

FOL

2932

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Documenta

FOL.2932
2009
FL-PP-FOL

ISSN 1518-4277
Dezembro, 2009

86

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte / Nordeste



Ensaio nacional de ...
2009 FL-PP-FOL.2932



CNPMS- 22351-1



República Federativa do Brasil

Luiz Inácio Lula da Silva

Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Reinhold Stephanes

Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Conselho de Administração

José Geraldo Fontelles

Presidente

Pedro Antonio Arraes Pereira

Vice-Presidente

Derli Dossa

Murilo Francisco Barella

Aloisio Lopes Pereira de Melo

Membros

Diretoria-Executiva

Pedro Antonio Arraes Pereira

Diretor-Presidente

Tatiana Deane de Abreu Sá

José Geraldo Eugênio de França

Kepler Euclides Filho

Diretores-Executivos

Embrapa Milho e Sorgo

Vera Maria Carvalho Alves

Chefe Geral

Antônio Álvaro Corsetti Purcino

Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Derli Prudente Santana

Chefe-Adjunto de Comunicação e Negócios

Isabel Regina Prazeres de Souza

Chefe-Adjunto de Administração

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

Documentos 86

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte / Nordeste

Leonardo Melo Pereira da Rocha, Coordenador

Ensaio nacional de cultivares de milho norte/nordeste / Leonardo Melo Pereira da Rocha,
coordenador. — Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 2009.
17 p. (Documentos Embrapa Milho e Sorgo, ISSN 1518-4277; 86).

1. Milho. 2. Variedades. 3. Competição de variedades. I. Rocha, Leonardo Melo Pereira da R.
Série.

CDD 633.15 (21 ed.)

© Embrapa 2009

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Milho e Sorgo

Rod. MG 424 km 45

Caixa Postal 151

35701-970 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3027 1100

Fax: (31) 3027 1188

Home page: www.cnpms.embrapa.br

E-mail: sac@cnpms.embrapa.br

Comitê de Publicações da Embrapa Milho e Sorgo

Presidente: Antônio Álvaro Corsetti Purcino

Secretário-Executivo: Flávia Cristina dos Santos

Membros: Elena Charlotte Landau, Flávio Dessaune Tardin, Eliane

Aparecida Gomes, Paulo Afonso Viana e Clenio Araujo

Digitação e formatação:

Renata Gonçalves de Almeida

Formatação da capa e páginas iniciais:

Tânia Mara Assunção Barbosa

Normalização bibliográfica:

Rosângela Lacerda de Castro

1ª edição

1ª impressão (2009): 150 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Ensaio nacional de cultivares de milho norte/nordeste / Leonardo Melo Pereira da Rocha, coordenador. — Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 2009.

17 p. (Documentos/Embrapa Milho e Sorgo, ISSN 1518-4277 ; 86).

1. Milho. 2. Variedade. 3. Competição de variedade. I. Rocha, Leonardo Melo Pereira da. II. Série.

CDD 633.15 (21. ed.)

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte / Nordeste

1. Comissão de Coordenação	1
2. Prefácio – Ensaios Nacionais de Cultivares de Milho	2
3. Parcerias	4
4. Características das cultivares testadas na região Norte / Nordeste	5
5. Média Geral	6
6. Gráfico Média Geral	7
7. Gráfico de florescimento e umidade	8
8. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior)	9
9. Quixeré – CE	10
10. Mata Roma – MA	11
11. São Raimundo da Mangabeira – MA	12
12. Carira – PE	13
13. Vilhena – RO	14
14. Água Boa – RR	15
15. Monte Cristo – RR	16
16. Frei Paulo – SE	17

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

Leonardo Melo Pereira da Rocha
Embrapa Milho e Sorgo
Coordenador

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

Os Ensaios Nacionais de Cultivares de Milho – 2007/2008

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 às suas regiões, é importante fonte de informações para cumprimento das exigências legais com vista ao lançamento e comercialização de cultivares de milho no Brasil. Assim sendo, os ensaios que compõem a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho são organizados e elaborados de acordo com as normas exigidas para registro no RNC e executados juntamente com vários cooperadores públicos e privados, que poderão acessar, além de informações de desempenho e adaptabilidade, informações sobre o VCU das cultivares testadas, permitindo a agilização do processo de registro e viabilização comercial das novas cultivares desenvolvidas no país. Os principais objetivos do trabalho proposto são: avaliar em rede, nos principais centros produtores, as cultivares de milho desenvolvidas pelas entidades públicas e privadas, auxiliar os agricultores e os técnicos na escolha das cultivares de milho mais adaptadas às suas regiões, regionalizar a recomendação de cultivares de acordo com a altitude, temperatura e tolerância às principais doenças foliares e pragas, fornecer dados para registro de cultivares, criação e manutenção de um banco de dados e formar parcerias com inúmeras entidades públicas e particulares.

Os ensaios Nacionais de milho são coordenados pela **Embrapa Milho e Sorgo** e sua condução no campo é feita cooperativamente, pelo melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. No ano agrícola 2007/2008, os Ensaio Nacionais foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Ceará, Maranhão, Pernambuco, Rondônia, Roraima e Sergipe. Na rede de ensaios Norte / Nordeste foram avaliadas 49 cultivares e os ensaios foram instalados em 8 municípios, sendo o delineamento experimental látice 7x7. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 53.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho 2007/2008

PARCERIAS

CPAFRO

CPAFRR

CPAMN

CPATC

PLANTAMAX SEMENTES

Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho
Norte / Nordeste - 2007/2008

