	0	51	53	3	24
43	AG 7000	10914	8757	53	215	0	52	52	1	24
1	Dow 8420	10839	8427	52	217	0	52	53	2	25
37	BRS 2020	10517	8758	53	235	1	52	52	0	21
25	DKX 8511	10516	7830	53	241	1	51	50	1	24
18	GNZ 2005	10513	7623	53	236	0	51	51	1	22
15	Balu 551	10459	8440	50	239	0	50	52	0	26
38	30P70	10459	8789	52	227	0	52	57	2	24
14	Balu 761	10455	8553	50	222	1	51	52	0	22
12	NB 7241	10416	8529	53	218	0	49	52	0	25
24	AGX 9034	10401	8826	50	242	1	52	51	1	21
4	2C577	10281	8241	53	243	0	51	48	1	22
44	DKB 199	10281	7792	54	230	1	52	49	1	22
11	NB 7201	10249	7773	51	224	1	51	50	1	26
46	30F98	10210	8262	51	231	0	52	50	2	23
20	SHS 4080	9971	7482	53	232	0	52	48	1	23
21	SHX 5009	9846	7546	51	234	0	52	52	2	24
22	SHX 5010	9833	7692	50	232	1	52	50	0	24
51	SHX 7007	9795	7269	50	232	1	52	52	0	21
34	CMS 1A322	9655	6436	53	220	0	51	50	1	24
31	CMS 100142	9517	8601	53	217	0	50	51	6	22
45	30F90	9378	7519	53	258	0	52	48	3	25
50	SHS 5070	9364	7359	50	232	1	52	49	1	22
35	CMS 1A112	9321	7968	53	234	0	51	52	3	26
28	DKX 466	9311	7465	52	236	0	51	51	3	21
	<b>Média</b>	<b>9297</b>	<b>7474</b>	<b>52</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>23</b>
13	NB 7431	9179	7206	53	228	1	50	50	1	25
32	CMS 1 A 142	9169	8834	53	226	0	52	50	3	22
30	CMS 200122	9149	7110	50	227	0	51	53	1	23
7	XB 8010	9123	7546	52	219	1	52	49	3	23
26	DKX 8512	9113	7317	52	222	0	49	48	4	21
33	CMS 3A282	9098	7228	53	228	1	49	50	1	22
52	SHS 5006	9089	7444	50	217	1	52	52	1	22
6	RG01	9074	7165	52	242	1	51	51	2	23
27	AG 2060	9042	6817	50	232	1	51	50	4	21
8	XGN 022026	8996	7501	50	223	1	51	50	1	23
23	S3-2337	8696	6768	52	204	1	51	53	3	21
17	Balu 178	8676	7081	50	208	0	50	51	2	23
5	2C599	8603	7172	53	219	0	50	51	1	24
55	AG 9020	8487	7436	50	217	0	51	57	2	18
40	AGX 9504	8471	6385	51	229	1	51	49	0	23
42	AGX 9014	8464	6643	53	219	0	49	44	3	22
9	XGN 022029	8451	6959	50	215	0	52	53	2	22
54	DKX 9515	8429	6839	51	196	1	48	45	3	19
41	DKX 9012	8421	6566	50	225	0	52	51	2	22
56	CMS HT 2C-A	8388	7020	53	227	1	50	47	2	20
16	Balu 184	8366	6403	53	204	1	52	50	2	23
10	XB 12133	8246	7022	50	199	0	52	50	1	25
36	CMS 300262	8234	6766	52	230	0	47	46	3	23
2	Dow 9560	8221	7038	50	212	0	50	52	1	22
