



### Desempenho de Cultivares de Milho no Nordeste Brasileiro: Safra 2012/2013

*Helio Wilson Lemos Carvalho<sup>1</sup>*  
*Milton José Cardoso<sup>2</sup>*  
*Cleso Antônio Patto Pacheco<sup>3</sup>*  
*Leonardo Melo Pereira Rocha<sup>4</sup>*  
*Paulo Evaristo de Oliveira Guimarães<sup>4</sup>*  
*José Nildo Tabosa<sup>5</sup>*  
*José Jairo Gama de Macedo<sup>6</sup>*  
*José Alves Tavares<sup>7</sup>*  
*Tâmara Rebecca Albuquerque de Oliveira<sup>8</sup>*  
*Vanessa Marisa Miranda Menezes<sup>9</sup>*  
*Daniela Lima dos Santos<sup>9</sup>*  
*Adriana Cerqueira Moitinho<sup>9</sup>*  
*Mariane Gomes Marques<sup>10</sup>*

A escolha da cultivar é uma das decisões sobre a qual se fundamenta o êxito de qualquer empreendimento agrícola. A evidência desse fato é marcante em cultivos temporários, como o do milho, onde o dinamismo da indústria sementeira disponibiliza anualmente centenas de cultivares, nos diferentes mercados regionais, tornando necessário aferir o desempenho agronômico desses materiais, através de avaliações anuais, visando assessorar os agricultores na escolha daqueles de melhor adaptação e portadores de atributos agronômicos desejáveis.

Na Região Nordeste do Brasil, essas avaliações vêm sendo realizadas periodicamente, em diferentes redes experimentais, coordenadas pela Embrapa Tabuleiros Costeiros, com o apoio da Embrapa Meio-Norte e de outras instituições públicas, em áreas de cerrado, agreste e sertão. Nesses trabalhos, tem-se identificado cultivares de melhor adaptação, as quais vêm sendo largamente

utilizadas nos diferentes sistemas de produção em execução nas diversas áreas produtoras de milho do Nordeste brasileiro.

Fundamentado nesses resultados, os biomas dos Tabuleiros Costeiros, do Agreste e da transição Agreste/Sertão, inseridos no Estado de Sergipe, região Nordeste da Bahia e de Alagoas, experimentaram uma verdadeira revolução verde na cultura do milho, a partir do ano agrícola de 2005, em que a produtividade média passou de cerca de 1.500 para 4.300 kg/ha. Alguns municípios como Paripiranga, na Bahia, Simão Dias, Frei Paulo, Carira, Moita Bonita e Pinhão, em Sergipe, têm registrado patamares de produtividade de cerca de 6.000 kg/ha. Nesses municípios, grande número de produtores tem alcançado entre 10.000 e 12.000 kg/ha, equiparando aos altos níveis registrados em áreas tradicionais de cultivo de milho no Brasil.

<sup>1</sup> Engenheiro-agrônomo, mestre em Agronomia, pesquisador da Embrapa Tabuleiro Costeiros, Aracaju, SE, helio.carvalho@embrapa.br.

<sup>2</sup> Engenheiro-agrônomo, pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, milton@cpamn.embrapa.br.

<sup>3</sup> Engenheiro-agrônomo, doutor em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE, cleso@cpnms.embrapa.br.

<sup>4</sup> Engenheiro-agrônomo, analista da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, leonardo@cpnms.embrapa.br.

<sup>5</sup> Engenheiro-agrônomo, doutor em Tecnologias Energéticas Nucleares, pesquisador do Instituto Agronômico de Pernambuco (IPA), Recife, PE, tabosa@iba.br.

<sup>6</sup> Engenheiro-agrônomo, pesquisador da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA), Salvador, BA, jairomacedo@hotmail.com.

<sup>7</sup> Engenheiro-agrônomo, pesquisador do Instituto Agronômico de Pernambuco (IPA), Recife, PE.

<sup>8</sup> Engenheira-agrônoma, Aracaju, SE.

<sup>9</sup> Graduanda em Engenharia Química/UFS, estagiária da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE, vanessamm2003@hotmail.com.

<sup>10</sup> Graduanda em Engenharia Agrônoma/UFS, estagiária da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE, marianeg.marques@hotmail.com.

Dessa forma, o presente trabalho teve por objetivo verificar o desempenho produtivo de diversas cultivares de milho quando avaliadas em diferentes ambientes do Nordeste brasileiro, para fins de recomendação ao setor produtivo desse cereal.

Na safra 2012/2013, a Rede Nordeste avaliou o desempenho agrônomo de noventa cultivares de milho, sendo os ensaios instalados em diferentes ambientes dos estados do Maranhão, Piauí, Rio Grande do Norte, Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia.

As cultivares foram distribuídas em dois grupos, I e II, sendo avaliadas 38 e 52 cultivares, respectivamente. Os ensaios foram montados em blocos ao acaso, com duas repetições. As parcelas foram compostas por quatro fileiras de 5,0m de comprimento, espaçadas de 0,70 m e com 0,20 m entre covas, dentro das fileiras. As duas fileiras centrais foram utilizadas para as anotações das características agrônomicas sendo colhidas integralmente para a determinação da produtividade. As adubações realizadas nesses ensaios seguiram as orientações dos resultados das análises de solo de cada área experimental, exceção feita aos ensaios instalados no Município de Nossa Senhora das Dores, em ambientes de alta e baixa

fertilidade.

Os ambientes onde os ensaios foram instalados são áreas experimentais situadas nos municípios de Mata Roma, Colinas, São Raimundo das Mangabeiras, Brejo, Chapadinha e Balsas, no Estado do Maranhão; Teresina, Uruçuí e Nova Santa Rosa, no Piauí; Caruaru, em Pernambuco; Arapiraca, em Alagoas; Carira, Nossa Senhora das Dores, Frei Paulo, Umbaúba e Itabaianinha, em Sergipe; e Paripiranga, na Bahia. Em Nossa Senhora das Dores, a área experimental do melhoramento de milho é dividida em dois ambientes, caracterizados pela diferença na adubação. Os ensaios da faixa de alta adubação, receberam 180,00 kg/ha de N, 149,80 kg/ha de  $P_2O_5$  e 85,60 kg/ha de  $K_2O$  e os ensaios da faixa de baixa adubação receberam 45,00 kg/ha de N, 37,8 kg/ha de  $P_2O_5$  e 21,60 kg/ha de  $K_2O$ , na forma de 535 e 135 kg/ha de 8-28-16 + Zn na semeadura, e o restante do nitrogênio em cobertura, na forma de uréia, 21 dias após a emergência, respectivamente. Esses municípios estão localizados entre as latitudes  $3^{\circ} 41'$ , no município de Brejo e  $12^{\circ} 22'$ , em Umbaúba, em diferentes tipos de solo (Tabela 1). Os dados pluviométricos registrados no período experimental estão registrados, na Tabela 2.

**Tabela 1.** Coordenadas geográficas dos municípios localizados na Região Meio Norte do Brasil, onde foram instalados os ensaios para avaliar o desempenho das cultivares de milho, nas redes I e II. Safra 2012/2013.

Município /Estado	Latitude (S)	Longitude (W)	Altitude (m)	Tipo de solo
Colinas / MA	06°01'	44°14'	431	Argissolo Vermelho Escuro
Brejo/MA	03°41'	42°55'	104	Latossolo Amarelo
Balsas/MA	07°32'	46°02'	247	Argissolo Amarelo
Mata Roma / MA	03°42'	43°11'	127	Latossolo Amarelo
S. R. das Mangabeiras / MA	06°49'	45°23'	521	Argissolo Amarelo
Chapadinha/MA	03°44'	43°21'	105	Latossolo Amarelo
Uruçuí / PI	07°40'	42°25'	433	Latossolo Amarelo
Teresina / PI	05°09'	42°47'	69	Argissolo Amarelo
Teresina / PI	05°09'	42°47'	69	Neossolo Flúvico Eutrófico
Nova Santa Rosa/PI	08°24'	40°55'	-	Latossolo Amarelo
Caruaru/PE	08°34'	38°0'	537	Latossolo Amarelo
Arapiraca/AL	9°08'	36°9'	241	Cambissolo
Carira/SE	10°21'	37°42'	351	Argissolo Eutrófico
Frei Paulo/SE	10°51'	37°53'	272	Cambissolo
Umbaúba/SE	12°22'	37°40'	109	Argissolo Distrófico
Itabaianinha/SE	11°16'	37°47'	223	Argissolo Distrófico
N. Sra. das Dores/SE	10°30'	37°13'	200	Latossolo Distrófico
Paripiranga/BA	10°14'	37°51'	430	Cambissolo

Não registrado.

**Tabela 2.** Dados pluviométricos (mm) coletados durante o período de realização dos ensaio experimentais para avaliação das cultivares de milho, na Região meio Norte do Brasil. Redes I e II. Safra 2012/2013.

Locais	2010				2011					Total
	Dez	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	
Colinas/MA	-	170*	108	119	70	-	-	-	-	467
Mata Roma/MA	-		182*	162	271	140	-	-	-	755
São R. das Mangabeiras Mangabeiras/MA Mangabeiras/MA	161*	253	106	267	-	-	-	-	-	787
Brejo/MA	-	-	195*	176	256	142	-	-	-	769
Balsas	189*	277	100	251	-	-	-	-	-	817
Chapadinha-	-	-	198*	174	250	127	-	-	-	749
Uruçuí/PI	135*	258*	70	181	-	-	-	-	-	644
Teresina/PI	-	189*	258	361	82	-	-	-	-	891
Nova Santa Rosa/PI	122*	241	95	172	-	-	-	-	-	630
Caruaru/PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapiraca/AL	-	-	-	-	-	124*	80	139	98	441
Carira/SE	-	-	-	-	-	110*	68	135	65	378
Frei Paulo/SE	-	-	-	-	-	115*	78	137	71	401
Umbaúba/SE	-	-	-	-	-	340*	171	330	138	978
Itabaianinha/SE	-	-	-	-	-	300*	140	300	105	845
N. Sra. das Dores/SE	-	-	-	-	-	127*	110	203	67	507
Paripiranga/BA	-	-	-	-	-	147*	93	160	70	470

\*Mês de plantio.

Os dados de altura de planta e de inserção da primeira espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e produtividade de grãos foram submetidos à análise de variância, considerando-se o efeito de tratamentos como fixo e os demais como aleatórios. Em seguida, foi realizada a análise conjunta dos experimentos, dentro de cada grupo de ensaio. Foram também anotadas, em uma repetição, em algumas localidades, informações sobre o florescimento feminino, número de plantas acamadas e número de espigas doentes.

Os resultados das cultivares do Grupo I da Rede Nordeste foram apresentados, por ambiente, nas Tabelas 3 a 21. As produtividades médias de grãos, na média dos ambientes, variaram de 4.372 kg/ha, no Município de Chapadinha/MA (Tabela 7) a 11.737 kg/ha, no Município de Paripiranga/BA (Tabela 21), destacando-se os municípios de Colinas/MA (Tabela 1), Teresina (em solo do tipo Neossolo)/PI (Tabela 12), Carira/SE (Tabela 14), Nossa Senhora das Dores (alta fertilidade)/SE (Tabela 15), Frei Paulo (plantio de maio)/SE (Tabela 17), Umbaúba/SE (Tabela 20) e Paripiranga/BA, com produtividades médias de grãos entre 8.875 kg/ha a 11.737 kg/ha, como mais favoráveis ao cultivo do milho.

**Tabela 3.** Médias e resumos das análises de variância para as características: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de cultivares de milho, da REDE I. Colinas, Maranhão, 2013.

Tratamento	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de Grãos	
						Kg/ha	Sacos/ha
2B 810 PW	50b	225a	105b	46a	45a	10938a	182
AS 1581 PRO	54a	248a	133a	46a	45a	10588a	176
DKB 390PRO	51b	221b	114b	46a	43a	10329a	172
AS 1580 PRO	56a	217b	114b	46a	49a	10163a	169
BM 820	53b	210b	118b	47a	46a	10136a	169
2B 710 HX	50b	210b	109b	46a	44a	9995a	167
DKB 330 YG	54a	214b	115b	46a	44a	9847a	164
BM 840	51b	249a	135a	47a	46a	9793a	163
2B 587 PW	52b	213b	111b	47a	45a	9713a	162
2 M 77	52b	231a	121b	46a	45a	9554a	159
AS 1598 PRO	57a	226a	119b	46a	46a	9542a	159
DKB 177 PRO	55a	242a	133a	46a	47a	9504a	158
2B 688 HX	52b	212b	110b	46a	45a	9435a	157
30 A 16 HX	54a	222b	111b	46a	44a	9347a	156
2B 339 HX	52b	229a	130a	47a	45a	9301a	155
2 M 90	52b	236a	120b	47a	46a	9219a	154
20 A 55 HX	51b	231a	108b	47a	44a	9130a	152
30 A 91 HX	54a	221b	111b	47a	46a	9125a	152
2B 707 PW	52b	230a	120b	47a	49a	8969a	149
2B 433 HR	51b	202b	105b	46a	45a	8901a	148
2 M 70	51b	239a	134a	47a	46a	8850a	148
DKB 370 PRO	57a	238a	128a	47a	52a	8838a	147
2A 525 HX	47b	240a	126a	46a	46a	8830a	147
AS 1575	54a	231a	128a	46a	44a	8811a	147
BM 709	54a	247a	144a	46a	45a	8788a	146
AS 3421 YG	57a	223b	117b	45a	43a	8379a	140
30 A 95 HX	51b	231a	123b	48a	46a	8292a	138
DKB 350 PRO	53b	208b	115b	46a	45a	8246a	137
AS 1660 PRO	52b	192b	85b	46a	44a	8242a	137
DKB 175 PRO	58a	232a	121b	45a	44a	8188a	136
2B 512 HX	51b	213b	117b	47a	49a	8163a	136
2B 604 HX	54a	203b	104b	47a	47a	8073a	135
SHX 790	50b	247a	146a	46a	44a	8054a	134
20 A 78 HX	50b	220b	117b	49a	48a	7875a	131
2B 655 HX	50b	218b	116b	46a	42a	7571a	126
AS 1555 YG	56a	235a	120b	47a	46a	7213a	120
DKB 799	58a	198b	120b	44a	40a	7119a	119
AS 1596 RR2	57a	210b	117b	45a	44a	6911a	115
Média	53	224	119	46	45	8946	149
C.V (%)	3,6	3,9	7,4	2,5	4,0	10,2	-
F (Tratamento)	3,8 **	5,5 **	3,5**	1,1 ns	2,8 **	2,2 **	-

\*\* Significativos a 1% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre se pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 4.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de cultivares de milho, da REDE I. Brejo, Maranhão, 2013.