	Cultivares	Empresas	Tipo de Cultivar	Tipo e cor do grão	Florescimento (dias)
1	2B587	DOW AGROSCIENCES	HS	Semidentado Laranja Capa Ama.	50
2	2B707	DOW AGROSCIENCES	HS	Semiduro Alaranjado	55
3	BM 810	BIOMATRIX	HS	Semiduro Vermelho/Alar.	60
4	AL Piratininga	DSMM/ CATI	V	Semidentado Amarelo/Alar.	62
5	CD 351	COODETEC	HS	Semiflint Alaranjado	SI
6	CD 382	COODETEC	HT	Semiduro Amarelo	58
7	CD 384	COODETEC	HT	Semiflint Alaranjado	58
8	CD 397	COODETEC	HT	Semiduro Amarelo	65
9	CD 308	COODETEC	HD	Semiflint Alaranjado	60
10	CD 356	COODETEC	HD	Semiduro Amarelo	60
11	Dx 510	DELTA	HT	Semiduro Amarelo	78
12	Dx 908	DELTA	HS	Semiduro Amarelo	70
13	Dx 909	DELTA	HSm	Semiduro Amarelo	70
14	KSP5K2	KSP SEMENTES E PESQUISAS	HT	Duro Alaranjado	70
15	KSP5K8	KSP SEMENTES E PESQUISAS	HS	Duro Avermelhado	70
16	SHS – 4080	SANTA HELENA	HD	Semiduro Alaranjado	58 – 62
17	SHS – 5080	SANTA HELENA	HT	Semiduro Alaranjado	58 – 62
18	SHS – 5090	SANTA HELENA	HT	Semiduro Alaranjado	58 – 62
19	XBX 72161	SEMEALI	HT	Alaranjado	SI
20	XBX 72632	SEMEALI	HT	Alaranjado	SI
21	XBX 72099	SEMEALI	HT	Alaranjado	SI
22	GNZX 0705	GENEZE	HS	Alaranjado	SI
23	GNZX 0732	GENEZE	HSm	Alaranjado	SI
24	GNZX 0733	GENEZE	HSm	Alaranjado	SI
25	GNZX 0735	GENEZE	HSm	Alaranjado	SI
26	GNZX 0739	GENEZE	HSm	Alaranjado	SI
27	DSS 1001	DI SOLO	HD	Semiduro Alaranjado	64
28	SOCRATES	DI SOLO	HD	Semidentado Alaranjado	65
29	EXP1013	PHD	HT	Semidentado Amarelo	63
30	EXP20FFX	PHD	HT	Dentado	62
31	BX1149	NIDERA	HS	Semiflint Laranja	61
32	BX1382	NIDERA	HS	Semiflint Vermelho	66
33	HS7263	NIDERA	HS	Semidentado Amarelo	66
34	ASR152	AGROESTE	HS	Semiduro Amarelo	SI
35	AS1575	AGROESTE	HS	Semiduro Amarelo/Laranja	SI
36	AS1592	AGROESTE	HS	Dentado Amarelo	SI
37	AS1540	AGROESTE	HSm	Semiduro Amarelo	SI
38	AS1567	AGROESTE	HS	Semiduro Laranja	SI
39	ASV897	AGROESTE	HS	Duro Amarelo	SI
40	DSS-CAMPEÃO	DI SOLO	V	Semiduro Alaranjado	65
41	30F35	TESTEMUNHA (PIONEER)	HS	Semidentado Alaranjado	1540 GD
42	AGN30A06	AGROMEN	HS	Semiduro Alaranjado	61
43	AGN20A06	AGROMEN	HT	Semiduro Alaranjado	61
44	XGN6311	AGROMEN	HS	Duro Alaranjado	67
45	XGN6318	AGROMEN	HS	Semiduro Amarelo Alaranjado	68
46	BRS 1040	EMBRAPA	HS	Semiduro Amarelo	SI
47	3E474 4	EMBRAPA	HT	Semiduro Amarelo	SI
48	BRS 2022	EMBRAPA	HD	Semiduro Amarelo	SI
49	XGN6110	AGROMEN	HS	Semiduro Alaranjado	68

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte / Nordeste - 2007/2008

Média Geral

Tratamentos	Peso de Grãos (kg/ha) ¹	Média (%)	Floresci- mento (dias) ²	Média (%)	Altura da Planta (cm) ¹	Média (%)	Altura da Espiga (cm) ¹	Média (%)	Acamadas + Quebradas (%)	Média (%)	Estande Final ¹	Média (%)	Número de Espigas ¹	Média (%)	Espegas Doentes (%) ³	Média (%)	Umidade (%) ⁴	Média (%)
1 2B587	7686	119	51	98	198	94	94	90	6	93	53	100	52	101	6	41	16	104
38 AS1567	7609	118	55	105	223	106	115	111	9	149	53	101	54	104	9	64	16	109
41 30F35	7582	118	54	105	220	104	104	100	1	20	53	101	53	102	13	94	14	94
2 2B707	7501	117	51	99	207	98	98	94	6	105	54	102	53	103	11	79	14	92
39 ASV897	7493	116	52	100	228	108	110	106	9	152	53	100	53	102	14	99	15	101
7 CD 384	7264	113	48	93	200	95	91	88	5	83	53	101	54	103	18	130	14	96
44 XGN6311	7051	110	54	103	205	97	92	89	4	69	52	99	52	100	11	75	14	94
35 AS1575	6970	108	54	104	214	101	113	109	6	105	53	101	52	100	15	108	15	100
46 BRS 1040	6935	108	53	103	208	98	104	100	8	126	53	101	53	103	16	110	16	104
5 CD 351	6914	107	47	91	204	96	111	107	7	118	52	99	53	102	11	81	17	114
12 Dx 908	6884	107	48	92	208	99	100	97	10	163	53	101	52	101	7	51	16	107
36 AS1592	6876	107	52	101	214	101	106	102	1	8	49	93	52	100	7	47	16	106
25 GNZX 0735	6844	106	49	94	208	98	100	96	5	90	54	103	53	103	11	76	15	99
49 XGN6110	6808	106	57	109	206	97	92	88	4	63	56	107	57	111	9	65	15	100
22 GNZX 0705	6791	106	51	98	220	104	109	104	4	69	52	99	52	101	13	95	16	110
33 HST263	6758	105	55	105	214	101	115	110	4	59	54	102	52	101	10	73	14	93
29 EXP1013	6711	104	55	107	213	101	110	106	1	10	53	101	53	102	12	87	16	104
23 GNZX 0732	6615	103	53	102	223	105	108	104	4	59	54	103	54	104	16	114	14	96
8 CD 397	6523	101	51	98	212	100	108	104	5	84	52	99	49	95	12	89	16	105
21 XBX 72099	6459	100	49	95	214	101	105	101	3	48	54	102	53	103	17	120	15	101
Média	6433	100	52	100	212	100	104	100	6	100	53	100	52	100	14	100	15	100
42 AGN30A06	6429	100	55	106	201	95	94	90	5	84	53	102	53	103	19	135	14	94
13 Dx 909	6414	100	47	91	213	100	106	102	11	185	52	100	52	101	12	88	15	101
30 EXP20FFX	6382	99	54	104	220	104	104	100	4	70	53	101	53	101	15	108	15	103
16 SHS - 4080	6366	99	52	99	217	103	110	106	5	75	53	101	54	104	11	81	14	94
26 GNZX 0739	6357	99	52	99	200	95	98	95	5	79	54	102	51	99	14	102	14	92
47 3E474.4	6342	99	56	108	207	98	100	96	6	103	54	103	52	101	15	107	14	93
18 SHS - 5090	6310	98	53	103	210	99	103	99	5	90	53	100	54	103	16	111	15	99
37 AS1540	6295	98	54	103	216	102	109	105	6	107	54	102	52	101	16	115	15	98
48 BRS 2022	6285	98	56	108	215	102	106	102	4	61	53	101	52	100	14	101	15	99
17 SHS - 5080	6285	98	51	98	225	106	105	101	5	87	52	98	51	98	15	107	15	101
43 AGN20A06	6279	98	53	103	204	97	99	95	8	135	53	101	52	101	16	114	15	98
31 BX1149	6254	97	53	101	211	100	103	99	5	78	52	99	51	99	11	80	14	94
3 BM 810	6242	97	52	100	208	98	91	87	5	78	51	97	50	97	16	112	14	96
32 BX1382	6180	96	51	99	209	99	107	103	7	116	49	93	46	89	9	65	16	104
10 CD 356	6149	96	51	98	221	104	112	108	4	58	52	99	52	100	15	104	15	101
6 CD 382	6120	95	48	92	195	92	90	87	20	324	52	100	53	102	16	115	15	98
20 XBX 72632	6061	94	50	96	212	100	109	105	2	41	52	99	49	94	15	104	14	95
45 XGN6318	6050	94	54	103	200	94	96	92	2	37	53	100	52	101	12	83	15	97
19 XBX 72161	6005	93	49	94	205	97	99	95	4	67	53	100	52	101	22	154	15	100
11 Dx 510	5974	93	52	100	212	100	98	94	7	123	52	100	52	100	18	128	14	95
34 ASR152	5941	92	54	103	213	101	108	103	8	137	53	100	51	99	23	167	15	97
15 KSP5K8	5925	92	51	98	214	101	104	100	18	293	52	98	51	99	20	145	15	98
14 KSP5K2	5874	91	49	93	215	101	111	107	10	173	53	100	53	102	15	109	16	104
9 CD 308	5827	91	51	99	206	97	110	106	13	218	52	99	51	98	15	109	16	106
24 GNZX 0733	5823	91	51	99	209	99	102	98	4	67	53	101	51	98	14	99	16	106
4 AL Piratininga	5587	87	52	100	222	105	113	109	4	64	51	98	50	97	13	91	15	98
40 DSS-CAMPEÃO	5254	82	55	107	227	107	119	114	6	91	53	100	50	97	21	147	16	107
27 DSS 1001	5032	78	50	97	218	103	110	106	5	89	54	102	48	93	17	124	16	106
28 SOCRATES	4910	76	51	98	202	95	100	96	6	97	46	87	42	81	14	96	16	107
LSD(5%)	747																	
C.V. (%)	10																	