48	AGN 34 A 11	8003	6434	50	198	0	51	50	1	21
53	SHX 4011	7998	6634	52	223	1	52	51	3	21
47	AGN 35 A 42	7835	5795	51	227	1	49	47	1	23
19	SHS 4060	7684	5821	53	230	0	48	45	2	22
39	RG 02 A	7328	7044	53	246	0	51	52	3	20
49	AGN 32 A 43	7200	5765	50	220	0	51	49	2	22
	LSD(5%)	1610	1508							
	C.V. (%)	9	11							



Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) <sup>1</sup>	Média (%)	Florescimento (dias) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Planta (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Altura da Espiga (cm) <sup>1</sup>	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%) <sup>1</sup>	Média (%)	Estande final <sup>1</sup>	Média (%)	Número de espigas <sup>1</sup>	Média (%)	Espegas doentes (%) <sup>2</sup>	Média (%)	Umidade (%) <sup>1</sup>	Média (%)	
29	DKB 390	10701	121	97	228	106	122	105	2	200	46	105	47	104	4	100	14	100	
37	BRS 2020	10576	119	60	102	107	130	112	0	100	47	107	48	107	4	100	15	107	
44	DKB 199	10341	117	61	223	103	126	109	0	0	47	107	50	111	4	100	14	100	
38	30P70	10140	114	59	226	105	113	97	1	100	45	102	52	116	5	125	13	93	
43	AG 7000	9993	113	64	214	99	131	113	1	100	46	105	47	104	1	25	14	100	
45	30F90	9897	112	59	242	112	128	110	1	100	45	102	46	102	4	100	16	114	
40	AGX 9504	9839	111	60	234	108	110	95	2	200	43	98	49	109	5	125	14	100	
34	CMS 1A322	9831	111	63	215	100	114	98	1	100	48	109	49	109	2	50	15	107	
4	2C577	9798	110	59	237	110	122	105	2	200	44	100	42	93	1	25	13	93	
32	CMS 1 A 142	9756	110	60	217	100	111	96	2	200	45	102	50	111	4	100	15	107	
42	AGX 9014	9728	110	61	209	97	108	93	1	100	47	107	46	102	1	25	13	93	
14	Balu 761	9711	109	58	226	105	133	115	1	100	46	105	47	104	5	125	14	100	
12	NB 7241	9568	108	59	214	99	115	99	0	0	44	100	45	100	5	125	15	107	
25	DKX 8511	9512	107	61	241	112	125	108	0	0	48	109	44	98	4	100	13	93	
51	SHX 7007	9489	107	57	230	106	117	101	2	200	45	102	44	98	4	100	14	100	
28	DKX 466	9461	107	60	221	102	128	110	1	100	44	100	45	100	1	25	14	100	
27	AG 2060	9383	106	59	224	104	109	94	3	300	44	100	44	98	7	175	13	93	
6	RG01	9285	105	60	235	109	129	111	3	300	45	102	47	104	6	150	13	93	
53	SHX 4011	9279	105	60	218	101	129	111	2	200	45	102	48	107	2	50	14	100	