Tratamento	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Sacos/ha
AS 3421 YG	235a	120a	42a	44a	8357a	139
AS 1580 PRO	205a	95a	42a	45a	7831a	131
DKB 370 PRO	195a	100a	44a	46a	7209a	120
2B 339 HX	215a	120a	44a	46a	6979a	116
AS 1598 PRO	245a	115a	40a	41a	6865a	114
2B 512 HX	220a	100a	42a	45a	6723a	112
2B 707 PW	205a	100a	40a	41a	6600a	110
AS 1596 RR2	235a	130a	41a	44a	6536a	109
2B 810 PW	230a	120a	40a	43a	6501a	108
2B 433 HR	230a	110a	44a	45a	6474a	108
30 A 91 HX	230a	105a	41a	42a	6427a	107
2A 525 HX	210a	100a	45a	46a	6412a	107
2B 604 HX	230a	120a	41a	43a	6410a	107
2B 710 HX	210a	115a	42a	43a	6369a	106
DKB 799	220a	110a	45a	46a	6313a	105
DKB 175 PRO	225a	110a	40a	42a	6290a	105
DKB 390 PRO	235a	125a	42a	44a	6287a	105
2B 587 PW	220a	110a	40a	43a	6255a	104
AS 1555 YG	225a	120a	43a	45a	6172a	103
BM 840	220a	100a	42a	47a	6162a	103
20 A 78 HX	200a	90a	43a	42a	6012a	100
DKB 350 PRO	230a	105a	40a	41a	5979a	100
2B 688 HX	220a	100a	40a	41a	5867a	98
AS 1581 PRO	185a	95a	42a	43a	5863a	98
2 M 77	235a	115a	42a	45a	5854a	98
30 A 95 HX	240a	130a	42a	44a	5839a	97
DKB 330 YG	225a	110a	40a	42a	5836a	97
2 M 70	235a	120a	42a	44a	5765a	96
BM 820	185a	80a	41a	44a	5635a	94
30 A 16 HX	220a	115a	42a	42a	5614a	94
BM 709	240a	120a	40a	42a	5528a	92
2B 655 HX	230a	120a	41a	42a	5410a	90
AS 1660 PRO	250a	130a	40a	42a	5327a	89
SHX 790	225a	115a	40a	41a	5185a	86
20 A 55 HX	235a	120a	40a	44a	5147a	86
2 M 90	235a	115a	40a	41a	5092a	85
AS 1575	205a	100a	42a	44a	5037a	84
DKB 177 PRO	240a	130a	42a	42a	3893a	65
Média	223	111	41	43	6106	102
C.V (%)	8,7	14,9	4,1	5,0	10,6	---
F (Tratamento)	1,3 ns	1,0 ns	1,2 ns	1,2 ns	3,0 **	---

\*\*, \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 5.** Médias e resumos das análises de variância para as características: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de cultivares de milho, da REDE I. Balsas, Maranhão, 2013.

Tratamento	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Sacos/ha
DKB 799	55a	230a	133a	39a	39a	8602a	143
DKB 370 PRO	58a	227a	119a	43a	45a	8388a	140
AS 3421 YG	56a	218b	121a	40a	38a	8064a	134
2A 525 HX	55a	227a	130a	41a	41a	8058a	134
2B 707 PW	57a	217b	118a	43a	45a	7925a	132
2B 710 HX	51b	215b	121a	43a	44a	7763a	129
AS 1598 PRO	55a	235a	178a	43a	43a	7675a	128
AS 1580 PRO	56a	230a	126a	43a	43a	7550a	126
2B 810 PW	52b	220b	116a	43a	42a	7463a	124
DKB 390 PRO2	54b	234a	123a	43a	43a	7388a	123
DKB 177 PRO	52b	223a	120a	42a	42a	7213a	120
AS 1596 RR2	56a	223a	128a	42a	41a	7182a	120
2 M 70	56a	240a	137a	41a	40a	7175a	120
SHX 790	52b	237a	137a	41a	39a	7113a	119
AS 1575	55a	223a	129a	40a	39a	7067a	118
2 M 77	55a	222a	126a	43a	44a	7000a	117
AS 1555 YG	56a	228a	121a	41a	39a	6981a	116
DKB 175 PRO	56a	233a	134a	39a	38a	6950a	116
BM 840	55a	240a	132a	43a	41a	6852a	114
30 A 91 HX	56a	225a	125a	41a	43a	6823a	114
2B 433 HR	51b	214b	121a	43a	45a	6800a	113
2B 655 HX	52b	229a	117a	43a	43a	6794a	113
2 M 90	53b	225a	124a	43a	41a	6783a	113
AS 1581 PRO	55a	234a	130a	41a	38a	6607b	110
20 A 55 HX	52b	235a	114a	42a	39a	6588b	110
30 A 16 HX	57a	219b	113a	42a	42a	6483b	108
BM 820	56a	230a	131a	42a	41a	6413b	107
DKB 330 YG	53b	206b	104a	43a	43a	6229b	104
30 A 95 HX	55a	213b	124a	42a	43a	6175b	103
2B 512 HX	53b	208b	115a	41a	41a	6140b	102
2B 587 PW	55a	206b	105a	43a	45a	6013b	100
AS 1660 PRO	50b	192b	88a	41a	42a	5907b	98
BM 709	55a	234a	140a	41a	36a	5859b	98
2B 604 HX	54a	222a	123a	41a	45a	5850b	98
2B 339 HX	52b	215b	113a	41a	41a	5699b	95
2B 688 HX	55a	218b	122a	41a	39a	5605b	93
20 A 78 HX	52b	211b	115a	41a	43a	5255b	88
DKB 350 PRO	53b	216b	112a	43a	41a	5050b	84
Média	54	223	123	42	41	6828	114
C.V (%)	3,5	3,9	11,6	4,3	6,2	10,0	---
F (Tratamento)	2,2 ns	3,0 **	1,8 **	1,1 ns	1,7 ns	3,1 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre se pelo teste Scott-Knott.



**Tabela 6.** Médias e resumos das análises de variância para as características: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de cultivares de milho, da REDE I. São Raimundos das Mangabeiras, Maranhão, 2013.

Tratamento	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Sacos/há
2A 525 HX	53a	224a	116b	43a	42a	10214a	170
AS 1581 PRO	53a	229a	133a	40a	40a	8438a	141
AS 1598 PRO	55a	237a	134a	40a	39a	8436a	141
2 M 77	52a	240a	128a	41a	41a	8308a	138
2 M 70	50a	245a	127a	42a	44a	7980a	133
2B 655 HX	52a	226a	108b	43a	40a	7475a	125
AS 1580 PRO	50a	230a	128a	40a	42a	7465a	124
2B 710 HX	49a	217a	112b	42a	43a	7438a	124
2B 339 HX	53a	231a	131a	42a	42a	7355a	123
2B 707 PW	53a	218a	114b	43a	43a	7325a	122
2B 512 HX	59a	218a	129a	43a	44a	7313a	122
BM 709	55a	234a	143a	39a	39a	7294a	122
30 A 91 HX	56a	218a	119a	42a	42a	7291a	122
AS 1575	51a	220a	127a	42a	41a	7262a	121
2B 604 HX	54a	229a	129a	41a	41a	7251a	121
AS 1555 YG	53a	171a	115b	42a	42a	7222a	120
2B 433 HR	54a	215a	126a	42a	42a	7163a	119
DKB 330 YG	52a	207a	108b	41a	39a	7129a	119
DKB 350 PRO	55a	218a	114b	43a	41a	7047a	117
DKB 177 PRO	53a	229a	123a	41a	39a	6725a	112
20 A 55 HX	51a	237a	120a	42a	42a	6717a	112
DKB 370 PRO	52a	226a	122a	43a	45a	6675a	111
DKB 799	53a	229a	120a	42a	40a	6653a	111
30 A 16 HX	51a	228a	125a	43a	40a	6538a	109
AS 3421 YG	52a	225a	116b	40a	40a	6501a	108
AS 1596 RR2	53a	228a	129a	41a	40a	6488a	108
BM 840	51a	251a	138a	43a	42a	6438a	107
2B 688 HX	57a	230a	123a	41a	39a	6420a	107
2B 810 PW	56a	235a	125a	40a	40a	6350a	106
DKB 390 PRO2	52a	215a	124a	41a	40a	6338a	106
30 A 95 HX	56a	225a	128a	42a	42a	6233a	104
DKB 175 PRO	51a	228a	126a	40a	39a	6205a	103
2 M 90	53a	234a	134a	43a	45a	6163a	103
20 A 78 HX	49a	216a	112b	41a	41a	6075a	101
2B 587 PW	53a	204a	99c	42a	43a	5963a	99
AS 1660 PRO	51a	203a	89c	43a	42a	5861a	98
BM 820	52a	233a	134a	43a	43a	5850a	98
SHX 790	54a	235a	130a	43a	44a	5838a	97
Média	53	224	122	42	41	6985	116
C.V (%)	5,5	6,1	6,0	3,6	5,1	13,6	---
F (Tratamento)	1,1 ns	2,0 *	4,3 **	1,4 ns	1,4 ns	1,7 *	---

\*\*, \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 7.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de cultivares de milho, da REDE I. Chapadinha, Maranhão, 2013.

Tratamento	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Sacos/ha
AS 3421 YG	235a	115a	37a	38a	6053a	101
DKB 390 PRO2	240a	120a	36a	37a	5356a	89
AS 1580 PRO	230a	115a	39a	38a	5242a	87
DKB 370 PRO	230a	110a	37a	37a	5149a	86
AS 1555 YG	225a	105a	38a	38a	5094a	85
AS 1575	220a	105a	38a	37a	5032a	84
DKB 177 PRO	240a	115a	38a	37a	4993a	83
20 A 78 HX	210a	95a	38a	38a	4893a	82
2B 587 PW	235a	110a	38a	37a	4800a	80
2B 433 HR	225a	100a	38a	37a	4717a	79
2B 810 PW	210a	90a	37a	37a	4649a	77
2B 339 HX	195a	80a	37a	37a	4611a	77
AS 1598 PRO	240a	120a	35a	38a	4600a	77
2B 707 PW	210a	95a	36a	37a	4582a	76
AS 1596 RR2	240a	110a	36a	35a	4564a	76
AS 1581 PRO	200a	80a	36a	37a	4515a	75
2B 604 HX	235a	110a	35a	36a	4429a	74
30 A 91 HX	235a	110a	36a	36a	4374a	73
30 A 95 HX	220a	100a	37a	38a	4373a	73
2 M 70	230a	110a	36a	37a	4357a	73
30 A 16 HX	240a	110a	37a	37a	4293a	72
DKB 350 PRO	240a	120a	36a	36a	4135a	69
2B 710 HX	235a	115a	38a	37a	4087a	68
DKB 175 PRO	225a	110a	36a	36a	4016a	67
2B 688 HX	225a	115a	36a	36a	3969a	66
2B 655 HX	195a	85a	37a	36a	3960a	66
2B 512 HX	230a	108a	37a	36a	3940a	66
DKB 799	200a	85a	37a	37a	3930a	66
BM 840	215a	90a	36a	36a	3903a	65
2 M 77	210a	100a	38a	38a	3895a	65
2 M 90	210a	90a	36a	35a	3857a	64
AS 1660 PRO	225a	105a	36a	37a	3839a	64
SHX 790	260a	118a	35a	34a	3812a	64
2A 525 HX	210a	95a	37a	37a	3755a	63
DKB 330 YG	220a	105a	36a	37a	3745a	62
20 A 55 HX	215a	95a	36a	36a	3667a	61
BM 709	245a	110a	35a	35a	3651a	61
BM 820	245a	120a	36a	37a	3301a	55
Média	225	104	36	36	4372	73
C.V (%)	8,4	13,6	4,4	4,4	13,6	---
F (Tratamento)	1,3 ns	1,3 ns	0,7 ns	0,7 ns	1,9 *	---

\*\*, \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.



**Tabela 8.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de cultivares de milho, da REDE I. Mata Roma, Maranhão, 2013.

Tratamento	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Sacos/ha
AS 1580 PRO	230a	110a	38a	37a	5805a	97
AS 1575	240a	120a	38a	39a	5560a	93
AS 1581 PRO	200a	85a	36a	35a	5280a	88
AS 1555 YG	210a	100a	36a	37a	5043a	84
AS 1596 RR2	220a	100a	36a	38a	4937a	82
20 A 55 HX	220a	104a	38a	37a	4824a	80
2B 710 HX	220a	100a	20a	38a	4717a	79
2B 339 HX	215a	100a	36a	38a	4639a	77
DKB 350 PRO	210a	85a	36a	37a	4628a	77
BM 709	230a	120a	38a	38a	4625a	77
2 M 77	230a	115a	35a	35a	4611a	77
30 A 16 HX	230a	115a	40a	38a	4563a	76
2B 433 HR	220a	105a	36a	37a	4549a	76
2B 707 PW	230a	110a	37a	38a	4544a	76
2B 587 PW	220a	100a	38a	38a	4498a	75
2B 604 HX	205a	105a	39a	39a	4461a	74
BM 840	205a	100a	37a	36a	4444a	74
AS 3421 YG	210a	95a	36a	37a	4406a	73
2B 512 HX	225a	115a	36a	38a	4400a	73
DKB 370 PRO	240a	120a	36a	37a	4357a	73
30 A 91 HX	220a	100a	37a	36a	4346a	72
2 M 70	225a	100a	36a	37a	4330a	72
DKB 390 PRO2	205a	85a	37a	38a	4292a	72
2B 810 PW	220a	110a	37a	38a	4287a	71
AS 1598 PRO	230a	105a	35a	37a	4197a	70
DKB 799	225a	110a	38a	39a	4113a	69
2 M 90	210a	95a	36a	38a	4087a	68
30 A 95 HX	205a	90a	36a	38a	4069a	68
DKB 175 PRO	210a	110a	35a	38a	4054a	68
2B 688 HX	215a	95a	36a	37a	4027a	67
AS 1660 PRO	220a	100a	36a	37a	3914a	65
2A 525 HX	230a	115a	36a	37a	3872a	65
BM 820	230a	115a	38a	38a	3852a	64
SHX 790	210a	95a	22a	39a	3750a	63
DKB 177 PRO	210a	90a	36a	37a	3643a	61
2B 655 HX	220a	105a	36a	34a	3636a	61
DKB 330 YG	210a	95a	35a	35a	3609a	60
20 A 78 HX	220a	100a	36a	39a	3605a	60
Média	219	103	35	37	4383	73
C.V (%)	8,5	13,2	15,7	4,2	8,3	---
F (Tratamento)	0,6 ns	1,0 ns	0,9 ns	1,0 ns	4,0 **	---

\*\*, \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 9.** Médias e resumos das análises de variância para as características: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de cultivares de milho, da REDE I. Nova Santa Rosa, Piauí, 2013.