¹ Média de 6 locais

² Média de 4 locais

³ Média de 5 locais

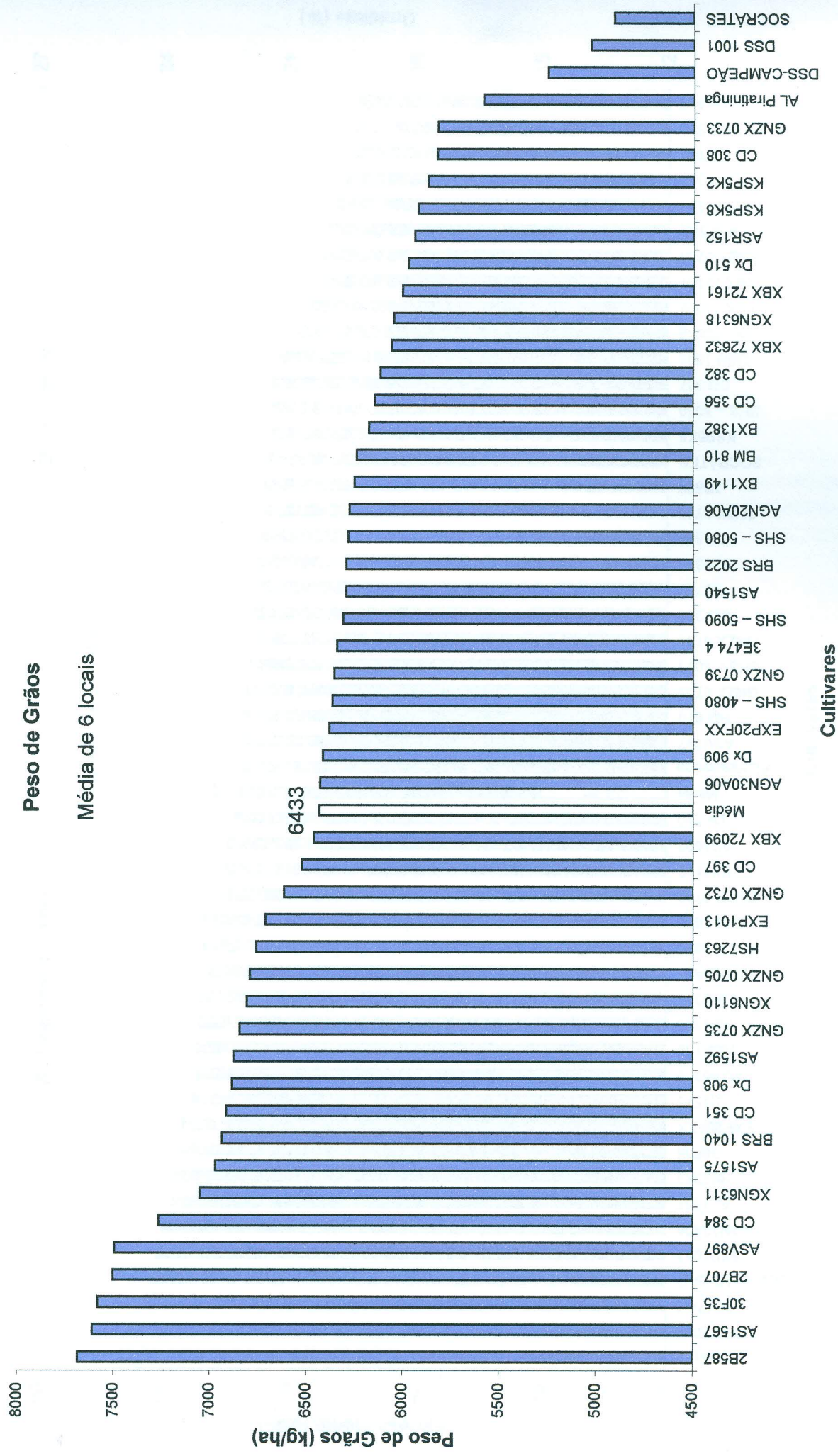
⁴ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte / Nordeste - 2007/2008