11	NB 7201	9265	104	58	215	100	116	100	1	100	45	102	44	98	4	100	15	107	
24	AGX 9034	9228	104	57	231	107	126	109	1	100	44	100	48	107	5	125	13	93	
15	Balu 551	9162	103	57	230	106	122	105	0	0	45	102	48	107	4	100	14	100	
39	RG 02 A	9152	103	61	234	108	119	103	2	200	46	105	45	100	3	75	14	100	
26	DKX 8512	9148	103	61	207	96	103	89	0	0	42	95	43	96	1	25	13	93	
31	CMS 100142	9122	103	61	203	94	112	97	1	100	44	100	44	98	2	50	15	107	
9	XGN 022029	9071	102	57	220	102	118	102	1	100	41	93	43	96	4	100	14	100	
20	SHS 4080	9050	102	59	219	101	123	106	1	100	46	105	45	100	4	100	14	100	
35	CMS 1A112	9017	102	62	218	101	127	109	1	100	41	93	42	93	4	100	15	107	
18	GNZ 2005	8937	101	57	223	103	114	98	2	200	46	105	47	104	8	200	12	86	
46	30F98	8913	100	59	230	106	126	109	0	0	44	100	43	96	8	200	13	93	
21	SHX 5009	8876	100	58	220	102	113	97	1	100	47	107	47	104	8	200	15	107	
	<b>Média</b>	<b>8675</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>43</b>	<b>98</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	
2	Dow 9560	8662	100	58	212	98	107	92	0	0	43	98	42	93	3	75	13	93	
3	Dow 8480	8602	99	58	189	88	100	86	1	100	46	105	47	104	4	100	13	93	
7	XB 8010	8707	98	60	209	97	114	87	3	300	44	100	42	93	4	100	12	86	
54	DKX 9515	8674	98	57	198	92	101	87	1	100	41	93	41	91	5	125	11	79	
41	DKX 9012	8608	97	59	211	98	112	97	2	200	45	102	45	100	4	100	13	93	
33	CMS 3A282	8601	97	61	216	100	114	98	2	200	40	91	46	102	5	125	14	100	
10	XB 12133	8553	96	56	190	88	93	80	2	200	46	105	45	100	4	100	14	100	
56	CMS HT 2C-A	8504	96	62	223	103	127	109	2	200	44	100	43	96	3	75	13	93	
1	Dow 8420	8442	95	58	195	90	101	87	2	200	45	102	41	91	2	50	13	93	
5	2C599	8418	95	59	214	99	112	97	1	100	43	98	44	98	3	75	14	100	
50	SHS 5070	8412	95	56	216	100	108	93	3	300	45	102	43	96	3	75	14	100	
13	NB 7431	8409	95	60	216	100	120	103	1	100	43	98	43	96	2	50	15	107	
30	CMS 200122	8373	94	60	222	103	118	102	3	300	46	105	44	98	3	75	14	100	
22	SHX 5010	8363	94	58	213	99	116	100	2	200	47	107	47	104	6	150	13	93	
36	CMS 300262	8200	92	58	220	102	117	101	1	100	38	86	42	93	8	200	15	107	
52	SHS 5006	7859	89	57	204	94	117	101	2	200	46	105	44	98	3	75	14	100	