Tratamento	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Sacos/ha
AS 1598 PRO	57a	213a	116a	41b	43a	7427a	124
AS 1580 PRO	58a	205a	114a	43a	44a	7417a	124
2B 688 HX	57a	205a	106a	44a	43a	7343a	122
2B 604 HX	53b	215a	109a	43a	45a	7301a	122
2B 655 HX	58a	205a	107a	43a	41a	7157a	119
2B 810 PW	57a	222a	113a	44a	41a	7109a	118
DKB 799	59a	197b	95a	41b	40a	7039a	117
2B 433 HR	58a	195b	100a	43a	43a	7006a	117
2B 339 HX	56a	209a	115a	43a	43a	6967a	116
20 A 55 HX	58a	220a	103a	43a	44a	6946a	116
2 M 90	58a	197b	107a	42b	42a	6859a	114
AS 1596 RR2	57a	212a	112a	41b	42a	6735a	112
2B 710 HX	58a	171b	98a	42b	41a	6728a	112
BM 709	58a	209a	124a	43a	41a	6670a	111
BM 820	56a	218a	116a	42a	41a	6666a	111
2B 707 PW	58a	207a	103a	42a	42a	6648a	111
DKB 177 PRO	57a	210a	111a	43a	42a	6644a	111
30 A 95 HX	53b	206a	107a	42a	43a	6532a	109
20 A 78 HX	58a	201b	109a	42a	43a	6494a	108
2B 512 HX	56a	190b	101a	41b	44a	6410a	107
SHX 790	58a	197b	97a	41b	41a	6404a	107
2A 525 HX	58a	216a	113a	44a	44a	6381a	106
AS 3421 YG	57a	202b	107a	43a	44a	6381a	106
DKB 175 PRO	58a	215a	113a	42a	44a	6381a	106
2B 587 PW	53b	201b	101a	41b	43a	6280a	105
DKB 370 PRO	57a	217a	116a	42b	42a	6151a	103
30 A 91 HX	53b	209a	114a	41b	40a	6097a	102
AS 1575	57a	206a	103a	44a	43a	6092a	102
30 A 16 HX	57a	208a	103a	40b	43a	6025a	100
2 M 70	57a	232a	122a	41b	42a	5995a	100
2 M 77	59a	213a	104a	42a	40a	5963a	99
AS 1660 PRO	53b	180b	65a	41b	44a	5897a	98
AS 1555 YG	58a	197b	93a	41b	42a	5838a	97
DKB 390 PRO2	58a	215a	110a	43a	42a	5803a	97
AS 1581 PRO	57a	222a	120a	43a	44a	5778a	96
DKB 330 YG	53b	194b	93a	44a	41a	5702a	95
BM 840	58a	223a	113a	43a	44a	5659a	94
DKB 350 PRO	53b	189b	91a	41b	43a	5387a	90
Média	57	206	106	42	42	6482	108
C.V (%)	2,1	4,9	7,0	2,4	4,3	10,1	---
F (Tratamento)	5,0 **	3,0 **	4,0 **	2,0 *	1,0 ns	1,4 ns	---

\*\*, \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 10.** Médias e resumos das análises de variância para as características: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de cultivares de milho, da REDE I. Uruçui, Piauí, 2013.

Tratamento	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Sacos/ha
DKB 175 PRO	58a	204a	107a	37b	36b	8572a	143
2B 810 PW	56a	209a	92b	41a	40a	7795a	130
BM 840	58a	230a	114a	39b	38b	7714a	129
DKB 177 PRO	58a	207a	121a	38b	39a	7464a	124
2 M 70	57a	227a	119a	40a	38b	7284b	121
20 A 78 HX	57a	180a	100b	40a	40a	7068b	118
2B 339 HX	56a	170a	97b	38b	38b	6921b	115
DKB 799	58a	221a	118a	37b	37b	6865b	114
AS 1575	57a	211a	109a	38b	38b	6830b	114
2B 587 PW	53b	206a	107a	38b	40a	6747b	112
AS 1596 RR2	53b	216a	124a	38b	37b	6737b	112
2B 707 PW	56a	195a	103b	38b	38b	6687b	111
BM 709	55b	220a	127a	40a	40a	6685b	111
AS 1580 POR	55b	209a	113a	40a	38b	6674b	111
2B 655 HX	58a	217a	99b	40a	39a	6664b	111
2B 710 HX	55b	198a	96b	38b	36b	6544c	109
2B 688 HX	57a	204a	95b	40a	40a	6510c	109
AS 1581 PRO	57a	226a	129a	38b	38b	6480c	108
AS 1598 PRO	58a	206a	106a	38b	38b	6420c	107
2B 604 HX	53b	225a	112a	38b	38b	6281c	105
SHX 790	55b	228a	122a	36b	36b	6275c	105
AS 1555Y G	55b	206a	101b	38b	37b	6259c	104
2 M 77	58a	200a	96b	41a	39a	6254c	104
30 A 16 HX	57a	217a	107a	39a	37b	6234c	104
DKB 330 YG	53b	197a	99b	40a	41a	6182c	103
AS 3421 YG	56a	204a	98b	36b	37b	6165c	103
30 A 95 HX	56a	202a	107a	38b	38b	6154c	103
30 A 91 HX	53b	203a	91b	37b	37b	6138c	102
2B 433 HR	58a	204a	95b	37b	39a	5937c	99
DKB 370 PRO	57a	198a	92b	38b	39a	5934c	99
DKB 390 PRO2	55b	213a	117a	37b	37b	5922c	99
2 M 90	58a	219a	118a	38b	36b	5907c	98
BM 820	53b	223a	122a	38b	37b	5763c	96
20 A 55 HX	58a	199a	92b	38b	39a	5630c	94
DKB 350 PRO	53b	175a	77c	38b	39a	5525c	92
2A 525 HX	58a	215a	112a	40a	40a	5503c	92
AS 1660 PRO	53b	171a	68c	39b	40a	5340c	89
2B 512 HX	53b	199a	100b	37b	38b	5287c	88
Média	56	206	105	38	38	6456	108
C.V (%)	3,6	5,6	8,4	3,4	3,3	7,5	---
F (Tratamento)	1,8 *	3,4 **	4,7 **	1,8 *	2,2 **	4,2 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 11.** Médias e resumos das análises de variância para as características: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de cultivares de milho, da REDE I. Teresina ( solo Argissolo), Piauí, 2013.

Tratamento	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Sacos/ha
AS 1580 PRO	51a	191a	105a	43a	42a	8570a	143
BM 820	49b	163a	83a	41a	40a	8062a	134
30 A 95 HX	46b	178a	95a	44a	42a	7765a	129
BM 840	47b	188a	99a	43a	41a	7759a	129
2B 710 HX	51a	177a	93a	43a	41a	7628a	127
2B 604 HX	48b	177a	88a	43a	41a	7592a	127
2A 525 HX	52a	153a	76a	42a	41a	7585a	126
30 A 16 HX	47b	160a	81a	44a	41a	7555a	126
AS 1596 RR2	51a	184a	92a	42a	41a	7531a	126
DKB 350 PRO	52a	182a	92a	43a	40a	7106a	118
AS 1555 YG	52a	191a	103a	42a	43a	7100a	118
DKB 799	47b	162a	92a	42a	41a	7100a	118
2B 433 HR	51a	172a	80a	42a	40a	7050a	118
DKB 370 PRO	47b	178a	86a	42a	41a	7038a	117
DKB 330 YG	53a	209a	111a	44a	41a	7004a	117
AS 1660 PRO	53a	179a	91a	43a	40a	6960a	116
2 M 77	51a	183a	93a	43a	41a	6948a	116
2B 587 PW	52a	176a	98a	43a	40a	6924a	115
2B 688 HX	53a	181a	100a	45a	42a	6924a	115
DKB 175 PRO	48b	169a	92a	44a	41a	6924a	115
2B 339 HX	52a	175a	95a	44a	41a	6876a	115
AS 1581 PRO	53a	151a	81a	43a	41a	6874a	115
20 A 55 HX	49b	189a	110a	43a	41a	6708a	112
2 M 90	53a	161a	77a	43a	43a	6563a	109
BM 709	47b	162a	88a	43a	40a	6516b	109
DKB 390 PRO2	49b	186a	104a	43a	40a	6130b	102
SHX 790	50a	183a	93a	43a	43a	6127b	102
2B 707 PW	51a	191a	102a	42a	39a	6125b	102
AS 1575	50a	171a	94a	44a	41a	6117b	102
2B 810 PW	47b	176a	95a	43a	40a	6108b	102
AS 3421 YG	47b	175a	102a	44a	40a	6054b	101
20 A 78 HX	49b	169a	91a	43a	41a	6037b	101
2 M 70	50a	247a	91a	42a	38a	5938b	99
DKB 177 PRO	49b	175a	88a	42a	40a	5888b	98
2B 512 HX	47b	166a	82a	44a	42a	5871b	98
30 A 91 HX	51a	172a	84a	43a	42a	5361b	89
2B 655 HX	51a	158a	80a	41a	39a	5139b	86
AS 1598 PRO	50a	162a	88a	43a	40a	4165b	69
Média	50	177	92	43	41	6729	112
C.V (%)	2,5	12,5	12,2	3,3	3,0	10,6	---
F (Tratamento)	6,0 **	1,2 ns	1,2 ns	0,6 ns	1,7 ns	3,0 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 12.** Médias e resumos das análises de variância para as características: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de cultivares de milho, da REDE I. Teresina (solo Neossolo), Piauí, 2013.

Tratamento	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Sacos/ha
2B 810 PW	50b	225b	109c	46a	45a	11338a	189
2B 587 PW	54b	217b	114c	47a	46a	10662a	178
BM 840	51b	241a	124b	48a	50a	10410a	174
AS 1581 PRO	56a	249a	138a	47a	45a	10103a	168
2 M 90	53b	241a	125b	47a	46a	10052a	168
2 M 70	55a	270a	148a	47a	46a	9965a	166
BM 820	54b	237a	140a	46a	44a	9660a	161
20 A 55 HX	50b	220b	96c	46a	45a	9638a	161
2B 710 HX	51b	208b	97c	47a	46a	9554a	159
30 A 91 HX	54b	224b	109c	46a	45a	9442a	157
DKB 370 PRO	57a	235a	124b	47a	50a	9375a	156
2B 604 HX	55a	205b	116c	46a	45a	9365a	156
2B 707 PW	52b	211b	132b	45a	47a	9350a	156
AS 1596 RR2	57a	216b	121b	47a	48a	9344a	156
DKB 390 PRO2	51b	221b	115c	46a	45a	9312a	155
2B 339 HX	52b	226b	128b	46a	46a	9161a	153
2B 433 HR	51b	209b	107c	47a	44a	9153a	153
2B 655 HX	50b	232a	116c	46a	45a	9124a	152
DKB 177 PRO	57a	230a	127b	45a	48a	9023a	150
DKB 350 PRO	52b	207b	107c	47a	45a	8920a	149
AS 1598 PRO	57a	237a	124b	46a	45a	8845a	147
BM 709	57a	237a	139a	47a	46a	8761a	146
AS 1575	57a	228a	124b	45a	45a	8624a	144
2 M 77	55a	241a	129b	47a	46a	8598a	143
30 A 95 HX	51b	208b	108c	46a	48a	8532a	142
AS 1660 PRO	52b	198b	96c	45a	47a	8382b	140
2B 51 2HX	51b	209b	109c	46a	45a	8376b	140
20 A 78 HX	52b	217b	119c	46a	45a	8351b	139
AS 1580 PRO	57a	218b	116c	47a	49a	7963b	133
2B 688 HX	54a	215b	113c	45a	46a	7935b	132
2A 525 HX	53b	239a	125b	46a	43a	7926b	132
AS 1555 YG	58a	217b	114c	45a	45a	7880b	131
30 A 16 HX	58a	212b	102c	47a	45a	7813b	130
DKB 175 PRO	57a	224b	122b	45a	45a	7667b	128
SHX 790	50b	248a	142a	47a	45a	7017c	117
AS 3421 YG	57a	214b	109c	46a	45a	6952c	116
DKB 330 YG	52b	209b	115c	47a	46a	6751c	113
DKB 799	57a	212b	114c	42a	39a	5231d	87
Média	54	224	119	46	45	8804	147
C.V (%)	3,2	5,4	6,8	2,5	4,0	7,8	---
F (Tratamento)	4,7 **	3,2 **	4,9 **	1,7 *	2,2 **	5,8 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 13.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de híbridos de milho (REDE 1). Arapiraca, 2013.

Híbridos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de espigas doentes	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Sacos/ha
2B 587 PW	234g	104g	50a	51a	0	9356a	156
2B 433 HR	210p	106g	50a	50a	1	9106a	152
2B 604 HX	247b	115e	50a	49a	0	8999a	150
20 A 78 HX	213o	97h	49a	48a	0	8877a	148
DKB 177 PRO	232h	117e	47a	46a	0	8630a	144
2B 710 HX	217m	111f	49a	49a	0	8384a	140
2B 707 PW	221k	113f	49a	49a	0	8309a	138
AS 1598 PRO	226j	118e	46a	45a	0	8298a	138
2B 810 PW	229i	112f	50a	50a	2	8237a	137
2B 688 HX	218l	112f	46a	43a	2	8226a	137
30 A 16 HX	243d	129c	50a	47a	2	8216a	137
2B 339 HX	222k	114f	50a	50a	1	8208a	137
DKB 175 PRO	240e	115e	35c	35a	0	8083a	135
2B 655 HX	233h	112f	50a	50a	0	8012a	134
DKB 370 PRO	238f	113f	45a	44a	3	7976a	133
AS 3421 YG	219l	106g	44a	44a	1	7826a	130
AS 1580 PRO	239e	136b	47a	45a	0	7794a	130
20 A 55 HX	243d	112f	50a	51a	2	7744a	129
2B 512 HX	236f	118e	49a	48a	1	7565a	126
30 A 91 HX	221k	113f	45a	44a	2	7411a	124
2 M 70	247b	135b	46a	45a	0	7276b	121
BM 840	234g	125d	48a	47a	3	7218b	120
AS 1581 PRO	252a	142a	47a	44a	1	7183b	120
2 M 90	242d	117e	46a	46a	8	7182b	120
30 A 95 HX	215n	107g	46a	45a	0	7129b	119
AS 1660 PRO	197r	86i	47a	45a	1	6843b	114
AS 1596 RR2	238f	115e	35c	35a	0	6825b	114
DKB 390 PRO	220k	109f	44a	39a	0	6743b	112
DKB 350 PRO	213o	106g	45a	46a	4	6628b	110
AS 1555 YG	230i	107g	45a	45a	1	6589b	110
2 M 77	242d	122d	47a	45a	2	6446b	107
DKB 330 YG	207q	104g	41b	41a	2	6063c	101
2A 525 HX	240e	122d	49a	45a	0	5742c	96
AS 1575	229i	127c	43b	42a	0	5656c	94
SHX 790	245c	115e	47a	45a	2	5484c	91
BM 820	225j	115e	43b	41a	6	5323c	89
BM 709	230i	124d	39b	39a	2	5195c	87
Média	229	115	46	45	---	7426	---
C.V (%)	0,3	1,6	7,2	8,0	---	9,8	---
F (Híbridos)	607,4 **	67,4 **	2,8 **	2,5 **	---	4,6 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste Scott-Knott. pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.