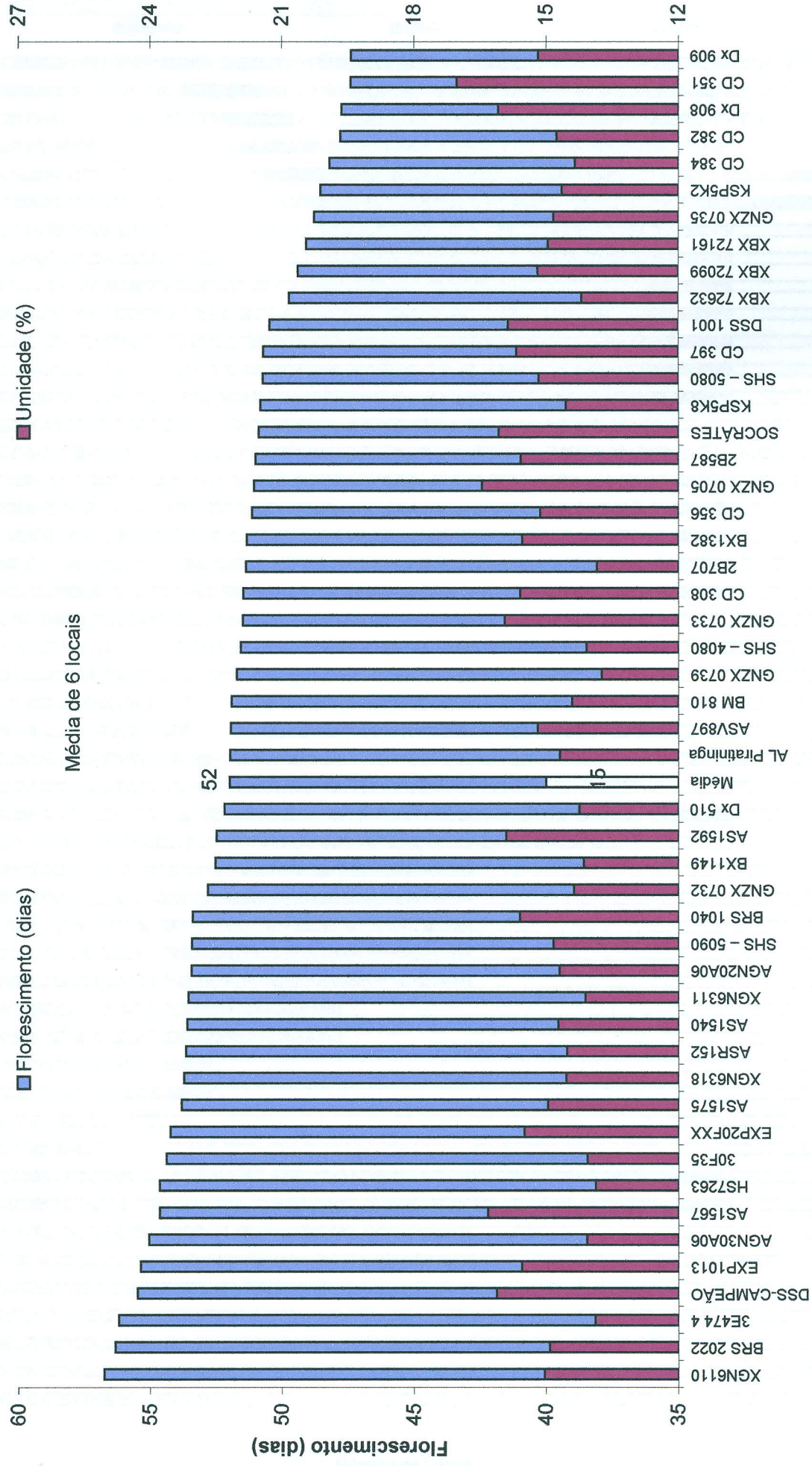
Média Geral

Peso de Grãos

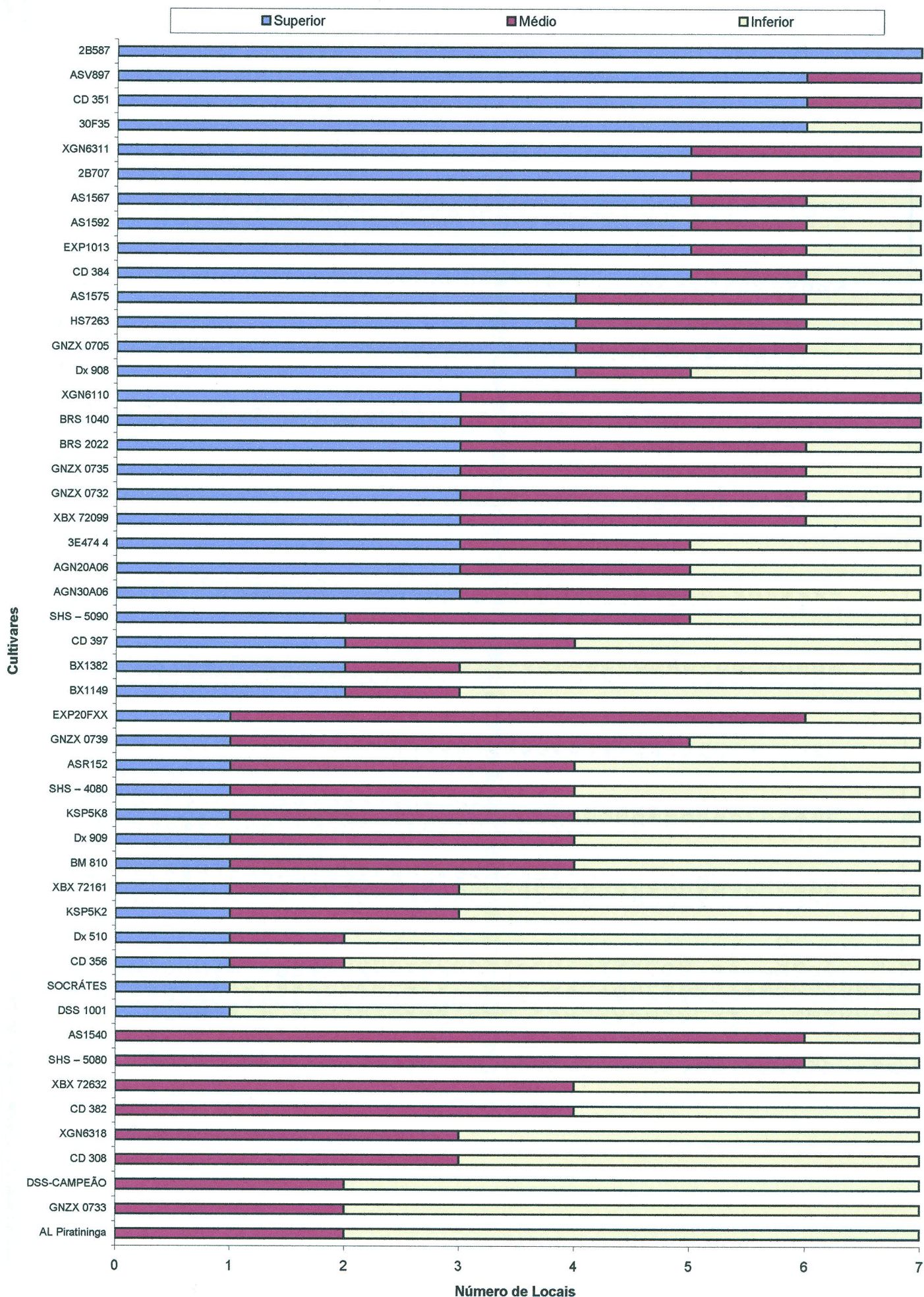
Média de 6 locais



Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terzo médio e terzo inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Norte / Nordeste - 2007/2008



Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte Nordeste - 2007/2008

Local: Quixeré - CE
Instituição: Plantamax Sementes
Responsável: Luiz Carlos Almeida de Castro