8	XGN 022026	7858	89	57	202	94	122	105	0	0	43	98	43	96	4	100	12	86	
16	Balu 184	7737	87	56	190	88	109	94	1	100	44	100	43	96	5	125	12	86	
23	S3-2337	7725	87	59	200	88	92	79	2	200	44	100	39	87	1	25	12	86	
19	SHS 4060	7556	85	59	209	97	109	94	3	300	42	95	41	91	5	125	14	100	
55	AG 9020	7504	85	56	218	101	109	94	0	0	41	93	45	100	7	175	13	93	
17	Balu 178	7474	84	57	211	98	119	103	1	100	43	98	40	89	6	150	13	93	
47	AGN 35 A 42	7201	81	57	205	95	111	96	3	300	44	100	43	96	6	150	13	93	
48	AGN 34 A 11	6879	78	57	179	83	106	91	1	100	44	100	44	98	8	200	13	93	
49	AGN 32 A 43	6049	68	58	196	91	111	96	2	200	41	93	39	87	4	100	13	93	
	<b>LSD(5%)</b>	<b>1659</b>																	
	<b>C.V. (%)</b>	<b>9</b>																	

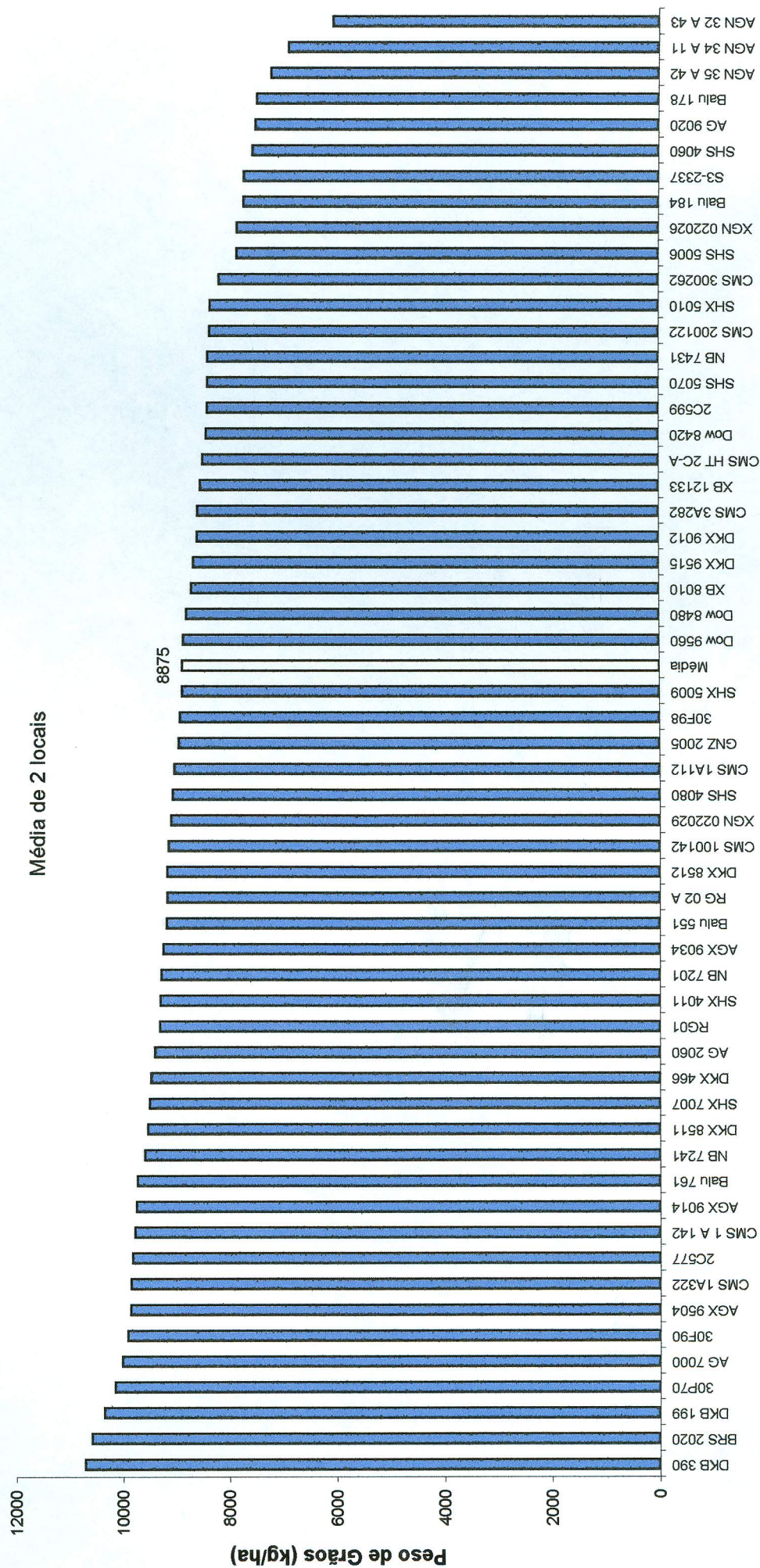


Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Centro - 2003/2004

Peso de Grãos

São Paulo

Média de 2 locais



Cultivares



Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estado final	Número de espigas	Espigas doentes (%)	Umidade (%)
37 BRS 2020	11379	55	246	140	43	1	43	46	16	16
29 DKB 390	11126	51	236	117	43	0	43	42	15	15
24 AGX 9034	11041	52	248	148	39	0	39	48	14	14
4 2C577	10851	54	252	128	39	1	39	42	13	13
27 AG 2060	10694	55	237	105	43	2	43	44	14	14
14 Balu 761	10490	55	240	147	43	0	43	46	14	14
42 AGX 9014	10487	55	232	124	43	0	43	44	14	14
40 AGX 9504	10449	54	249	108	39	0	39	49	14	14
11 NB 7201	10399	54	229	122	42	0	42	44	16	16
53 SHX 4011	10387	55	220	129	44	0	44	48	13	13
7 XB 8010	10385	55	223	123	44	0	44	40	12	12
45 30F90	10275	52	250	123	41	2	41	43	16	16
3 Dow 8480	10200	54	206	108	42	1	42	45	15	15
43 AG 7000	10006	59	220	139	42	1	42	45	15	15
44 DKB 199	9897	55	233	129	43	1	43	44	15	15
18 GNZ 2005	9876	52	231	117	40	1	40	46	12	12
51 SHX 7007	9868	52	240	120	42	1	42	41	14	14
28 DKX 466	9863	55	224	131	41	2	41	44	14	14
38 30P70	9833	55	228	109	40	0	40	46	14	14
34 CMS 1A322	9757	57	220	114	43	1	43	47	17	17
46 30F98	9716	52	239	127	40	1	40	40	15	15
25 DKX 8511	9700	56	257	134	46	1	46	41	13	13
1 Dow 8420	9698	52	206	99	39	0	39	42	14	14
54 DKX 9515	9641	54	202	97	38	0	38	39	11	11
2 Dow 9560	9578	54	218	108	42	0	42	42	14	14