**Tabela 14.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de híbridos de milho (REDE 1). Carira, 2013.

Tratamentos	Altura		Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento de grãos	
	da planta (cm)	da espiga (cm)					Kg/ha	Sacos/ha
2B 587 PW	185b	95b	47a	47a	10	1	12584a	210
DKB 177 PRO	205b	115a	48a	47a	2	1	11816a	197
2B 339 HX	190b	105a	45a	45a	10	2	11397a	190
AS 1580 PRO	190b	95b	45a	48a	10	2	11387a	190
2B 810 PW	205b	110a	48a	50a	2	0	11279a	188
2 M 70	210b	115a	49a	49a	7	1	11276a	188
AS 1598 PRO	195b	95b	46a	44a	0	0	11093a	185
2B 707 PW	195b	105a	48a	50a	7	0	10879a	181
20 A 78 HX	170b	90b	48a	48a	3	0	10869a	181
AS 1581 PRO	200b	105a	41a	47a	7	0	10707a	178
DKB 370 PRO	205b	105a	46a	45a	10	0	10696a	178
AS 1596 RR2	355a	105a	44a	47a	6	1	10661a	178
2A 525 HX	185b	105a	46a	51a	10	0	10600a	177
2B 604 HX	175b	90b	47a	48a	1	0	10557a	176
30 A 16 HX	195b	100a	45a	44a	1	0	10500a	175
2 M 90	200b	105a	48a	47a	12	1	10429a	174
30 A 91 HX	180b	95b	45a	45a	2	0	10307a	172
2B 512 HX	165b	90b	47a	48a	6	0	10261a	171
2B 710 HX	180b	95b	47a	47a	2	1	10253a	171
AS 1660 PRO	185b	90b	47a	46a	5	1	10149b	169
DKB 390 PRO	200b	105a	44a	46a	6	1	10089b	168
2B 688 HX	195b	95b	38a	39a	8	0	9996b	167
2B 433 HR	170b	85b	47a	47a	5	0	9907b	165
2 M 77	180b	100a	48a	49a	7	1	9785b	163
AS 3421 YG	200b	105a	36a	38a	5	1	9631b	161
DKB 350 PRO	185b	90b	42a	46a	5	0	9631b	161
DKB 330 YG	185b	95b	44a	44a	0	1	9624b	160
BM 820	190b	105a	46a	47a	0	0	9497b	158
2B 655 HX	200b	105a	48a	47a	1	1	9496b	158
AS 1555 YG	180b	85b	46a	47a	1	1	9392b	157
20 A 55 HX	185b	95b	48a	46a	4	1	9353b	156
30 A 95 HX	200b	105a	44a	43a	7	0	9202b	153
BM 840	175b	90b	46a	47a	15	2	9163b	153
SHX 790	215b	110a	46a	47a	5	1	9123b	152
AS 1575	195b	115a	42a	41a	3	1	8852b	148
BM 709	190b	100a	46a	52a	8	1	8416b	140
Média	195	100	45	46	---	---	10246	---
C.V (%)	18,5	7,1	6,0	6,8	---	---	5,6	---
F (Híbridos)	1,4 ns	2,7 **	2,0 *	1,7 ns	---	---	4,9 **	---

\*\*, \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 15.** Médias e resumos das análises de variância para as características: estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de híbridos de milho (REDE 1). Nossa Senhora das Dores (ambiente de alta fertilidade), 2013.

Tratamentos	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Sacos/ha
AS 1598 PRO	37a	37a	1	4	12248a	204
2B 707 PW	43a	45a	3	6	11328a	189
2B 587 PW	43a	44a	28	8	11011a	184
2B 710 HX	42a	40a	1	8	10986a	183
2B 810 PW	40a	40a	1	8	10981a	183
DKB 177 PRO	37a	37a	0	15	10732a	179
2B 339 HX	41a	41a	19	1	10728a	179
2B 512 HX	41a	43a	16	1	10719a	179
2 M 90	40a	39a	11	3	10686a	178
BM 840	42a	42a	28	7	10673a	178
2 M 70	38a	35b	1	0	10423a	174
20 A 78 HX	41a	41a	7	1	10415a	174
2 M 77	42a	41a	3	9	10377a	173
2B 604 HX	37a	36a	7	5	10348a	172
20 A 55 HX	39a	39a	1	6	10273a	171
30 A 16 HX	41a	39a	0	20	10123a	169
AS 1580 PRO	36a	38a	1	5	9907a	165
AS 1581 PRO	37a	35b	6	5	9869a	164
2B 433 HR	41a	42a	6	5	9786a	163
SHX 790	38a	40a	3	6	9627a	160
2B 655 HX	34b	34b	0	8	9365a	156
30 A 91 HX	35b	33b	1	11	8840b	147
30 A 95 HX	37a	38a	3	3	8815b	147
DKB 390 PRO	36a	36b	2	5	8668b	144
BM 709	36a	40a	1	4	8631b	144
DKB 370 PRO	33b	34b	8	9	8523b	142
2A 525 HX	39a	38a	9	2	8144b	136
BM 820	35a	34b	9	10	7818b	130
AS 1596 RR2	28c	29c	4	5	7627b	127
DKB 330 YG	35b	35b	0	3	7539b	126
AS 1660 PRO	34b	33b	3	3	6948c	116
AS 3421 YG	22c	24c	8	3	6622c	110
AS 1555 YG	34b	33b	9	8	6572c	110
2B 688 HX	23c	23c	1	8	6535c	109
AS 1575	32b	29c	0	2	6276c	105
DKB 350 PRO	32b	36a	3	15	6101c	102
Média	36	36	---	---	9285	---
C.V (%)	9,4	9,5	---	---	11,4	---
F (Tratamento)	4,3 **	4,2 **	---	---	5,0 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 16.** Médias e resumos das análises de variância para as características: estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de híbridos de milho (REDE 1). Nossa Senhora das Dores (ambiente de baixa fertilidade), 2013.

Tratamentos	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Sacos/ha
2B 339 HX	42a	42a	10	7	9852a	164
AS 1598 PRO	33c	33b	5	12	9319a	155
2 M 90	38b	38a	2	1	9064a	151
2B 810 PW	42a	42a	0	15	8910a	149
2B 707 PW	42a	42a	1	9	8902a	148
2B 512 HX	42a	42a	1	7	8798a	147
2 M 70	33c	33b	0	2	8790a	147
2B 604 HX	43a	43a	2	18	8473a	141
20 A 78 HX	41a	40a	1	12	8131a	136
DKB 177 PRO	37b	37a	3	15	7919a	132
2B 587 PW	43a	42a	1	13	7793a	130
20 A 55 HX	42a	42a	1	18	7760a	129
BM 840	41a	39a	4	13	7752a	129
2B 433 HR	41a	42a	3	9	7656a	128
2B 655 HX	36b	35a	0	14	7652a	128
30 A 95 HX	39a	38a	0	12	7610a	127
2 M 77	39a	38a	1	8	7497a	125
2B 710 HX	39a	41a	0	17	7427a	124
SHX 790	36b	38a	1	10	7381a	123
2A 525 HX	40a	40a	1	7	7277b	121
DKB 390 PRO	28c	29b	0	7	7127b	119
DKB 330 YG	39a	38a	1	10	7056b	118
DKB 370 PRO	32c	34b	2	9	7014b	117
AS 1581 PRO	35b	36a	5	18	6960b	116
AS 1580 PRO	36b	34b	3	6	6898b	115
AS 1660 PRO	35b	35b	4	9	6760b	113
30 A 16 HX	41a	40a	4	28	6626b	110
30 A 91 HX	36b	34b	1	20	6618b	110
BM 820	29c	27c	2	6	6485b	108
BM 709	35b	34b	2	8	6101b	102
AS 1555 YG	31c	30b	1	5	5943b	99
2B 688 HX	29c	27c	0	1	5935b	99
AS 1575	32c	30b	1	4	5722b	95
AS 1596 RR2	19d	18d	1	4	5501b	92
DKB 350 PRO	35b	33b	3	27	5214b	87
AS 3421 YG	25d	23d	0	9	4884b	81
Média	36	36	---	---	7355	---
C.V (%)	8,4	8,7	---	---	12,1	---
F (Tratamento)	6,8 **	7,3 **	---	---	3,6 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 17.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de híbridos de milho (REDE 1) Frei Paulo, Sergipe maio, 2013.

Híbridos	Altura da planta (cm)	Altura de espigas (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes Kg/ha	Rendimento de grãos	
							Saco/ha	
AS 1598 PRO	215a	105 <sup>a</sup>	48a	47a	1	1	11233a	187
2B 587 PW	195a	90b	50a	50a	0	0	11205a	187
20 A 78 HX	195a	105 <sup>a</sup>	49a	50a	0	0	11176a	186
2B 707 PW	190a	95b	49a	50a	0	0	10965a	183
DKB 177 PRO	195a	110 <sup>a</sup>	48a	49a	0	0	10929a	182
2 M 77	215a	110 <sup>a</sup>	50a	49a	0	0	10733a	179
2B 710 HX	200a	95b	49a	50a	0	0	10482a	175
2B 810 PW	190a	110 <sup>a</sup>	50a	47a	0	0	10457a	174
2B 655 HX	215a	110 <sup>a</sup>	45a	50a	0	0	10436a	174
2B 688 HX	205a	105 <sup>a</sup>	47a	47a	0	0	10418a	174
2B 339 HX	195a	100b	50a	49a	0	0	10410a	174
2B 433 HR	200a	100b	50a	48a	0	0	10364a	173
30 A 16 HX	215a	110 <sup>a</sup>	48a	48a	0	0	10364a	173
2B 604 HX	205a	100b	50a	50a	1	0	10350a	173
DKB 350 PRO	205a	110 <sup>a</sup>	48a	50a	0	0	10307a	172
DKB 370 PRO	200a	105 <sup>a</sup>	46a	48a	0	0	10117a	169
AS 1575	215a	115 <sup>a</sup>	47a	46a	0	0	10067a	168
AS 1580 PRO	200a	115 <sup>a</sup>	48a	46a	0	0	9957b	166
AS 1555 YG	190a	95b	46a	43b	0	0	9863b	164
2B 512 HX	190a	100b	48a	49a	0	0	9860b	164
30 A 95 HX	195a	110 <sup>a</sup>	50a	49a	0	0	9796b	163
30 A 91 HX	205a	105 <sup>a</sup>	48a	48a	0	0	9767b	163
AS 1660 PRO	170a	80b	48a	48a	0	0	9735b	162
20 A 55 HX	205a	105 <sup>a</sup>	48a	49a	0	0	9724b	162
AS 1581 PRO	210a	110 <sup>a</sup>	48a	48a	0	0	9638b	161
2 M 90	195a	110 <sup>a</sup>	50a	49a	0	0	9628b	160
AS 3421 YG	165a	85b	47a	45a	1	0	9517b	159
2A 525 HX	200a	100b	49a	49a	0	1	9445b	157
BM 820	215a	110 <sup>a</sup>	49a	47a	0	0	9278b	155
DKB 390 PRO	175a	90b	42b	44b	0	0	9238b	154
BM 840	210a	115 <sup>a</sup>	50a	49a	0	0	9134b	152
SHX 790	225a	125 <sup>a</sup>	50a	49a	0	0	9077b	151
BM 709	200a	110 <sup>a</sup>	50a	49a	0	0	9052b	151
2 M 70	215a	110 <sup>a</sup>	49a	49a	0	0	9034b	151
DKB 330 YG	170a	85b	48a	49a	0	0	9013b	150
AS 1596 RR2	190a	105 <sup>a</sup>	38c	38c	0	0	8316b	139
DKB 175 PRO	215a	110 <sup>a</sup>	38c	38c	1	0	8209b	137
Média	200	104	48	47	---	---	9927	---
C.V (%)	6	7,8	4	3,2	---	---	6	---
F (Tratamento)	3,7 **	2,8 **	4,3 **	7,0 **	---	---	3,3 **	---

\*\* , \* e <sup>ns</sup> Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 18.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de híbridos de milho (REDE 1). Frei Paulo, Sergipe, 2013. Plantio: julho

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Rendimento	
						Kg/ha	Sacos/ha
AS 1598 PRO	210a	115a	48a	46a	1	9107a	152
2B 710 HX	185a	100a	47a	47a	0	8385a	140
2B 339 HX	195a	115a	49a	49a	2	8243a	137
AS 1581 PRO	205a	120a	48a	48a	1	8235a	137
2 M 77	155a	110a	46a	48a	0	8121a	135
30 A 95 HX	185a	95a	47a	46a	0	8121a	135
2 M 90	210a	110a	47a	48a	0	7893a	132
AS 1580 PRO	190a	105a	44a	45a	0	7821a	130
30 A 91 HX	205a	105a	45a	45a	1	7671a	128
SHX 790	230a	130a	47a	48a	2	7607a	127
2B 433 HR	185a	95a	49a	49a	1	7478a	125
2B 587 PW	180a	95a	46a	46a	0	7393a	123
20 A 55 HX	215a	110a	50a	50a	0	7379a	123
BM 840	205a	110a	49a	46a	3	7371a	123
BM 820	205a	125a	48a	48a	1	7343a	122
2B 810 PW	200a	105a	48a	48a	0	7329a	122
DKB 330 YG	170a	90a	49a	49a	0	7300a	122
2A 525 HX	210a	120a	50a	49a	0	7278a	121
2B 655 HX	195a	110a	48a	48a	0	7236a	121
30 A 16 HX	180a	105a	49a	49a	0	7171a	120
2B 707 PW	195a	110a	48a	47a	0	7136a	119
2B 512 HX	165a	90a	50a	49a	0	6993a	117
DKB 350 PRO	195a	110a	48a	47a	2	6928a	115
AS 1555 YG	185a	95a	41b	42b	0	6821b	114
2B 688 HX	200a	110a	45a	44a	0	6757b	113
DKB 175 PRO	215a	115a	36c	36c	0	6714b	112
BM 709	215a	115a	50a	49a	0	6471b	108
2B 604 HX	215a	115a	48a	47a	0	6429b	107
2 M 70	215a	115a	47a	46a	1	6321b	105
20 A 78 HX	165a	85a	45a	45a	0	6272b	105
DKB 370 PRO	210a	105a	45a	45a	0	6221b	104
AS 1596 RR2	200a	120a	45a	44a	0	6179b	103
DKB 390 PRO	205a	125a	41b	41b	4	6086b	101
AS 1660 PRO	185a	95a	44a	43b	0	5872b	98
AS 1575	180a	100a	41b	41b	0	5379b	90
AS 3421 YG	190a	105a	36c	38c	0	5328b	89
DKB 177 PRO	180a	100a	41b	41b	0	5207b	87
<b>Média</b>	195	108	46	46	---	7070	---
C.V (%)	9,6	13,5	4,4	4,1	---	10,4	---
F (Tratamento)	1,6 ns	1,1 ns	6,3 **	6,1 **	---	3,0 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 19.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de híbridos de milho (REDE 1), Sergipe, Itabaianinha, 2013.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de plantas doentes	Rendimento de grãos	
							Kg/ha	Sacos/ha
30 A 95 HX	233a	115a	50a	48a	0	3	9910a	165
2B 707 PW	218a	100a	51a	49a	0	3	9724a	162
AS 1580 PRO	205b	103a	47b	47a	0	1	9402a	157
AS 1660 PRO	210b	90a	47b	47a	0	5	9374a	156
2B 433 HR	220a	105a	51a	47a	0	8	9345a	156
AS 1581 PRO	235a	133a	50a	50a	0	2	9138a	152
2B 587 PW	205b	80a	51a	49a	0	4	9074a	151
AS 1596 RR2	243a	128a	45b	42a	0	5	8788a	146
30 A 16 HX	230a	115a	49a	50a	0	16	8638a	144
DKB 177 PRO	220a	113a	47b	48a	0	3	8216b	137
AS 3421 YG	190b	103a	44b	41a	0	3	8166b	136
20 A 55HX	233a	98a	51a	49a	0	4	8122b	135
DKB 390 PRO	228a	115a	40b	39a	0	3	8109b	135
2B 810 PW	233a	105a	45b	46a	0	8	8108b	135
2B 688 HX	218a	98a	44b	42a	0	9	8008b	133
2 M 70	240a	115a	50a	47a	0	2	7953b	133
2B 604 HX	225a	105a	51a	50a	0	6	7916b	132
2B 339 HX	213b	100a	50a	49a	0	3	7858b	131
SHX 790	240a	123a	49a	47a	0	2	7772b	130
2B 655 HX	223a	110a	50a	49a	0	9	7687b	128
2B 710 HX	193b	88a	51a	48a	0	9	7665b	128
2B 512 HX	200b	105a	50a	49a	0	1	7615b	127
DKB 370 PRO	238a	70a	46b	45a	0	6	7608b	127
2A 525 HX	228a	115a	49a	47a	0	3	7408c	123
DKB 350 PRO	213b	103a	46b	45a	0	4	7379c	123
2 M 90	205b	105a	47b	45a	0	5	7372c	123
20 A 78 HX	193b	98a	49a	51a	0	4	7336c	122
AS 1555 YG	188b	83a	48a	47a	0	2	7258c	121
30 A 91 HX	220a	95a	45b	45a	0	6	7143c	119
AS 1598 PRO	225a	103a	43b	44a	0	3	7093c	118
AS 1575	215a	115a	42b	44a	0	4	6957c	116
BM 709	238a	120a	48a	45a	0	4	6914c	115
DKB 330 YG	175b	70a	51a	47a	0	3	6872c	115
BM 820	240a	120a	49a	48a	0	5	6764c	113
BM 840	233a	123a	50a	50a	0	6	6764c	113
2 M 77	215a	103a	48a	49a	0	1	6264c	104
Média	219	105	48	47	---	---	7936	---
C.V (%)	5,3	14,3	5,1	5,8	---	---	6,2	---
F (Tratamento)	4,3 **	1,9 *	2,8 **	2,2 *	---	---	6,9 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.