Plantio: 22/04/08
Colheita: 02/09/08
Altitude: 140 m

Tratamentos	Peso de Floresci-			Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final (%)	Número de espigas	Espigas de doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)							
41 30F35	13500	10813	46	241	120	0	70	56	0	13,0
39 ASV897	12313	10569	46	240	136	0	90	72	1	13,0
38 AS1567	13063	10163	47	250	136	0	98	79	3	13,0
24 GNZX 0733	11750	9231	43	206	123	0	65	52	2	13,0
26 GNZX 0739	12000	9119	43	195	100	0	95	76	7	13,0
22 GNZX 0705	11688	8956	43	250	140	0	91	73	5	13,0
19 XBx 72161	11500	8900	41	220	130	0	77	61	2	13,0
49 XGN6110	11250	8750	43	210	110	0	78	62	2	13,0
18 SHS - 5090	11250	8738	44	230	132	0	85	67	3	13,0
3 BM 810	10688	8494	42	192	100	0	84	67	5	13,0
16 SHS - 4080	10625	8400	44	213	122	0	98	79	7	13,0
1 2B587	10313	8369	43	180	94	0	80	63	7	13,0
25 GNZX 0735	11125	8269	45	280	129	0	73	58	3	13,0
15 KSP5K8	10250	8025	43	216	120	0	70	56	3	13,0
36 AS1592	9952	7866	42	215	119	0	99	76	9	13,0
35 AS1575	10188	7838	46	235	126	0	82	65	6	13,0
14 KSP5K2	10000	7825	42	250	150	0	72	56	3	13,0
33 HS7263	9750	7744	47	205	118	0	55	44	0	13,0
21 XBx 72099	10000	7694	42	197	125	0	63	50	1	13,0
44 XGN6311	9688	7638	45	213	112	0	68	54	2	13,0
46 BRS 1040	9563	7588	46	226	125	0	79	63	6	13,0
23 GNZX 0732	9938	7581	44	221	120	0	80	64	5	13,0
6 CD 382	9500	7519	43	153	86	0	91	72	8	13,0
48 BRS 2022	9688	7263	43	224	120	0	89	71	5	13,0
Média	9313	7247	44	215	119	0	71	56	5	13,0
47 3E474 4	8875	7156	44	215	126	0	59	47	0	13,0
11 Dx 510	9688	7119	43	190	103	0	73	58	5	13,0
10 CD 356	8750	7113	44	220	130	0	78	63	6	13,0
34 ASR152	9188	6994	45	225	115	0	69	55	3	13,0
45 XGN6318	8500	6738	46	219	119	0	48	38	0	13,0
5 CD 351	8250	6563	44	205	115	0	70	55	7	13,0
17 SHS - 5080	9500	6494	43	236	120	0	53	43	1	13,0
42 AGN30A06	8438	6431	40	205	110	0	85	67	7	13,0
30 EXP20FFX	8250	6394	44	210	120	0	63	51	3	13,0
29 EXP1013	8000	6363	45	209	110	0	61	49	5	13,0
37 AS1540	8125	6238	44	122	110	0	80	64	9	13,0
43 AGN20A06	8125	6206	40	208	111	0	57	46	4	13,0
13 Dx 909	8063	6175	42	241	125	0	68	42	12	13,0
9 CD 308	7063	5725	43	170	111	0	63	51	9	13,0
4 AL Piratinga	7563	5600	45	260	140	0	83	66	10	13,0
2 2B707	6750	5275	44	180	92	0	69	55	7	13,0
12 Dx 908	6375	4869	43	195	109	0	38	31	1	13,0
40 DSS-CAMPEÃO	6750	4738	47	250	135	0	72	54	18	13,0
20 XBx 72632	6063	4694	42	245	136	0	27	22	0	13,0
32 BX1382	3688	3025	48	220	100	0	29	23	2	13,0
27 DSS 1001	3500	2875	47	205	110	0	26	21	3	13,0
7 CD 384										
8 CD 397										
28 SOCRATES										
31 BX1149										
LSD(5%)	3133	2500								
C.V. (%)	17	17								

Observação os tratamentos 7, 8, 28 e 31 não germinaram.

Tratamentos	Peso de			Flore- mento (dias)	Altura da		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas		Estande final	Número de espigas		Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Esugas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	Plantas (cm)		Plantas (cm)	(%)		(%)	espigas		(%)			
38 AS1567	10688	8839	250	49	250	125	8	56	52	14	52	14		
2 2B707	9685	8024	235	47	235	110	2	57	56	19	56	19		
39 ASV897	9336	7949	270	50	270	125	2	56	51	34	51	34		
44 XGN6311	9247	7684	225	47	225	100	0	57	51	6	51	6		
1 2B587	8725	7631	230	46	230	120	2	57	54	14	54	14		
41 30F35	9254	7629	250	50	250	110	0	56	51	27	51	27		
31 BX1149	8668	7301	250	46	250	115	0	57	52	11	52	11		
7 CD 384	8906	7271	205	47	205	85	0	56	55	24	55	24		
25 GNZX 0735	8818	7267	235	51	235	120	1	57	51	10	51	10		
32 BX1382	8678	7203	230	48	230	120	1	59	55	8	55	8		
26 GNZX 0739	8412	7164	225	51	225	110	3	58	49	41	49	41		
29 EXP1013	8681	7083	245	52	245	115	3	58	54	24	54	24		
23 GNZX 0732	8463	7079	230	48	230	100	0	56	53	37	53	37		
12 Dx 908	8688	7023	235	46	235	120	3	56	52	8	52	8		
3 BM 810	8238	6901	245	49	245	110	1	56	50	18	50	18		
11 Dx 510	8307	6772	235	45	235	105	0	56	54	32	54	32		
5 CD 351	8258	6763	195	44	195	90	0	56	51	20	51	20		
37 AS1540	8063	6644	225	49	225	110	0	57	54	39	54	39		
18 SHS – 5090	8071	6556	230	48	230	105	1	55	50	34	50	34		
10 CD 356	7963	6524	265	45	265	125	2	56	52	33	52	33		
22 GNZX 0705	7761	6394	230	50	230	110	2	56	50	21	50	21		
36 AS1592	7784	6389	225	47	225	100	3	57	55	10	55	10		
17 SHS – 5080	7728	6383	275	48	275	130	0	57	51	34	51	34		
Média	7701	6351	233	48	233	110	1	56	51	25	51	25		
15 KSP5K8	7616	6283	290	48	290	130	5	55	50	28	50	28		
24 GNZX 0733	7534	6181	235	47	235	105	1	57	51	15	51	15		
19 XBX 72161	7489	6123	195	47	195	95	1	57	52	32	52	32		
46 BRS 1040	7418	6063	215	49	215	100	0	57	52	36	52	36		
20 XBX 72632	7229	5958	190	48	190	80	2	56	49	27	49	27		
4 AL Piratininga	7133	5891	215	43	215	100	1	57	53	21	53	21		
33 HS7263	7119	5875	250	51	250	110	0	56	51	21	51	21		
49 XGN6110	7174	5861	205	50	205	85	3	56	50	13	50	13		
21 XBX 72099	7091	5854	230	48	230	120	0	57	49	20	49	20		
8 CD 397	7056	5811	200	48	200	95	2	54	49	23	49	23		
16 SHS – 4080	7111	5781	265	49	265	125	0	56	50	28	50	28		
35 AS1575	7039	5764	230	49	230	125	0	56	49	29	49	29		
45 XGN6318	6961	5764	185	46	185	90	0	55	50	31	50	31		
42 AGN30A06	6934	5721	250	50	250	110	1	57	51	39	51	39		
34 ASR152	7064	5709	260	52	260	120	0	56	51	35	51	35		
47 3E474 4	6974	5669	230	52	230	110	0	57	51	33	51	33		
6 CD 382	6891	5608	210	47	210	95	2	55	52	26	52	26		
13 Dx 909	6598	5586	235	45	235	120	4	57	49	23	49	23		
27 DSS 1001	6750	5540	215	47	215	95	0	57	49	30	49	30		
48 BRS 2022	6788	5531	250	50	250	120	5	56	50	19	50	19		
9 CD 308	6698	5530	235	47	235	110	2	54	48	40	48	40		
30 EXP20FFX	6751	5503	265	50	265	130	1	58	52	35	52	35		
40 DSS-CAMPEÃO	6163	4986	245	49	245	110	0	56	50	43	50	43		
14 KSP5K2	5981	4929	225	49	225	110	0	54	48	33	48	33		
28 SOCRATES	5909	4830	205	47	205	95	5	57	49	25	49	25		
43 AGN20A06	5466	4380	230	48	230	110	0	55	49	23	49	23		
LSD(5%)	1433	1250												
C.V. (%)	9	10												