10 XB 12133	9532	52	199	97	44	2	44	45	15	15
32 CMS 1 A 142	9515	54	226	111	41	2	41	49	17	17
31 CMS 100142	9484	55	212	112	42	2	42	43	16	16
21 SHX 5009	9475	54	221	115	42	0	42	44	15	15
22 SHX 5010	9453	54	221	125	44	1	44	46	14	14
12 NB 7241	9423	55	229	122	42	0	42	41	15	15
39 RG 02 A	9400	56	242	119	42	0	42	43	15	15
15 Balu 551	9354	52	236	120	43	0	43	47	15	15
<b>Média</b>	<b>9353</b>	<b>54</b>	<b>225</b>	<b>119</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
26 DKX 8512	9334	56	223	110	38	0	38	39	13	13
6 RG01	9287	55	238	135	41	2	41	44	14	14
55 AG 9020	9211	51	228	115	38	0	38	48	13	13
23 S3-2337	9058	54	203	91	38	0	38	39	14	14
20 SHS 4080	8955	55	231	127	39	0	39	41	14	14
56 CMS HT 2C-A	8948	56	227	135	40	0	40	41	13	13
35 CMS 1A112	8912	57	221	128	38	0	38	42	16	16
13 NB 7431	8910	55	230	124	40	2	40	43	16	16
9 XGN 022029	8903	53	226	117	39	1	39	42	15	15
41 DKX 9012	8828	55	225	125	40	1	40	43	14	14
5 2C599	8693	55	228	119	40	1	40	41	15	15
52 SHS 5006	8691	52	219	127	42	0	42	42	14	14
8 XGN 022026	8491	52	209	127	39	0	39	43	12	12
33 CMS 3A282	8355	57	217	110	35	1	35	42	13	13
50 SHS 5070	8270	51	217	99	40	1	40	40	14	14
16 Balu 184	8111	52	208	118	41	1	41	42	12	12
17 Balu 178	8070	53	221	123	39	1	39	40	14	14
30 CMS 200122	8064	55	227	116	39	0	39	43	15	15
36 CMS 300262	7594	54	224	115	34	2	34	40	14	14
47 AGN 35 A 42	7564	52	214	111	39	2	39	41	13	13
19 SHS 4060	7472	55	217	115	36	3	36	38	14	14
48 AGN 34 A 11	6993	52	188	116	39	1	39	41	12	12
49 AGN 32 A 43	5802	54	189	111	39	2	39	40	13	13
LSD(5%)	1638									
C.V. (%)	8									



Tratamentos	Peso de Espigas (kg/ha)	Peso de Grãos (kg/ha)	Florescimento (dias)	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estado final espigas	Número de espigas	Espigas de doentes (%)	Umidade (%)
44	DKB 199	13273	10785	67	214	124	0	56	4	13
43	AG 7000	12112	9980	70	208	123	1	50	1	13
29	DKB 390	12082	10276	63	220	127	4	50	4	12
38	30P70	12079	10447	64	224	117	2	58	5	13
34	CMS 1A322	12063	9905	69	211	114	1	53	2	13
37	BRS 2020	11813	9774	66	219	120	1	51	4	14
32	CMS 1 A 142	11739	9997	67	209	112	1	50	4	12
25	DKX 8511	11262	9325	66	226	117	1	45	4	14