**Tabela 20.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de híbridos de milho (REDE 1) Umbaúba, Sergipe, 2013.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas Quebradas	Número de plantas Doentes	Rendimento	
							Kg/ha	Sacos/ha
DKB 370 PRO	220a	110a	47a	47a	0	0	10668a	178
2B 587 PW	210a	93a	49a	49a	0	2	10611a	177
2B 707 PW	208a	113a	49a	48a	0	1	10311a	172
2B 512 HX	200a	103a	49a	48a	0	3	10132a	169
2B 433 HR	190a	98a	48a	45a	0	1	9846a	164
DKB 390 PRO	208a	110a	49a	48a	0	7	9667a	161
AS 1581 PRO	230a	115a	48a	46a	0	4	9617a	160
AS 1598 PRO	213a	110a	46a	44a	0	7	9581a	160
AS 1660 PRO	195a	90a	49a	43a	0	2	9581a	160
20 A 78 HX	195a	108a	50a	46a	0	2	9446a	157
2B 810 PW	200a	113a	49a	47a	0	3	9438a	157
AS 1580 PRO	210a	113a	49a	46a	0	0	9374a	156
20 A 55 HX	218a	113a	50a	44a	0	2	9252a	154
DKB 177 PRO	228a	115a	45a	47a	0	0	9252a	154
2B 339 HX	193a	100a	49a	46a	0	2	9238a	154
2B 710 HX	198a	108a	50a	46a	0	3	9131a	152
AS 1575	205a	105a	47a	45a	0	2	8966a	149
2B 604 HX	203a	103a	49a	45a	0	4	8895a	148
2 M 77	198a	103a	48a	49a	0	4	8544b	142
2 M 70	205a	100a	46a	40a	0	3	8380b	140
BM 709	208a	110a	49a	48a	0	0	8366b	139
30 A 16 HX	205a	108a	45a	40a	0	3	8337b	139
AS 1596 R2	208a	105a	48a	44a	0	3	8265b	138
DKB 350 PRO	198a	93a	45a	45a	0	4	8187b	136
AS 3421 YG	190a	103a	44a	41a	0	3	8166b	136
BM 820	215a	115a	50a	46a	0	1	8094b	135
2B 688 HX	203a	103a	48a	45a	0	0	8001b	133
30 A 95 HX	210a	110a	26a	45a	0	4	7972b	133
SHX 790	230a	115a	49a	46a	0	1	7944b	132
2B 655 HX	195a	100a	49a	47a	0	2	7908b	132
30 A 91 HX	200a	100a	45a	45a	0	6	7872b	131
2A 525 HX	203a	105a	48a	45a	0	5	7808b	130
BM 840	230a	113a	47a	47a	0	2	7715b	129
2 M 90	200a	110a	48a	46a	0	4	7379b	123
AS 1555 YG	195a	100a	47a	45a	0	3	7229b	120
DKB 330 YG	200a	103a	47a	45a	0	2	7093b	118
Média	206	106	47	45	---	---	8785	---
C.V (%)	5,8	6,6	11,2	4,3	---	---	9,5	---
F (Tratamento)	1,8 *	1,9 *	1,1 ns	2,4 **	---	---	2,6 **	---

\*\*, \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 21.** Médias e resumos das análises de variância para as características: estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de híbridos de milho (REDE 1) Paripiranga, Bahia, 2013.

Tratamentos	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas Quebradas	Número de plantas Doentes	Rendimento	
					Kg/ha	Sacos/ha
BM 709	40b	43a	2	1	9524c	159
DKB 350 PRO	40b	43a	6	2	10253c	171
AS 1575	41b	43a	0	0	10389c	173
AS 1555 YG	43b	44a	1	0	10389c	173
DKB 330 YG	43b	44a	0	0	10439c	174
DKB 390 PRO	44b	44a	0	0	10504c	175
AS 1660 PRO	45b	44a	3	1	10532c	176
2B 655 HX	45b	45a	0	1	10832c	181
AS 3421 YG	45b	46a	0	0	11075b	185
BM 820	46b	46a	4	1	11133b	186
SHX 790	46a	46a	2	0	11269b	188
BM 840	47a	46a	8	0	11405b	190
2B 512 HX	47a	47a	0	1	11447b	191
2B 604 HX	47a	47a	0	2	11512b	192
2B 433 HR	48a	48a	0	1	11583b	193
2B 710 HX	48a	49a	1	0	11612b	194
30 A 91 HX	48a	49a	0	2	11676b	195
2A 525 HX	48a	49a	1	1	11719b	195
DKB 177 PRO	48a	49a	0	0	11733b	196
2 M 77	49a	49a	0	0	11798b	197
AS 1596 RR2	49a	49a	1	1	11834b	197
20 A 55 HX	49a	50a	0	0	11919a	199
20 A 78 HX	49a	50a	8	1	11941a	199
30 A 95 HX	49a	50a	1	1	11977a	200
2B 707 PW	49a	50a	6	2	12020a	200
2B 810 PW	49a	50a	0	0	12191a	203
2B 688 HX	49a	50a	0	1	12219a	204
AS 1581 PRO	50a	51a	2	1	12599a	210
2 M 70	50a	51a	3	32	12963a	216
30 A 16 HX	50a	52a	3	0	13013a	217
2B 587 PW	50a	52a	1	1	13049a	217
2 M 90	50a	52a	2	0	13064a	218
DKB 370 PRO	50a	52a	6	1	13171a	220
AS 1598 PRO	51a	52a	2	1	13185a	220
AS 1580 PRO	51a	52a	0	2	13235a	221
2B 339 HX	52a	53a	1	1	13335a	222
Média	47	48	---	---	11737	---
C.V (%)	5,6	7,6	---	---	6,0	---
F (Tratamento)	2,7 **	1,3 ns	---	---	4,0 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre se pelo teste Scott-Knott.

O rendimento médio de grãos, considerando todos os ambientes contemplados na Rede I de ensaios, oscilou de 6.982 kg/ha (DKB 350 PRO) a 8.445 kg/ha (AS 1580 PRO), ou, 116 sacos /ha a 141 sacos/ha, com média geral de 7.685 kg/ha, evidenciando o alto potencial para a produtividade do grupo de cultivares avaliado, sobressaindo os híbridos AS 1581 PRO, 2 B 710 HX, 2 B 339 HX, 2 B 707 PW, AS 1598 PRO, 2 B 810 PW, 2 B 587 PW e AS 1580 PRO, com produtividades médias de grãos entre 8.130 kg/ha a 8.445 kg/ha, os quais se consubstanciam-se em alternativas importantes para a agricultura regional (Tabela 22). Merecem destaque também todos os híbridos com produtividade média de grãos superior à média geral, justificando suas recomendações para exploração comercial nos diferentes sistemas de produção de milho em execução no Nordeste brasileiro.

A altura média das plantas e de inserção da primeira espiga das cultivares, na média de todos os ambientes, foi de 215 cm e 110 m, respectivamente, ressaltando-se em aquelas cultivares de menor altura da planta e de inserção da primeira espiga, conferem maior tolerância a acamamento e quebraimento do colmo, além de permitirem o uso de um maior número de plantas por unidade de área (Tabela 22). No que se refere ao estande de colheita, nota-se que foram colhidas, em média, 43 plantas/parcela, correspondendo a 61.429 plantas/ha, registrando-se um decréscimo de 10.000 plantas/ha, em relação ao estande proposto (71.428 plantas/ha), ou, 71.428 plantas/ha. Variação semelhante foi observada para o número de espigas colhidas.

**Tabela 22.** Médias e resumos das análises de variância conjuntas para as variáveis altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de cultivares de milho em 19 ambientes do Nordeste brasileiro, no ano agrícola de 2012/2013 (REDE I).

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Sacos/ha
AS 1580 PRO	215c	113b	43a	43b	8445a	141
2B 587 PW	208d	101d	44a	45a	8417a	140
2B 810 PW	216c	108c	44a	44a	8393a	140
AS 1598 PRO	223c	116a	42b	42c	8386a	140
2B 707 PW	212d	109c	44a	45a	8333a	139
2B 339 HX	209d	110b	44a	44a	8304a	138
2B 710 HX	205e	103d	43a	44a	8165a	136
AS 1581 PRO	219c	116a	43a	43b	8130a	136
2B 433 HR	207e	104d	44a	44a	8043b	134
DKB 370 PRO	222c	111b	42b	43b	7953b	133
2B 604 HX	216c	110b	44a	44a	7920b	132
2 M 70	234a	119a	43a	42c	7897b	132
DKB 177 PRO	219c	115a	42b	42b	7864b	131
30 A 16 HX	218c	111b	44a	43b	7760b	129
2 M 90	217c	112b	43a	43b	7751b	129
2 M 77	217c	113b	44a	43a	7713b	129
20 A 55 HX	222c	109c	44a	44a	7711b	129
BM 840	224b	114b	44a	44a	7701b	128
20 A 78 HX	202e	103d	44a	44a	7691b	128
2B 512 HX	204e	105d	44a	44a	7685b	128
30 A 95 HX	212d	107c	42b	43b	7605c	127
2A 525 HX	218c	112b	44a	43a	7577c	126
DKB 390 PRO	216c	113b	41c	41d	7546c	126
30 A 91 HX	214d	106c	42b	42c	7512c	125
2B 655 HX	214d	107c	43a	43b	7450c	124
AS 1596 RR2	226b	116a	39d	39e	7419c	124
2B 688 HX	211d	106c	41c	40d	7375c	123
AS 3421 YG	209d	108c	39d	39e	7291c	122
BM 820	219c	116a	42b	42c	7214d	120
AS 1660 PRO	200e	92e	42b	42c	7129d	119
SHX 790	230a	120a	42b	43b	7098d	118
AS 1555 YG	208d	105d	42b	42c	7098d	118
AS 1575	213d	114b	41b	41d	7089d	118
BM 709	222c	120a	42b	42c	7002d	117
DKB 330 YG	203e	101d	43a	42c	7002d	117
DKB 350 PRO	210d	104d	42b	42c	6982d	116
Média	215	110	43	43	7685	---
C.V (%)	7,4	10,2	6,3	5,7	9,4	---
F (Tratamento)	9,4 **	10,9 **	9,1 **	13,4 **	14,8 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre se pelo teste Scott-Knott.

No tocante aos resultados registrados com o Grupo II (Tabelas 23 a 42), obteve-se uma variação na produtividade média de grãos, no âmbito de ambientes, de 3.994 kg/ha, no município de Mata Roma/MA (Tabela 28) a 10.562 kg/ha, em Paripiranga/BA (Tabela 41), destacando-se como ambientes bastante favoráveis ao desenvolvimento de lavouras de milho os municípios de Colinas/MA (Tabela 23), Nova Santa Rosa/PI (Tabela 29),

Caruaru/PE (Tabela 33), Carira/SE (Tabela 35), Frei Paulo/SE (Tabela 36), Umbaúba/SE (Tabela 38), Nossa Senhora das Dores/Se, em ambiente de alta fertilidade (Tabela 39) Paripiranga/BA (Tabela 4), com rendimento médio de grãos oscilando entre 8.356 kg/ha e 10.562 kg/ha, denotando, mais uma vez, a alta potencialidade dessas áreas para a produção comercial de milho.

**Tabela 23.** Médias e resumos das análises de variância para as variáveis: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Colinas, Maranhão 2013.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
30 F 35 YH	54a	252a	122a	46a	45a	10701a	178
AG 8025 PRO	55a	248a	126a	47a	47a	10478a	175
RB 9005 PRO	55a	238a	126a	46a	45a	10214a	170
AG 8041 PRO	52c	241a	127a	47a	47a	10156a	169
AG 8676 PRO	54a	244a	139a	47a	47a	9862a	164
NS 50 PRO	51c	227a	124a	46a	46a	9771a	163
RB 9006 PRO	50d	218b	115b	47a	45a	9591a	160
30 F 53 YH	54a	234a	120a	47a	46a	9571a	160
CD 324 PRO	52c	223a	125a	47a	46a	9421a	157
CD 397 PRO	50d	228a	127a	47a	47a	9418a	157
CD 384 HX	51c	212b	97c	47a	48a	9416a	157
2B 655 HX	50d	233a	119a	47a	46a	9379a	156
3646 H	51c	227a	111b	47a	47a	9375a	156
AG 9045 PRO	50d	235a	129a	48a	49a	9358a	156
3762 YH	54b	254a	134a	47a	47a	9337a	156
MAXIMUS VIP3	53b	201b	103c	45a	47a	9277a	155
AG 5055 PRO	55a	242a	137a	48a	46a	9276a	155
FEROZ VIP	50d	227a	125a	48a	46a	9259a	154
STATUS VIP	52c	238a	131a	48a	47a	9168a	153
3M 51	52c	232a	118a	47a	45a	9030a	151
CD 3590 HX	55a	224a	117a	46a	45a	8990a	150
RB 9221 PRO	52c	205b	117a	48a	47a	8977a	150
TRUCK VIP	55a	216b	118a	45a	45a	8943a	149
1I 934	49d	201b	109b	46a	46a	8940a	149
AG 7088 PRO2	55a	223a	127a	47a	50a	8718a	145
CD 355	53b	213b	112b	47a	47a	8675a	145
30 A 68 HX	54b	198b	114b	46a	46a	8548b	142
AG 7088 RR2	54b	224a	129a	45a	46a	8450b	141
BR 206	55a	207b	119a	47a	46a	8402b	140
30 K 73 YH	53b	236a	129a	46a	45a	8263b	138
30 A 37 PW	51c	196b	107b	48a	49a	8175b	136
BIO Z 3320	55a	240a	118a	46a	46a	8133b	136
RB 9110 YG	52c	212b	108b	46a	45a	8073b	135
2 M 55	53b	234a	127a	46a	45a	7986b	133
P 4285 H	50d	218b	114b	47a	45a	7957b	133
CD 3464 HX	53b	211b	108b	47a	46a	7950b	133
BRS 2022	51c	224a	120a	47a	45a	7939b	132
AG 4051	53b	251a	140a	46a	46a	7938b	132
BX 1293 YG	55a	240a	145a	45a	45a	7932b	132
SHS 5060	50d	195b	87c	48a	47a	7822b	130
BIO Z 2355	51c	225a	126a	47a	45a	7810b	130
DKB 285 PRO	53b	203b	91c	45a	45a	7795b	130
4M 50	52c	231a	130a	47a	46a	7732b	129
DEFENDER TL	51c	212b	114b	46a	46a	7730b	129
CD 393	50d	221b	117a	48a	47a	7512b	125
P 3340 H	50d	211b	121a	47a	47a	7463b	124
BRS 2020	51c	243a	126a	47a	46a	7457b	124

Continua...