Tratamentos	Peso de Floresci-			Altura da		Acamadas +		Estande final	Número de		Espigas doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	espigas					
35 AS1575	11631	9719	56	231	106	0	63	69	15			
1 2B587	11325	9500	53	224	105	2	58	59	5			
8 CD 397	10313	9475	54	223	106	2	62	57	9			
36 AS1592	10338	9081	57	224	105	0	63	69	13			
46 BRS 1040	10631	9075	56	225	105	1	63	69	9			
49 XGN6110	10533	8964	69	231	107	0	63	70	7			
7 CD 384	10213	8831	39	225	107	0	63	64	11			
39 ASV897	9993	8718	51	231	104	2	60	63	15			
41 30F35	10460	8607	60	229	105	1	59	67	12			
43 AGN20A06	9950	8581	61	223	105	0	63	68	12			
29 EXP1013	9857	8343	56	228	106	0	63	61	16			
12 Dx 908	9688	8244	44	223	106	1	60	63	12			
15 KSP5K8	9894	8231	54	234	102	2	63	69	15			
44 XGN6311	9870	8223	61	228	103	0	60	66	13			
5 CD 351	9838	8125	40	226	103	1	63	68	8			
10 CD 356	9656	8081	53	226	109	2	61	68	13			
22 GNZX 0705	9500	7838	53	230	105	0	61	63	14			
13 Dx 909	9438	7831	43	226	107	1	58	65	14			
45 XGN6318	9569	7731	59	225	105	6	63	71	12			
6 CD 382	9031	7719	39	230	106	1	63	65	5			
25 GNZX 0735	9950	7669	38	229	107	1	57	67	14			
16 SHS – 4080	9125	7638	55	225	106	1	63	70	12			
37 AS1540	9000	7513	59	225	104	3	59	61	15			
47 3E474 4	9055	7483	68	228	106	2	63	61	15			
Média	8962	7455	54	227	106	1	61	62	13			
38 AS1567	9189	7452	56	227	106	4	58	64	16			
2 2B707	8780	7444	54	220	106	2	63	56	14			
33 HS7263	8463	7188	57	230	109	1	61	60	14			
23 GNZX 0732	8705	7041	53	227	108	1	59	58	17			
30 EXP20FFX	8494	6988	57	228	108	0	59	59	10			
9 CD 308	8425	6949	55	226	108	3	63	54	9			
18 SHS – 5090	8406	6938	60	230	106	0	61	67	12			
21 XBX 72099	8156	6700	48	225	104	2	62	65	18			
48 BRS 2022	8139	6683	68	227	104	1	63	61	14			
20 XBX 72632	8369	6681	47	228	109	0	61	56	15			
31 BX1149	7906	6650	53	229	104	0	63	61	14			
26 GNZX 0739	8095	6615	51	227	105	1	60	60	11			
28 SOCRATES	8077	6590	53	225	109	0	63	58	9			
14 KSP5K2	8206	6588	44	227	104	2	63	62	16			
17 SHS – 5080	8244	6588	53	227	108	2	59	59	14			
42 AGN30A06	7906	6531	63	226	106	2	62	66	17			
3 BM 810	7951	6518	53	223	103	2	56	56	14			
4 AL Piratininga	8175	6506	59	229	104	3	58	56	11			
32 BX1382	7630	6439	45	227	107	0	58	53	15			
34 ASR152	7594	6306	56	228	106	0	61	65	15			
11 Dx 510	7631	6063	60	230	107	2	58	57	13			
19 XBX 72161	7201	5826	48	231	105	0	59	58	16			
24 GNZX 0733	6863	5687	52	232	107	2	63	55	15			
40 DSS-CAMPEAO	6872	5583	63	229	106	3	61	58	18			
27 DSS 1001	6813	5533	51	226	110	2	61	51	20			
LSD(5%)	2085	1778										
C.V. (%)	12	12										

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte / Nordeste - 2007/2008

Plântio: 14/05/08
Colheita: 31/10/08
Altitude: 330 m

Local: Carira - PE
Instituição: CPATC
Responsável: Cleso P. Pacheco

Tratamentos	Peso de Floresci-			Altura da		Acamadas + Quebradas	Estande final	Número de espigas		Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos mento (dias)	Planta (cm)	Espiga (cm)	(%)			espi- gas	doentes (%)	
39 ASV897	9922		201	97	0		62	59	0	
41 30F35	9922		190	99	0		61	59	0	
38 AS1567	9688		185	104	0		61	63	2	
7 CD 384	9641		183	86	0		60	63	13	
2 2B707	9391		176	90	0		63	63	8	
36 AS1592	9344		187	100	0		59	61	1	
35 AS1575	9266		202	120	0		60	59	0	
12 Dx 908	9203		181	94	0		63	59	1	
1 2B587	9188		167	67	0		63	63	1	
22 GNZX 0705	9000		193	111	0		57	61	9	
33 HS7263	8969		171	114	0		63	61	3	
5 CD 351	8891		175	115	0		55	59	1	
46 BRS 1040	8844		162	97	0		63	63	5	
30 EXP20FX	8797		195	96	0		59	59	4	
23 GNZX 0732	8703		187	98	0		60	58	6	
21 XBX 72099	8594		194	102	0		63	63	9	
48 BRS 2022	8391		189	107	0		61	62	18	
29 EXP1013	8359		179	94	0		61	63	5	
20 XBX 72632	8297		188	114	0		62	61	8	
49 XGN6110	8297		179	71	0		62	63	4	
9 CD 308	8266		180	97	0		60	63	5	
24 GNZX 0733	8250		182	93	0		62	62	9	
42 AGN30A06	8188		160	74	0		59	61	3	
44 XGN6311	8188		169	78	0		59	59	11	
Média	8127		181	95	0		60	60	6	
8 CD 397	8109		201	112	0		62	57	3	
26 GNZX 0739	8094		160	88	0		61	59	8	
43 AGN20A06	8016		174	82	0		63	61	10	
17 SHS - 5080	7984		195	81	0		56	55	6	
25 GNZX 0735	7969		165	74	0		60	62	9	
37 AS1540	7969		198	104	0		65	59	7	
45 XGN6318	7875		167	81	0		60	62	4	
14 KSP5K2	7688		199	114	0		61	63	14	
34 ASR152	7625		179	101	0		59	59	1	
31 BX1149	7563		172	87	0		59	59	4	
16 SHS - 4080	7531		174	94	0		60	63	4	
10 CD 356	7516		178	100	0		59	56	3	
19 XBX 72161	7422		184	93	0		63	63	24	
13 Dx 909	7406		177	90	0		61	61	6	
11 Dx 510	7375		172	79	0		59	59	15	
3 BM 810	7141		171	78	0		59	59	9	
47 3E474 4	7125		174	86	0		63	63	10	
6 CD 382	7047		159	80	0		61	61	9	
15 KSP5K8	6844		168	93	0		58	62	17	
27 DSS 1001	6828		199	106	0		59	58	3	
32 BX1382	6828		180	95	0		55	48	5	
18 SHS - 5090	6797		186	96	0		60	59	5	
28 SOCRATES	6719		186	96	0		49	48	0	
40 DSS-CAMPEÃO	6609		203	101	0		62	60	10	
4 AL Piratininga	6547		203	121	0		60	55	5	
LSD(5%)	1086									
C.V.(%)	7									