35	CMS 1A112	11259	9123	67	216	126	1	45	4	14
12	NB 7241	11255	9713	64	199	109	0	48	5	15
6	RG01	11142	9283	65	232	123	4	49	6	13
45	30F90	11072	9520	65	235	134	0	48	4	15
40	AGX 9504	10977	9230	66	219	112	3	47	5	14
9	XGN 022029	10972	9239	61	214	120	1	44	4	14
51	SHX 7007	10914	9109	63	220	114	3	49	4	13
28	DKX 466	10767	9059	64	219	126	1	47	1	13
20	SHS 4080	10766	9146	62	208	118	3	54	4	13
14	Balu 761	10726	8931	62	212	120	2	49	5	13
39	RG 02 A	10687	8903	66	227	119	4	50	3	12
26	DKX 8512	10652	8962	67	192	96	1	47	1	13
33	CMS 3A282	10555	8846	66	215	118	3	46	5	14
31	CMS 100142	10502	8759	66	195	111	0	46	2	15
15	Balu 551	10489	8971	62	223	123	0	47	4	13
42	AGX 9014	10425	8969	66	187	93	3	52	1	13
36	CMS 300262	10325	8807	63	217	118	1	43	8	15
30	CMS 200122	10305	8682	66	217	121	5	54	3	14
50	SHS 5070	10282	8554	61	215	117	6	49	46	3
4	2C577	10141	8745	64	222	117	3	49	43	1
41	DKX 9012	10074	8389	63	197	100	3	50	47	12
	Média	9983	8397	64	207	112	2	48	4	13
56	CMS HT 2C-A	9860	8059	68	220	119	4	48	3	12
18	GNZ 2005	9836	7998	63	216	112	3	52	8	13
21	SHX 5009	9825	8277	62	220	111	2	52	50	15
53	SHX 4011	9790	8170	65	216	130	4	46	47	2
27	AG 2060	9681	8072	63	212	113	5	46	44	7
2	Dow 9560	9650	8146	63	207	107	0	45	42	3
11	NB 7201	9442	8130	62	201	110	2	48	45	4
46	30F98	9390	8110	65	222	126	0	48	47	8
5	2C599	9374	8144	63	199	106	2	47	47	3
54	DKX 9515	9284	7707	60	194	104	1	43	5	11
13	NB 7431	9237	7908	64	202	116	0	46	44	2
19	SHS 4060	9085	7641	63	200	104	4	48	44	5
10	XB 12133	8780	7574	61	182	89	1	48	46	4
22	SHX 5010	8767	7273	63	206	108	4	51	48	6
16	Balu 184	8742	7364	61	173	101	1	47	44	5
3	Dow 8480	8740	7405	62	172	93	1	49	49	4
1	Dow 8420	8685	7186	64	185	104	4	50	41	2
24	AGX 9034	8609	7415	63	214	113	2	49	48	5
8	XGN 022026	8595	7225	62	195	116	0	48	44	4
52	SHS 5006	8510	7027	62	189	108	4	50	45	3
7	XB 8010	8419	7029	66	196	105	4	48	44	4
47	AGN 35 A 42	8093	6839	62	196	111	4	49	45	6
48	AGN 34 A 11	7923	6766	62	170	95	2	50	48	8
17	Balu 178	7835	6878	62	201	115	2	48	41	6
23	S3-2337	7822	6392	65	177	94	4	49	39	1
49	AGN 32 A 43	7481	6295	63	204	111	3	43	38	4
55	AG 9020	6901	5797	62	208	102	0	45	43	7
	LSD(5%)	1617	1415							
	C.V (%)	9	9							