Tabela 23. Continuação.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
CD 316	49d	211b	114b	48a	46a	7353b	123
3161 H	49d	218b	110b	46a	45a	7099b	118
BIO Z 2535	51c	219b	121a	47a	45a	6988b	116
CD 3408 HX	52c	215b	117a	47a	45a	6768b	113
GORUTUBA	47d	187b	100c	47a	46a	6037b	101
Média	52	223	119	46	46	8589	143
C.V. (%)	1,8	4,7	6,2	2,2	3,5	7,6	-
F (Tratamento)	8,6**	4,7**	5,0**	1,1ns	1,0ns	4,7**	-

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

Tabela 24. Médias e resumos das análises de variância para as variáveis: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Brejo, Maranhão 2013.

Híbridos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Saco/ha
P 4285 H	250a	130a	43a	44a	8471a	141
RB 9005 PRO	240a	120a	42a	43a	8259a	138
3762 YH	230a	105a	40a	41a	7647a	127
30 F 53 YH	240a	120a	39a	41a	7524a	125
AG 8676 PRO	230a	105a	42a	41a	7487a	125
RB 9006 PRO	250a	130a	43a	44a	7365a	123
30 A 68 HX	230a	115a	40a	40a	7251a	121
CD 3590 HX	230a	115a	42a	42a	7165a	119
FEROZ VIP	250a	130a	40a	41a	7113a	119
CD 324 PRO	250a	125a	41a	41a	7112a	119
RB 9221 PRO	240a	125a	43a	44a	6916a	115
CD 3464 HX	225a	105a	42a	43a	6885a	115
NS 50 PRO	235a	120a	41a	42a	6657a	111
TRUCK VIP	230a	120a	42a	43a	6626a	110
AG 7088 PRO2	240a	115a	43a	46a	6557a	109
AG 8041 PRO	250a	130a	43a	44a	6515a	109
3M 51	210a	110a	43a	44a	6500a	108
AG 5055 PRO	250a	125a	40a	43a	6463a	108
1I 934	195a	100a	41a	42a	6412a	107
4M 50	225a	115a	40a	43a	6338a	106
CD 393	220a	110a	42a	41a	6273a	105
BIO Z 3320	225a	120a	40a	44a	6263a	104
3646 H	215a	110a	42a	42a	6253a	104
AG 7088 RR2	245a	125a	43a	42a	6227a	104
P 3340 H	255a	110a	42a	43a	6158a	103
30 F 35 YH	250a	130a	42a	43a	6125a	102
30 A 37 PW	210a	100a	42a	43a	6122a	102
BRS 2020	210a	100a	43a	44a	6107a	102
DEFENDER	230a	110a	40a	42a	6085a	101
BR 206	220a	100a	41a	42a	6038a	101
AG 8025 PRO	260a	130a	42a	41a	6033a	101
SHS 5060	240a	120a	42a	42a	6027a	100
AG 9045 PRO	260a	135a	42a	44a	6015a	100
AG 4051	230a	130a	44a	45a	5919a	99

Continua...

**Tabela 24.** Continuação.

Híbridos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Saco/ha
BIO Z 2535	190a	100a	40a	40a	5819a	97
RB 9110 YG	225a	115a	41a	42a	5813a	97
CD 3408 HX	235a	115a	40a	42a	5780a	96
CD 397 PRO	230a	115a	41a	43a	5770a	96
2B 655 HX	240a	120a	42a	43a	5670a	95
BX 1293 YG	230a	110a	43a	41a	5629a	94
CD 316	205a	105a	40a	41a	5617a	94
STATUS VIP	260a	130a	43a	42a	5617a	94
GORUTUBA	250a	125a	42a	41a	5617a	94
DKB 285 PRO	230a	110a	42a	43a	5608a	93
CD 355	205a	105a	41a	42a	5594a	93
3161 H	240a	115a	40a	40a	5488a	91
BRS 2022	220a	120a	42a	41a	5365a	89
MAXMUS VIP3	240a	155a	41a	42a	5227a	87
CD 384 HX	225a	115a	41a	42a	5192a	87
30 K 73 YH	240a	120a	42a	42a	4919a	82
2M 55	215a	105a	41a	40a	4867a	81
BIO Z 2355	230a	105a	40a	40a	4735a	79
Média	232	117	41	42	6254	104
C.V. (%)	7,7	11,8	4,2	4,9	15,0	
F (Tratamento)	1,7*	1,3ns	0,8ns	0,9ns	1,5ns	

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 25.** Médias e resumos das análises de variância para as variáveis: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Balsas, Maranhão 2013.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
CD 3590 HX	50a	216b	117a	44a	43a	8919a	149
30 A 68 HX	52a	218b	116a	43a	45a	8575a	143
30 F 35 YH	51a	231a	104b	40b	40a	8088a	135
P 4285 H	53a	230a	117a	43a	45a	7502b	125
AG 7088 PRO2	53a	227a	129a	42a	43a	7455b	124
4M 50	54a	225a	122a	41b	43a	7433b	124
RB 9221 PRO	52a	216b	112b	41b	43a	7427b	124
DEFENDER	51a	222a	121a	40b	41a	7259b	121
AG 8025 PRO	53a	226a	109b	43a	40a	7202b	120
MAXMUS VIP3	49a	213b	104b	38b	36a	7062b	118
AG 8041 PRO	54a	218b	106b	43a	44a	7000b	117
CD 384 HX	54a	215b	114b	42a	42a	6998b	117
11 934	51a	217b	107b	40b	38a	6956b	116
30 A 37 PW	49a	197c	94b	40b	37a	6937b	116
RB 9006 PRO	49a	218b	112b	43a	44a	6912b	115
3161 H	44a	234a	117a	40b	40a	6905b	115
2B 655 HX	51a	225a	116a	43a	45a	6875b	115
RB 9005 PRO	55a	232a	119a	43a	42a	6800b	113
AG 7088 RR2	56a	223a	128a	43a	43a	6794b	113
FEROZ VIP	51a	231a	125a	42a	40a	6788b	113

Continua...

Tabela 25. Continuação.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
30 K 73 YH	52a	234a	130a	38b	38a	6766b	113
AG 8676 PRO	53a	241a	135a	43a	44a	6669b	111
3646 H	52a	222a	106b	40b	42a	6613b	110
CD 393	51a	220b	118a	43a	45a	6600b	110
BIO Z 3320	52a	235a	118a	38b	36a	6552b	109
BRS 2022	52a	220b	113b	43a	41a	6550b	109
NS 50 PRO	54a	229a	115a	43a	43a	6513b	109
30 F 53 YH	53a	214b	112b	43a	41a	6500b	108
2M 55	52a	226a	122a	43a	45a	6325c	105
P 3340 H	51a	216b	113b	43a	45a	6300c	105
CD 3464 HX	54a	222a	123a	41b	39a	6275c	105
AG 5055 PRO	53a	226a	127a	40b	42a	6238c	104
CD 355	51a	207c	123a	41b	40a	6238c	104
STATUS VIP	53a	224a	124a	43a	46a	6238c	104
SHS 5060	49a	207c	109b	41b	39a	6195c	103
RB 9110 YG	54a	217b	118a	40b	40a	6191c	103
CD 324 PRO	54a	227a	118a	42a	41a	6113c	102
BX 1293 YG	51a	233a	137a	43a	41a	6032c	101
AG 9045 PRO	55a	220b	113b	41b	41a	5857c	98
TRUCK VIP	53a	220b	125a	37b	37a	5850c	98
DKB 285 PRO	49a	206c	93b	37b	36a	5840c	97
CD 397 PRO	54a	225a	125a	41b	40a	5833c	97
CD 316	57a	209c	112b	39b	38a	5764c	96
CD 3408 HX	53a	220b	113b	41b	39a	5731c	96
3M 51	55a	216b	116a	43a	41a	5729c	95
AG 4051	55a	239a	131a	43a	40a	5648c	94
BIO Z 2535	53a	226a	124a	39b	37a	5578c	93
GORUTUBA	50a	202c	98b	38b	38a	5536c	92
BRS 2020	49a	225a	123a	39b	37a	5475c	91
3762 YH	54a	229a	121a	43a	44a	5288c	88
BR 206	53a	217b	119a	43a	40a	4875c	81
BIO Z 2355	54a	216b	117a	39b	35a	4625c	77
Média	52	221	117	41	41	6508	108
C.V. (%)	5,9	3,1	6,6	5,0	8,2	9,4	
F (Tratamento)	1,1ns	3,4**	2,9**	1,8*	1,4ns	3,7**	

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre se pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 26.** Médias e resumos das análises de variância para as variáveis: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. São Raimundos das Mangabeiras, Maranhão, 2013.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas colhidas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
BRS 2020	56a	229a	143a	41b	40b	8554a	143
30 F 35 YH	54a	242a	120a	40b	39b	8300a	138
3762 YH	56a	249a	129a	43a	42a	8173a	136
4M 50	55a	228a	122a	43a	42a	7818a	130
P 4285 H	55a	229a	129a	43a	45a	7525a	125
CD 384 HX	54a	220a	103a	41b	43a	7495a	125
CD 3590 HX	54a	223a	119a	42a	42a	7438a	124
2M 55	51a	239a	126a	41b	41a	7093a	118
3646 H	56a	231a	127a	43a	44a	6925b	115
30 F 53 YH	54a	235a	128a	43a	43a	6888b	115
RB 9006 PRO	53a	226a	115a	42a	43a	6875b	115
FEROZ VIP	57a	230a	132a	43a	43a	6833b	114
RB 9110 YG	51a	227a	124a	43a	42a	6750b	113
CD 355	53a	220a	135a	41b	41a	6733b	112
NS 50 PRO	55a	239a	122a	42a	45a	6713b	112
DEFENDER	51a	225a	124a	38b	38b	6677b	111
30 A 68 HX	55a	217a	117a	43a	43a	6650b	111
CD 393	54a	225a	130a	43a	41a	6638b	111
SHS 5060	53a	210a	112a	43a	44a	6602b	110
30 K 73 YH	52a	241a	132a	43a	40b	6551b	109
P 3340 H	53a	211a	117a	43a	43a	6511b	109
RB 9221 PRO	53a	218a	120a	43a	44a	6510b	109
2B 655 HX	57a	231a	125a	43a	42a	6488b	108
AG 8025 PRO	56a	174a	122a	43a	42a	6477b	108
CD 316	53a	208a	116a	38b	37b	6410b	107
BRS 2022	55a	222a	111a	41b	42a	6402b	107
AG 7088 RR2	56a	233a	139a	43a	42a	6362b	106
CD 324 PRO	54a	233a	119a	43a	43a	6325b	105
3M 51	52a	245a	127a	41b	38b	6312b	105
30 A 37 PW	47a	197a	90a	43a	42a	6276b	105
AG 8041 PRO	50a	230a	121a	43a	42a	6263b	104
BIO Z 2355	57a	222a	133a	40b	39b	6231b	104
AG 9045 PRO	58a	225a	116a	41b	40b	6225b	104
DKB 285 PRO	54a	206a	95a	38b	36b	6209b	103
AG 7088 PRO2	57a	234a	133a	43a	43a	6050b	101
AG 5055 PRO	54a	237a	129a	42a	43a	5988b	100
MAXMUS VIP3	53a	210a	142a	38b	36b	5975b	100
BIO Z 3320	53a	232a	118a	39b	38b	5969b	99
RB 9005 PRO	57a	239a	133a	43a	46a	5938b	99
BX 1293 YG	52a	244a	147a	42a	39b	5929b	99
AG 8676 PRO	55a	240a	138a	43a	42a	5900b	98
BR 206	56a	226a	133a	41b	39b	5883b	98
1I 934	48a	217a	118a	42a	40b	5818b	97
TRUCK VIP	56a	220a	129a	39b	37b	5730b	96
CD 3464 HX	54a	212a	118a	43a	41a	5725b	95
CD 397 PRO	58a	243a	134a	41b	41a	5715b	95
AG 4051	52a	240a	136a	43a	42a	5663b	94

Continua...

Tabela 26. Continuação.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas colhidas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
CD 3408 HX	51a	220a	123a	43a	42a	5550b	93
GORUTUBA	49a	202a	104a	42a	40b	5390b	90
3161 H	53a	237a	114a	43a	41a	5338b	89
STATUS VIP	54a	227a	131a	39b	38b	5272b	88
BIO Z 2535	54a	218a	128a	43a	41a	4719b	79
Média	54	225	124	42	41	6438	107
C.V. (%)	5,0	5,3	9,7	8,9	5,8	8,5	
F (Tratamento)	1,6ns	2,7**	1,7*	2,3**	1,9**	3,9**	

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

Tabela 27. Médias e resumos das análises de variância para as variáveis: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Chapadinha, Maranhão 2013.

Híbridos	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Saco/ha
30 F 53 YH	225a	110a	40a	39a	7162a	119
P 3340 H	220a	105a	39a	40a	6556a	109
FEROZ VIP	255a	115a	39a	42a	6532a	109
30 A 37 PW	240a	120a	33b	39a	6250a	104
AG 5055 PRO	235a	115a	39a	39a	5543b	92
AG 8041 PRO	210a	100a	36b	36a	5140b	86
DEFENDER	210a	90a	38a	36a	5113b	85
30 K 73 YH	240a	115a	39a	39a	4878c	81
DKB 285 PRO	250a	115a	37b	37a	4800c	80
AG 7088 PRO2	225a	100a	40a	38a	4675c	78
AG 8025 PRO	230a	110a	37b	38a	4601c	77
BX 1293 YG	220a	95a	38a	37a	4466c	74
CD 324 PRO	240a	120a	37b	37a	4450c	74
CD 384 HX	245a	120a	37b	38a	4446c	74
RB 9005 PRO	235a	110a	36b	37a	4438c	74
NS 50 PRO	240a	110a	37b	37a	4421c	74
BRS 2020	220a	100a	36b	36a	4342c	72
30 F 35 YH	220a	100a	37b	37a	4310c	72
CD 393	230a	110a	40a	40a	4300c	72
GORUTUBA	240a	115a	39a	39a	4263c	71
CD 3590 HX	230a	105a	37b	38a	4257c	71
RB 9006 PRO	215a	100a	37b	37a	4196c	70
P 4285 H	195a	85a	38b	38a	4192c	70
STATUS VIP	235a	115a	37b	37a	4149c	69
AG 8676 PRO	255a	125a	40a	39a	4081c	68
RB 9221 PRO	220a	105a	38a	38a	4077c	68
CD 3464 HX	220a	110a	37b	37a	3955c	66
2M 55	210a	95a	37b	38a	3906c	65
MAXMUS VIP3	260a	120a	37b	36a	3813d	64
3646 H	235a	115a	36b	36a	3799d	63
BIO Z 3320	235a	110a	37b	36a	3743d	62
CD 3408 HX	225a	95a	37b	37a	3683d	61
30 A 68 HX	220a	105a	38a	39a	3655d	61
BRS 2022	240a	110a	38b	37a	3652d	61

Continua...