Tratamentos		Peso de			Flore- mento (dias)	Altura da		Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de espigas	Espigas de doentes (%)	Unidade (%)
		Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	Peso (kg/ha)		Planta (cm)	Espiga (cm)						
1	2B587	9171	8133	58	186	95	0	49	50	3	14,7		
2	2B707	9811	8132	60	204	105	1	51	54	4	16,5		
38	AS1567	9146	7330	60	225	115	1	48	51	3	17,5		
5	CD 351	8246	7000	59	214	124	3	48	50	11	17,5		
7	CD 384	8576	6998	60	201	94	0	50	48	5	16,6		
29	EXP1013	8200	6767	61	211	116	0	48	49	6	15,9		
36	AS1592	7776	6697	59	214	115	0	48	51	1	14,0		
16	SHS – 4080	8069	6675	59	218	115	5	49	49	5	16,0		
39	ASV897	7633	6590	60	218	107	1	50	51	13	14,1		
43	AGN20A06	7948	6519	58	206	117	4	48	49	11	14,8		
41	30F35	8274	6497	61	211	96	0	49	50	20	16,4		
22	GNZX 0705	8687	6496	58	228	109	11	48	52	3	16,8		
49	XGN6110	7911	6357	59	201	94	3	56	56	14	15,2		
14	KSP5K2	7685	6336	57	214	107	6	49	51	13	14,0		
33	HS7263	7521	6322	60	204	113	3	48	49	3	19,1		
21	XBX 72099	7737	6302	57	215	97	0	48	49	9	15,4		
48	BRS 2022	7828	6274	58	208	93	2	49	51	5	18,0		
26	GNZX 0739	7649	6257	58	183	95	4	49	47	3	15,9		
3	BM 810	7473	6227	58	208	87	0	47	46	9	14,3		
44	XGN6311	7522	6215	60	199	90	0	49	48	6	14,9		
17	SHS – 5080	7796	6210	58	214	97	1	47	48	9	14,8		
13	Dx 909	7759	6185	58	219	116	2	49	50	5	13,5		
20	XBX 72632	7605	6168	57	220	110	0	48	51	6	14,7		
25	GNZX 0735	7856	6153	60	190	93	8	50	46	13	13,1		
30	EXP20FXX	7469	6092	60	224	111	5	50	53	11	18,3		
11	Dx 510	7627	6008	58	221	109	1	49	48	9	13,9		
42	AGN30A06	7230	5974	58	188	95	0	49	50	23	14,0		
Média													
18	SHS – 5090	7331	5973	59	210	106	4	49	48	10	15,4		
46	BRS 1040	7201	5867	59	217	109	9	48	48	9	14,8		
35	AS1575	7052	5859	59	218	116	5	47	44	7	16,4		
37	AS1540	7212	5810	60	201	106	2	49	45	20	16,1		
47	3E474 4	7006	5808	60	221	111	0	49	48	8	15,0		
6	CD 382	7180	5802	58	201	98	2	49	49	10	15,6		
8	CD 397	6770	5723	59	169	88	45	46	49	18	14,6		
12	Dx 908	6694	5709	58	229	120	1	48	48	17	14,1		
9	CD 308	7133	5695	58	196	96	2	48	48	2	13,2		
32	BX1382	6954	5676	58	189	110	3	48	52	9	13,2		
19	XBX 72161	6671	5572	60	208	108	2	48	42	5	17,5		
31	BX1149	6907	5545	57	195	91	1	50	49	7	15,5		
23	GNZX 0732	6632	5518	61	208	106	1	47	48	21	15,9		
34	ASR152	6659	5327	61	233	109	9	48	48	12	14,0		
24	GNZX 0733	6621	5280	60	196	114	0	49	47	12	14,5		
10	CD 356	6615	5204	60	204	101	8	48	48	17	15,4		
45	XGN6318	6383	5173	60	233	122	5	49	48	11	16,6		
15	KSP5K8	5931	4846	60	213	102	0	48	46	6	14,9		
4	AL Piratininga	5920	4759	58	195	100	3	48	47	25	14,4		
40	DSS-CAMPEÃO	5883	4569	59	243	136	8	48	47	19	15,4		
28	SOCRATES	5521	4268	60	211	129	10	49	47	10	15,9		
27	DSS 1001	5502	4236	60	203	101	8	49	43	16	16,8		
LSD(5%)													
C.V. (%)													
7													

Tratamentos		Peso de		Floresci- mento (dias)	Altura da		Acamadas +		Estande final	Número		Umidade (%)
		Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)		Planta (cm)	Espiga (cm)	Quebradas (%)	de espigas		de doentes		
34	ASR152	3335	2792	51	133	50	0	52	49	8	15,5	
8	CD 397	2875	2517	51	127	68	10	36	31	12	14,3	
35	AS1575	2871	2427	51	145	48	11	47	40	20	14,4	
29	EXP1013	2860	2423	54	119	53	2	47	42	10	14,4	
5	CD 351	2779	2305	51	118	42	3	40	31	2	15,3	
28	SOCRATES	2682	2305	51	138	63	5	34	24	56	14,4	
27	DSS 1001	2752	2305	51	118	41	21	35	28	13	14,7	
2	2B707	2721	2298	51	141	40	13	37	35	13	14,7	
43	AGN20A06	2700	2238	51	108	66	1	45	45	11	14,5	
31	BX1149	2631	2199	51	124	50	9	46	43	18	15,0	
42	AGN30A06	3040	2192	47	115	40	23	36	32	7	15,9	
47	3E474 4	2633	2179	47	133	58	6	43	43	16	15,6	
36	AS1592	2589	2167	51	117	55	1	39	38	0	15,2	
1	2B587	2508	2158	51	113	39	15	38	42	8	14,7	
39	ASV897	2541	2155	47	135	52	9	50	42	19	14,7	
44	XGN6311	2554	2148	47	105	43	0	45	48	9	14,9	
48	BRS 2022	2464	2136	54	128	40	0	43	39	34	14,9	
19	XBX 72161	2539	2071	51	123	48	0	43	38	12	14,1	
37	AS1540	2468	2054	51	130	40	18	42	42	4	14,3	
40	DSS-CAMPEÃO	2428	2054	47	132	58	9	43	42	13	14,4	
	Média	2352	1961	50	124	47	8	42	38	15	14,6	
30	EXP20FFX	2302	1953	51	113	44	20	41	37	21	14,3	
46	BRS 1040	2221	1880	54	120	38	9	43	41	9	15,1	
9	CD 308	2298	1878	51	103	34	7	42	37	4	14,5	
32	BX1382	2240	1866	47	123	43	0	44	38	0	13,7	
15	KSP5K8	2331	1857	47	116	50	26	48	45	13	14,8	
17	SHS – 5080	2191	1815	51	130	55	1	35	32	9	14,8	
26	GNZX 0739	2145	1798	51	125	41	0	39	31	13	14,6	
14	KSP5K2	2213	1795	51	135	40	17	39	40	18	13,6	
49	XGN6110	1997	1687	54	130	45	0	41	40	10	14,6	
23	GNZX 0732	2012	1684	51	108	33	7	45	44	19	13,5	
3	BM 810	2028	1649	51	123	40	3	44	36	12	14,3	
4	AL Piratininga	1963	1617	51	118	53	2	55	44	8	14,1	
16	SHS – 4080	2000	1610	51	128	60	0	48	45	29	13,9	
45	XGN6318	1979	1602	51	125	48	3	42	36	16	13,8	
6	CD 382	1922	1567	47	113	44	0	43	40	27	13,8	
12	Dx 908	1860	1520	47	118	40	18	40	30	20	14,3	
38	AS1567	1827	1510	47	140	55	12	42	40	12	14,9	
22	GNZX 0705	1770	1466	51	123	43	19	45	37	17	14,4	
20	XBX 72632	1831	1459	51	107	48	0	41	42	14	13,8	
10	CD 356	2230	1422	51	125	33	14	34	37	26	13,7	
13	Dx 909	1818	1406	51	120	43	2	46	41	34	14,0	
24	GNZX 0733	1644	1401	51	100	43	4	36	37	15	14,8	
7	CD 384	1697	1342	47	143	41	0	47	43	0	13,4	
18	SHS – 5090	1560	1341	51	107	28	28	30	27	0	14,2	
21	XBX 72099	1603	1337	51	133	38	6	39	29	23	13,3	
41	30F35	1580	1306	47	133	35	17	45	39	17	14,3	
33	HS7263	1470	1233	47	123	48	13	31	29	34	14,3	
11	Dx 510	1411	1113	51	105	48	2	31	25	5	14,0	
25	GNZX 0735	1198	985	51	114	38	5	40	38	19	13,3	
	LSD(5%)	810	689									
	C.V. (%)	18	19									

	Tratamentos	Peso de Floresci-			Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de		Umidade (%)
		Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	mento (dias)					espigas	doentes	
38	AS1567	7341	53	241	115	57	55	14,7			
2	2B707	7163	44	227	92	49	50	13,9			
33	HS7263	7149	52	236	114	54	53	14,3			
42	AGN30A06	6903	50	211	87	53	51	15,0			
25	GNZX 0735	6897	47	229	97	64	58	14,7			
23	GNZX 0732	6774	50	243	107	62	66	14,8			
47	3E474 4	6696	47	208	95	52	47	14,3			
21	XBX 72099	6689	44	222	97	51	52	14,7			
49	XGN6110	6654	50	212	85	62	66	14,4			
7	CD 384	6622	47	217	83	50	53	14,6			
19	XBX 72161	6611	44	231	101	50	52	14,0			
32	BX1382	6604	53	225	104	40	44	15,0			
41	30F35	6597	47	234	101	55	53	14,2			
44	XGN6311	6547	47	215	85	48	48	13,8			
1	2B587	6465	47	198	75	50	49	13,8			
18	SHS – 5090	6293	47	206	90	53	57	14,8			
12	Dx 908	6282	44	226	81	52	54	15,2			
31	BX1149	6249	50	224	100	49	49	14,3			
3	BM 810	6246	47	214	78	48	51	14,4			
35	AS1575	6206	50	218	99	51	49	14,2			
40	DSS-CAMPEÃO	6187	50	242	104	52	51	14,4			
13	Dx 909	6166	44	229	93	50	49	14,5			
48	BRS 2022	6089	50	222	93	52	48	14,4			
30	EXP20FXX	6004	50	226	96	51	50	14,9			
	Média	5982	47	224	96	50	49	14,6			
6	CD 382	5980	47	234	88	50	49	14,6			
46	BRS 1040	5966	50	220	83	50	50	14,1			
15	KSP5K8	5936	44	228	99	51	43	14,2			
39	ASV897	5920	47	230	105	49	52	14,7			
22	GNZX 0705	5911	44	223	93	54	50	14,6			
45	XGN6318	5799	50	214	92	49	47	15,3			
17	SHS – 5080	5783	44	231	107	53	52	14,8			
34	ASR152	5738	47	224	95	52	48	14,7			
5	CD 351	5717	47	229	103	51	48	14,6			
43	AGN20A06	5686	47	211	88	51	49	13,9			
14	KSP5K2	5667	44	232	100	50	51	15,4			
16	SHS – 4080	5655	44	225	108	52	51	15,1			
8	CD 397	5642	44	219	94	47	46	14,5			
4	AL Piratininga	5605	47	240	102	48	49	14,5			
26	GNZX 0739	5528	47	212	88	55	51	15,1			
37	AS1540	5364	47	230	101	51	51	13,9			
11	Dx 510	5341	46	220	83	51	51	14,2			
27	DSS 1001	5295	44	231	107	53	52	16,0			
10	CD 356	5294	47	229	100	47	48	14,9			
24	GNZX 0733	5260	47	222	97	52	50	14,8			
9	CD 308	5030	47	220	99	49	50	13,9			
36	AS1592	4777	47	234	104	31	34	14,0			
20	XBX 72632	4586	47	234	112	46	36	15,5			
29	EXP1013	4327	53	207	99	49	49	14,7			
28	SOCRATES	3866	44	200	89	21	21	14,9			
	LSD(5%)	1751									
	C.V. (%)	15									

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Norte / Nordeste - 2007/2008

Plantio: 15/05/08
Colheita: 19/11/08
Altitude: 272 m

Tratamentos	Peso de Floresci-		Altura da Planta (cm)	Espiga (cm)	Acamadas + Quebradas (%)	Estande final	Número de espigas	Espigas de doentes (%)	Umidade (%)
	Espigas (kg/ha)	Grãos (kg/ha)							
41	30F35	7529	207	111	5	40	38	7	
39	ASV897	7151	218	123	41	40	41	7	
46	BRS 1040	6954	210	121	32	40	43	20	
44	XGN6311	6514	191	99	21	40	40	17	
29	EXP1013	6473	207	130	0	41	40	10	
1	2B587	6394	182	100	23	40	40	6	
42	AGN30A06	6320	174	91	22	41	41	14	
18	SHS – 5090	6296	199	112	17	40	41	17	
22	GNZX 0705	6275	218	124	7	37	39	19	
13	Dx 909	6274	190	111	48	40	40	14	
38	AS1567	6265	212	125	32	40	39	10	
35	AS1575	6262	201	125	29	42	40	11	
33	HS7263	6213	193	128	14	40	39	11	
47	3E474 4	6204	203	104	27	42	42	7	
36	AS1592	6181	199	111	-1	39	41	9	
25	GNZX 0735	6145	202	108	17	38	38	8	
5	CD 351	6144	184	134	31	41	40	17	
2	2B707	6074	182	87	27	40	41	11	
12	Dx 908	6056	189	106	43	41	40	13	
30	EXP20FXX	6053	211	104	15	42	43	15	
34	ASR152	5981	194	110	41	39	39	13	
16	SHS – 4080	5896	195	114	17	40	40	9	
23	GNZX 0732	5895	217	125	8	41	42	9	
48	BRS 2022	5892	194	118	11	38	40	15	
17	SHS – 5080	5800	208	106	23	38	40	13	
49	XGN6110	5793	206	107	13	40	40	9	
Média									
20	XBX 72632	5754	195	112	23	39	40	15	
21	XBX 72099	5735	200	108	10	41	42	18	
6	CD 382	5562	170	85	13	41	42	29	
26	GNZX 0739	5535	194	105	50	40	42	23	
43	AGN20A06	5534	181	91	16	40	41	10	
37	AS1540	5511	194	123	37	39	39	24	
7	CD 384	5473	172	92	29	40	40	13	
19	XBX 72161	5466	196	108	25	41	40	39	
8	CD 397	5446	203	122	18	39	42	29	
24	GNZX 0733	5430	181	106	20	39	40	11	
3	BM 810	5348	185	89	9	38	41	14	
32	BX1382	5323	186	111	20	39	40	29	
45	XGN6318	5309	194	108	32	35	35	14	
10	CD 356	5280	195	118	5	41	40	5	
4	AL Piratininga	5254	201	116	9	40	41	14	
11	Dx 510	5246	191	104	7	39	40	8	
31	BX1149	5227	185	106	34	41	42	21	
14	KSP5K2	5034	192	133	22	39	39	6	
40	DSS-CAMPEÃO	4751	211	143	44	40	41	27	
9	CD 308	4585	172	121	15	37	37	22	
15	KSP5K8	4386	170	101	58	38	38	13	
27	DSS 1001	4363	200	112	79	37	37	32	
28	SOCRATES	4094	192	110	11	42	39	17	
LSD(5%)									
C.V. (%)									