**Tabela 27.** Continuação.

Híbridos	Altura da Planta (cm)	Altura da Espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Saco/ha
CD 355	240a	120a	36b	35a	3646d	61
AG 7088 RR2	240a	115a	37b	37a	3644d	61
3161 H	230a	110a	37b	37a	3623d	60
2B 655 HX	220a	100a	37b	37a	3587d	60
BIO Z 2535	225a	110a	37b	38a	3572d	60
11 934	215a	90a	36b	37a	3562d	59
3M 51	205a	90a	37b	36a	3555d	59
RB 9110 YG	190a	90a	39a	39a	3455d	58
BR 206	205a	95a	37b	35a	3428d	57
TRUCK VIP	260a	125a	37b	37a	3353d	56
3762 YH	225a	105a	39a	37a	3250d	54
4M 50	215a	100a	37b	37a	3183d	53
AG 4051	240a	110a	38b	37a	3166d	53
CD 316	230a	110a	36b	36a	3113d	52
AG 9045 PRO	240a	115a	38a	38a	3109d	52
SHS 5060	220a	110a	37b	37a	3087d	51
BIO Z 2355	225a	110a	36b	36a	2878d	48
CD 397 PRO	250a	120a	39a	38a	2750d	46
Média	229	108	37	37	4150	69
C.V. (%)	7,0	10,3	2,9	4,5	12,3	---
F (Tratamento)	1,8*	1,6ns	3,0**	1,3ns	6,8**	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre se pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 28.** Médias e resumos das análises de variância para as variáveis: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Mata Roma, Maranhão, 2013.

Híbridos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas colhidas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Saco/ha
RB 9221 PRO	230a	105a	39a	42a	5270a	88
AG 8676 PRO	240a	110a	39a	43a	5050a	84
AG 8025 PRO	230a	105a	38a	38b	4904a	82
RB 9006 PRO	235a	115a	38a	41a	4850a	81
P 4285 H	195a	85a	42a	43a	4822a	80
CD 393	230a	105a	40a	42a	4725a	79
30 K 73 YH	240a	120a	39a	41a	4696a	78
AG 7088 PRO2	230a	110a	39a	42a	4650a	78
CD 397 PRO	235a	110a	38a	39b	4600a	77
2B 655 HX	225a	105a	38a	38b	4525a	75
AG 8041 PRO	220a	105a	39a	40a	4525a	75
STATUS VIP	235a	110a	37a	38b	4511a	75
30 A 68 HX	215a	95a	38a	40a	4476a	75
AG 5055 PRO	240a	120a	38a	41a	4325a	72
DKB 285 PRO	225a	105a	40a	43a	4325a	72
30 F 35 YH	230a	115a	36a	36b	4262a	71
30 F 53 YH	245a	120a	39a	42a	4250a	71
RB 9005 PRO	230a	110a	39a	40a	4250a	71
BRS 2020	220a	95a	38a	39b	4244a	71
BX 1293 YG	235a	115a	38a	40a	4214a	70
CD 324 PRO	240a	120a	39a	40a	4138a	69

Continua...

Tabela 28. Continuação.

Híbridos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas colhidas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Saco/ha
RB 9110 YG	220a	110a	36a	39b	4100a	68
BIO Z 3320	235a	115a	37a	37b	4070a	68
CD 3464 HX	235a	120a	39a	40a	4047a	67
FEROZ VIP	250a	115a	38a	37b	4044a	67
BIOZ 2535	235a	115a	36a	37b	3994b	67
DEFENDER	220a	100a	38a	37b	3987b	66
CD 316	230a	110a	37a	40a	3963b	66
30 A 37 PW	230a	100a	36a	39b	3950b	66
MAXIMUS VIP3	260a	120a	36a	37b	3907b	65
2M 55	210a	90a	38a	40a	3875b	65
AG 7088 RR2	225a	100a	37a	39b	3869b	64
TRUCK VIP	250a	120a	37a	37b	3852b	64
GORUTUBA	235a	115a	39a	41a	3850b	64
3762 YH	235a	115a	37a	39b	3838b	64
BIO Z 2355	230a	110a	37a	37b	3810b	64
3646 H	220a	100a	38a	38b	3794b	63
BRS 2022	235a	120a	36a	37b	3713b	62
CD 3590 HX	195a	90a	37a	37b	3602b	60
NS 50 PRO	230a	100a	37a	38b	3500b	58
AG 4051	235a	120a	38a	37b	3476b	58
BR 206	230a	105a	37a	37b	3385b	56
AG 9045 PRO	235a	105a	37a	37b	3382b	56
3M 51	200a	85a	38a	41a	3283b	55
CD 384 HX	240a	110a	37a	38b	3213b	54
3161 H	240a	110a	37a	37b	3213b	54
P 3340 H	225a	100a	36a	37b	3203b	53
CD 3408 HX	240a	105a	37a	37b	3169b	53
1I 934	200a	85a	37a	38b	3110b	52
SHS 5060	230a	115a	37a	38b	3055b	51
4M 50	200a	85a	38a	38b	3012b	50
CD 355	240a	115a	38a	37b	2803b	47
Média	229	107	38	39	3994	67
C.V. (%)	9,3	12,7	3,6	5,1	11,5	---
F (Tratamento)	0,8ns	1,1ns	1,6ns	1,9*	3,2**	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre se pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 29.** Médias e resumos das análises de variância para as variáveis: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Nova Santa Rosa, Piauí, 2013.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
30 F 35 YH	57b	194b	95b	39a	38a	10701a	178
AG 8025 PRO	53d	225a	111a	37a	36a	10478a	175
RB 9005 PRO	57b	209a	99b	38a	37a	10214a	170
AG 8041 PRO	50e	215a	109a	37a	38a	10156a	169
AG 8676 PRO	59a	217a	112a	39a	37a	9862a	164
NS 50 PRO	50e	222a	117a	39a	37a	9771a	163
RB 9006 PRO	55c	199b	101a	38a	37a	9591a	160
30 F 53 YH	55c	196b	108a	39a	37a	9571a	160
CD 324 PRO	55c	200b	95b	37a	36a	9421a	157
CD 397 PRO	55c	223a	127a	38a	38a	9418a	157
CD 384 HX	55c	190b	84b	37a	37a	9416a	157
2B 655 HX	55c	207a	92b	39a	37a	9379a	156
3646 H	55c	213a	104a	37a	38a	9375a	156
AG 9045 PRO	55c	213a	91b	37a	39a	9358a	156
3762 YH	55c	230a	115a	38a	38a	9337a	156
MAXMUS VIP3	55c	185c	89b	37a	38a	9277a	155
AG 5055 PRO	59a	218a	118a	38a	36a	9276a	155
FEROZ VIP	55c	196b	106a	38a	36a	9259a	154
STATUS VIP	55c	211a	105a	39a	37a	9168a	153
3M 51	57b	212a	107a	39a	37a	9030a	151
CD 3590 HX	57b	216a	113a	40a	39a	8990a	150
RB 9221 PRO	53d	199b	117a	39a	38a	8977a	150
TRUCK VIP	57b	202b	112a	38a	36a	8943a	149
1I 934	53d	181c	85b	39a	37a	8940a	149
AG 7088 RR2	57b	216a	117a	38a	39a	8718a	145
CD 355	55c	206a	111a	37a	36a	8675a	145
30 A 68 HX	52e	193b	97b	37a	37a	8548b	142
AG 7088 PRO2	59a	214a	120a	40a	39a	8450b	141
BR 206	57b	218a	118a	38a	39a	8402b	140
30 K 73 YH	55c	214a	114a	37a	37a	8263b	138
30 A 37 PW	53d	157d	88b	38a	37a	8175b	136
BIO Z 3320	59a	221a	107a	37a	38a	8133b	136
RB 9110 YG	57b	211a	105a	38a	39a	8073b	135
2M 55	54c	221a	113a	38a	37a	7986b	133
P 4285 H	53d	215a	108a	39a	40a	7957b	133
CD 3464 HX	55c	199b	104a	38a	39a	7950b	133
BRS 2022	55c	200b	106a	38a	36a	7939b	132
AG 4051	59a	226a	110a	37a	36a	7938b	132
BX 1293 YG	57b	221a	124a	39a	39a	7932b	132
SHS 5060	50e	178c	92b	37a	38a	7822b	130
BIO Z 2355	55c	190b	94b	38a	38a	7810b	130
DKB 285 PRO	55c	180c	74b	37a	37a	7795b	130
4M 50	54c	208a	112a	39a	36a	7732b	129
DEFENDER	57b	215a	115a	38a	36a	7730b	129
CD 393	55c	208a	100b	37a	36a	7512b	125
P 3340 H	55c	190b	93b	39a	37a	7463b	124
BRS 2020	55c	187b	86b	38a	37a	7457b	124

Continua...



Tabela 29. Continuação.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
CD 316	50e	182c	87b	37a	36a	7353b	123
3161 H	55c	209a	98b	39a	37a	7099b	118
BIO Z 2535	55c	201b	94b	37a	36a	6988b	116
CD 3408 HX	55c	198b	108a	37a	37a	6768b	113
GORUTUBA	45f	176c	70b	37a	36a	6037b	101
Média	55	204	103	38	37	8589	143
C.V. (%)	1,8	4,5	8,8	3,0	4,4	7,6	---
F (Tratamento)	14,4**	5,6**	3,8**	1,0ns	0,8ns	4,7**	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

Tabela 30. Médias e resumos das análises de variância para as variáveis: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Urucui, Piauí, 2013.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
P 4285 H	52d	210a	113a	38a	40a	8471a	141
RB 9005 PRO	57b	221a	109a	37a	39a	8259a	138
3762 YH	54c	237a	126a	38a	38a	7647a	127
30 F 53 YH	54c	220a	115a	39a	38a	7524a	125
AG 8676 PRO	59a	230a	127a	40a	37a	7487a	125
RB 9006 PRO	54c	210a	107a	39a	37a	7365a	123
30 A 68 HX	52d	201b	100a	39a	40a	7251a	121
CD 3590 HX	57b	221a	117a	39a	38a	7165a	119
FEROZ VIP	54c	226a	121a	39a	38a	7113a	119
CD 324 PRO	54c	219a	103a	40a	38a	7112a	119
RB 9221 PRO	52d	202b	109a	39a	39a	6916a	115
CD 3464 HX	54c	207b	107a	39a	40a	6885a	115
NS 50 PRO	49e	217a	120a	38a	36a	6657a	111
TRUCK VIP	57b	209a	112a	39a	37a	6626a	110
AG 7088 PRO2	59a	216a	122a	39a	38a	6557a	109
AG 8041 PRO	49e	214a	104a	38a	38a	6515a	109
3M 51	57b	221a	115a	40a	39a	6500a	108
AG 5055 PRO	59a	215a	119a	38a	37a	6463a	108
11 934	52d	204b	102a	39a	37a	6412a	107
4M 50	54c	209a	109a	40a	39a	6338a	106
CD 393	54c	201b	97a	39a	37a	6273a	105
BIO Z 3320	54c	220a	107a	37a	35a	6263a	104
3646 H	54c	210a	104a	38a	40a	6253a	104
AG 7088 RR2	57b	212a	112a	39a	38a	6227a	104
P 3340 H	54c	198b	97a	38a	39a	6158a	103
30 F 35 YH	57b	206b	107a	38a	38a	6125a	102
30 A 37 PW	52d	170c	81a	39a	39a	6122a	102
BRS 2020	54c	205b	110a	39a	38a	6107a	102
DEFENDER	57b	200b	103a	39a	38a	6085a	101
BR 206	57b	191c	104a	38a	37a	6038a	101
AG 8025 PRO	52d	209a	117a	41a	40a	6033a	101
SHS 5060	49e	186c	92a	39a	39a	6027a	100
AG 9045 PRO	49e	210a	104a	38a	39a	6015a	100
AG 4051	59a	224a	111a	38a	36a	5919a	99

Continua...

**Tabela 30.** Continuação.

BIO Z 2535	54c	206b	104a	39a	37a	5819a	97
RB 9110 YG	57b	230a	109a	38a	38a	5813a	97
CD 3408 HX	54c	205b	102a	38a	38a	5780a	96
CD 397 PRO	54c	222a	125a	37a	38a	5770a	96
2B 655 HX	54c	213a	105a	38a	39a	5670a	95
BX 1293 YG	57b	232a	130a	39a	38a	5629a	94
CD 316	49e	196b	83a	38a	38a	5617a	94
STATUS VIP	54c	200b	111a	38a	38a	5617a	94
GORUTUBA	44f	180c	92a	38a	38a	5617a	94
DKB 285 PRO	54c	185c	82a	39a	38a	5608a	93
CD 355	53d	215a	114a	39a	37a	5594a	93
3161 H	54c	231a	109a	37a	38a	5488a	91
BRS 2022	54c	216a	113a	39a	38a	5365a	89
MAXMUS VIP3	54c	197b	103a	38a	39a	5227a	87
CD 384 HX	54c	201b	102a	41a	40a	5192a	87
30 K 73 YH	54c	219a	110a	37a	36a	4919a	82
2M 55	54c	222a	122a	40a	40a	4867a	81
BIO Z 2355	54c	193b	101a	38a	36a	4735a	79
Média	54	210	108	38	38	6254	104
C.V. (%)	1,9	4,7	8,9	3,6	3,9	15,0	
F (Tratamento)	16,7**	3,8**	2,5**	0,9ns	1,3ns	1,5ns	

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 31.** Médias e resumos das análises de variância para as variáveis: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Teresina (Argissolo), Piauí, 2013.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
CD 3590 HX	50a	188a	80a	42a	43a	8919a	149
30 A 68 HX	51a	180a	77a	42a	40a	8575a	143
30 F 35 YH	52a	194a	81a	43a	41a	8088a	135
P 4285 H	48a	200a	84a	42a	41a	7502b	125
AG 7088 PRO2	49a	181a	78a	40a	41a	7455b	124
4M 50	49a	206a	86a	44a	42a	7433b	124
RB 9221 PRO	52a	184a	79a	43a	41a	7427b	124
DEFENDER	49a	181a	77a	43a	43a	7259b	121
AG 8025 PRO	50a	170a	74a	41a	40a	7202b	120
MAXMUS VIP3	51a	144a	72a	42a	42a	7062b	118
AG 8041 PRO	51a	165a	72a	41a	40a	7000b	117
CD 384 HX	52a	163a	71a	42a	42a	6998b	117
11 934	53a	176a	76a	44a	43a	6956b	116
30 A 37 PW	49a	166a	72a	40a	39a	6937b	116
RB 9006 PRO	48a	185a	78a	42a	41a	6912b	115
3161 H	48a	214a	88a	43a	41a	6905b	115
2B 655 HX	52a	175a	75a	42a	40a	6875b	115
RB 9005 PRO	50a	187a	80a	42a	42a	6800b	113
AG 7088 RR2	49a	172a	75a	43a	42a	6794b	113
FEROZ VIP	48a	199a	83a	41a	39a	6788b	113
30 K 73 YH	49a	210a	87a	42a	40a	6766b	113
AG 8676 PRO	49a	186a	79a	43a	41a	6669b	111
3646 H	50a	196a	83a	43a	41a	6613b	110
CD 393	52a	205a	85a	41a	40a	6600b	110

Continua...

Tabela 31. Continuação.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
BIO Z 3320	50a	185a	79a	42a	41a	6552b	109
BRS 2022	51a	204a	85a	42a	39a	6550b	109
NS 50 PRO	52a	206a	86a	42a	41a	6513b	109
30 F 53 YH	50a	180a	77a	42a	40a	6500b	108
2M 55	50a	182a	78a	43a	41a	6325c	105
P 3340 H	44a	196a	82a	43a	41a	6300c	105
CD 3464 HX	51a	184a	78a	42a	41a	6275c	105
AG 5055 PRO	50a	149a	74a	41a	40a	6238c	104
CD 355	52a	196a	83a	42a	40a	6238c	104
STATUS VIP	48a	174a	75a	41a	40a	6238c	104
SHS 5060	51a	177a	77a	42a	41a	6195c	103
RB 9110 YG	52a	188a	80a	42a	40a	6191c	103
CD 324 PRO	52a	198a	83a	42a	41a	6113c	102
BX 1293 YG	51a	200a	84a	43a	41a	6032c	101
AG 9045 PRO	48a	184a	78a	42a	42a	5857c	98
TRUCK VIP	52a	159a	70a	41a	39a	5850c	98
DKB 285 PRO	52a	185a	79a	44a	42a	5840c	97
CD 397 PRO	51a	201a	85a	42a	40a	5833c	97
CD 316	51a	166a	73a	43a	40a	5764c	96
CD 3408 HX	51a	161a	71a	44a	43a	5731c	96
3M 51	51a	188a	80a	42a	40a	5729c	95
AG 4051	51a	182a	78a	42a	42a	5648c	94
BIO Z 2535	48a	193a	81a	43a	40a	5578c	93
GORUTUBA	50a	161a	71a	42a	41a	5536c	92
BRS 2020	52a	144a	71a	41a	40a	5475c	91
3762 YH	52a	162a	77a	42a	40a	5288c	88
BR 206	49a	185a	79a	44a	42a	4875c	81
BIO Z 2355	49a	176a	76a	43a	41a	4625c	77
Média	50	182	78	42	41	6508	108
C.V. (%)	3,6	13,0	8,6	3,0	3,3	9,4	-
F (Tratamento)	1,6ns	0,97ns	1,0ns	1,2ns	1,1ns	3,7**	-

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 32.** Médias e resumos das análises de variância para as variáveis: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Teresina (Neossolo), Piauí, 2013.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Numero de espigas	Rendimento de grãos Kg/ha	Saco/ha
BRS 2020	50c	209a	108a	45c	46c	8554a	143
30 F 35 YH	56a	241a	119a	46c	46c	8300a	138
3762 YH	54b	237a	132a	46c	46c	8173a	136
4M 50	53b	240a	137a	45c	46c	7818a	130
P 4285 H	50c	214a	115a	47c	46c	7525a	125
CD 384 HX	51c	205a	94a	47c	47c	7495a	125
CD 3590 HX	56a	230a	122a	46c	45c	7438a	124
2M 55	56a	218a	129a	46c	46c	7093a	118
3646 H	51c	214a	121a	48b	50b	6925b	115
30 F 53 YH	53b	241a	126a	48b	47c	6888b	115
RB 9006 PRO	51c	204a	124a	46c	45c	6875b	115
FEROZ VIP	50c	227a	124a	46c	47c	6833b	114
RB9110 YG	51c	218a	121a	47c	45c	6750b	113
CD 355	52c	231a	124a	46c	44c	6733b	112
NS 50 PRO	50c	220a	115a	45c	46c	6713b	112
DEFENDER	51c	226a	119a	45c	44c	6677b	111
30 A 68 HX	51c	221a	114a	46c	46c	6650b	111
CD 393	52c	218a	105a	46c	44c	6638b	111
SHS 5060	48c	205a	115a	46c	47c	6602b	110
30 K 73 YH	50c	216a	116a	48b	49b	6551b	109
P 3340 H	49c	215a	120a	50a	53a	6511b	109
RB 9221 PRO	51c	213a	123a	46c	43c	6510b	109
2B 655 HX	51c	214a	105a	47c	48c	6488b	108
AG 8025 PRO	53b	237a	123a	46c	47c	6477b	108
CD 316	49c	204a	110a	45c	46c	6410b	107
BRS 2022	51c	203a	107a	46c	43c	6402b	107
AG 7088 RR2	54b	231a	124a	46c	49b	6362b	106
CD 324 PRO	52c	222a	116a	47c	45c	6325b	105
3M 51	51c	241a	127a	46c	45c	6312b	105
30 A 37 PW	50c	194a	108a	46c	45c	6276b	105
AG 8041 PRO	51c	220a	116a	45c	47c	6263b	104
BIO Z 2355	52c	208a	110a	47c	44c	6231b	104
AG 9045 PRO	50c	218a	114a	50a	52a	6225b	104
DKB 285 PRO	51c	205a	99a	46c	45c	6209b	103
AG 7088 PRO2	56a	200a	118a	49a	54a	6050b	101
AG 5055 PRO	57a	228a	123a	46c	46c	5988b	100
MAXMUS VIP3	55a	207a	105a	45c	41c	5975b	100
BIO Z 3320	56a	222a	111a	45c	44c	5969b	99
RB 9005 PRO	55b	219a	125a	47c	46c	5938b	99
BX 1293 YG	53c	220a	135a	45c	45c	5929b	99
AG 8676 PRO	54b	221a	118a	45c	44c	5900b	98
BR 206	56a	226a	127a	47c	47c	5883b	98
11 934	51c	211a	115a	45c	42c	5818b	97
TRUCK VIP	56a	226a	120a	45c	45c	5730b	96
CD 3464 HX	56a	229a	124a	47c	44c	5725b	95
CD 397 PRO	50c	227a	123a	46c	46c	5715b	95
AG 4051	55b	248a	132a	46c	44c	5663b	94
CD 3408 HX	51c	208a	119a	45c	44c	5550b	93

Continua...

Tabela 32. Continuação.

Híbridos	Floração	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
						Kg/ha	Saco/ha
GORUTUBA	48c	186a	94a	46c	43c	5390b	90
3161 H	51c	239a	124a	47c	45c	5338b	89
STATUS VIP	52c	223a	112a	46c	47c	5272b	88
BIO Z 2535	50c	211a	118a	46c	44c	4719b	79
Média	52	219	118	46	46	6438	107
C.V. (%)	2,4	6,3	7,9	2,3	3,8	8,5	---
F (Tratamento)	6,9**	1,8*	2,1**	2,4**	4,4**	3,9**	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre se pelo teste Scott-Knott.

Tabela 33. Médias e resumos das análises de variância para as características: floração, altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Caruaru, Pernambuco, 2013.

Tratamentos	Floração	Altura da Planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento de grãos	
								Kg/ha	Sacos/ha
P 3340 H	47a	253a	115a	50a	50a	0	0	11469a	191,2
SHS 5060	53a	243a	121a	52a	50a	0	0	11032a	183,9
CD 397 PRO	53a	263a	119a	50a	49a	0	0	10626a	177,1
DKB 285 PRO	53a	242a	102a	47a	46a	0	0	10594a	176,6
3161 H	51a	265a	114a	49a	48a	0	0	10500a	175,0
AG 7088 RR2	56a	254a	116a	49a	50a	0	0	10469a	174,5
RB 9221 PRO	54a	255a	117a	50a	49a	0	0	10376a	172,9
STATUS VIP	53a	266a	128a	51a	53a	0	0	10344a	172,4
30 K 73 YH	54a	265a	127a	50a	49a	0	0	10282a	171,4
AG 8041 PRO	54a	257a	117a	46a	46a	0	0	10219a	170,3
AG 7088 PRO2	56a	273a	130a	50a	49a	0	0	10188a	169,8
NS 50 PRO	54a	257a	124a	51a	50a	0	1	10032a	167,2
AG 8676 PRO	54a	262a	126a	52a	51a	0	0	10001a	166,7
DEFENDER TL	55a	258a	138a	46a	52a	0	0	9938a	165,6
2 M 55	54a	244a	121a	50a	49a	0	3	9875a	164,6
TRUCK VIP	56a	251a	112a	47a	50a	0	0	9844a	164,1
30 A 68 HX	55a	264a	119a	49a	49a	0	0	9750a	162,5
4 M 50	54a	255a	130a	49a	48a	0	0	9750a	162,5
AG 5055 PRO	56a	262a	126a	50a	48a	0	0	9750a	162,5
CD 393	55a	261a	120a	51a	50a	0	0	9688a	161,5
2B 655 HX	55a	260a	125a	52a	50a	0	0	9688a	161,5
P4 285 H	55a	260a	108a	49a	48a	0	0	9688a	161,5
3646 H	54a	254a	129a	50a	51a	0	0	9657a	161,0
AG 9045 PRO	51a	273a	118a	51a	50a	0	0	9657a	161,0
GORITIBA	48a	242a	113a	50a	52a	0	3	9594a	159,9
CD 324 PRO	54a	253a	134a	50a	52a	0	0	9532a	158,9
FEROZ VIP	54a	266a	120a	50a	50a	0	0	9532a	158,9
AG 8025 PRO	53a	255a	123a	48a	50a	0	1	9500a	158,3
CD 355	55a	256a	128a	49a	49a	0	0	9469a	157,8
3 M 51	54a	257a	120a	45a	46a	0	0	9407a	156,8
RB 9005 PRO	56a	218a	129a	51a	50a	0	0	9407a	156,8
CD 3464 HX	57a	253a	108a	48a	44a	0	1	9375a	156,3
CD 3590 HX	53a	255a	126a	50a	51a	0	0	9344a	155,7
BX 1293 YG	55a	266a	138a	51a	49a	0	1	9313a	155,2

Continua...

Tabela 33. Continuação.

Tratamentos	Floração	Altura da Planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento de grãos	
								Kg/ha	Sacos/ha
30 F 35 YH	57a	256a	121a	50a	52a	0	0	9250a	154,2
MAXIMUS VIP3	56a	251a	126a	44a	42a	0	0	9250a	154,2
CD 384 HX	54a	259a	150a	48a	48a	0	0	9219a	153,7
CD 316	53a	245a	120a	48a	48a	0	0	9188a	153,1
RB 9110 YG	53a	241a	107a	50a	47a	1	0	9188a	153,1
1 I 934	53a	251a	135a	50a	48a	0	1	9125a	152,1
BRS 2022	53a	245a	114a	51a	50a	0	0	9125a	152,1
CD 3408 HX	54a	265a	109a	50a	50a	0	0	9094a	151,6
RB 9006 PRO	51a	256a	112a	49a	47a	0	0	9000a	150,0
AG 4051	52a	269a	128a	50a	48a	0	1	8938a	149,0
BIO Z 3320	55a	260a	116a	47a	44a	0	0	8751a	145,9
3762 YH	56a	264a	125a	49a	49a	0	2	8688a	144,8
BRS 2020	55a	262a	121a	50a	49a	0	0	8657a	144,3
BIO Z 2355	51a	253a	123a	50a	48a	0	0	8313a	138,6
30 F 53 YH	54a	255a	122a	51a	48a	1	0	8282a	138,0
BIO Z 2535	52a	235a	99a	48a	47a	0	0	8219a	137,0
30 A 37 PW	52a	244a	108a	51a	49a	0	1	7501a	125,0
BR 206	52a	258a	133a	46a	46a	0	0	7125a	118,8
Média	53	255	121	49	49	---	---	9515	---
C.V (%)	4,5	6,3	11,8	5,6	6,6	---	---	12,7	---
F (Tratamento)	1,3 ns	0,7 ns	0,9 ns	0,8 **	0,9 ns	---	---	0,9 ns	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

Tabela 34. Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Arapiraca, Alagoas, 2013.

Tratamento	Floração	Altura de planta	Altura de espiga	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento	
								Kg/ha	Sacos/ha
P 4285 H	58c	226k	117h	49a	49a	---	0	8748a	146
30 A 68 HX	59b	225k	118h	50a	51a	---	2	8087a	135
30 A 37 PW	57c	212o	112j	50a	50a	---	0	7901a	132
AG 7088 PRO2	59b	242e	129e	47a	48a	---	0	7769a	129
CD 384 HX	57c	240f	121g	45a	43a	---	4	7765a	129
FEROZ VIP	56c	233h	131d	50a	49a	---	9	7436a	124
AG 5055 PRO	62a	248c	136b	45a	46a	---	1	7243a	121
30 K 73 YH	59b	247d	136b	49a	49a	---	1	7229a	120
2B 655 HX	57c	237g	120g	48a	47a	---	9	7161a	119
RB 9005 PRO	59b	232i	110j	46a	47a	---	0	7022a	117
CD 3590 HX	60b	229j	113i	45a	43a	---	2	7018a	117
AG 7088 RR2	58c	244e	128e	47a	47a	---	0	7000a	117
P 3340 H	56c	200s	104l	48a	48a	---	0	6904a	115
30 F 35 YH	60b	243e	126e	45a	43a	---	0	6814a	114
3762 YH	60b	239f	115i	47a	45a	---	0	6793a	113
3161 H	57c	235g	110j	49a	49a	---	0	6753a	113
4 M 50	58c	242e	128e	47a	46a	---	0	6661a	111
RB 9221 PRO	56c	222l	111j	47a	47a	---	0	6567a	109
1 I 934	57c	237g	130d	46a	46a	---	13	6457a	108

Continua...

Tabela 34. Continuação.

Tratamento	Floração	Altura de planta	Altura de espiga	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento	
								Kg/ha	Sacos/ha
RB 9006 PRO	56c	221l	112j	49a	48a	---	7	6435a	107
DEFENDER TL	57c	225k	119g	49a	49a	---	0	6371a	106
AG 8676 PRO	60b	232i	134c	46a	47a	---	0	6281a	105
CD 3408 HX	60b	230i	95o	47a	48a	---	7	6224a	104
3 M 51	59b	235g	117h	47a	46a	---	1	6203a	103
3646 H	59b	211o	106k	48a	48a	---	0	6113a	102
AG 8041 PRO	56c	226k	112j	49a	49a	---	1	6092a	102
30 F 53 YH	59b	234h	124f	45a	48a	---	1	6028a	100
CD 324 PRO	57c	223l	115i	47a	48a	---	0	5917b	99
2 M 55	63a	219m	103l	38b	37b	---	10	5881b	98
BX 1293 YG	60b	253b	142a	44a	43a	---	0	5835b	97
CD 316	57c	216n	110j	48a	46a	---	5	5717b	95
SHS 5060	57c	207q	101m	47a	47a	---	0	5692b	95
BRS 2020	58c	215n	107k	48a	46a	---	2	5588b	93
CD 397P RO	60b	240f	136b	44a	46a	---	2	5577b	93
RB 9110 YG	56c	231i	123f	50a	50a	---	1	5452b	91
AG 4051	60b	266a	138b	45a	44a	---	5	5431b	91
BRS 2022	58c	233h	121g	42a	42a	---	10	5384b	90
STATUS VIP	57c	241f	134c	42a	41a	---	1	5316b	89
CD 355	59b	216n	123f	40b	43a	---	0	5298b	88
CD 3464 HX	61b	209p	110j	46a	45a	---	5	5270b	88
BIOZ 2355	60b	250c	138b	47a	46a	---	0	5023b	84
AG 8025 PRO	59b	233h	111j	48a	47a	---	0	5012b	84
CD 393	59b	236g	117h	43a	43a	---	1	4987b	83
MAXIMUS VIP3	59b	203r	97n	28c	25c	---	0	4412c	74
BIO Z 2535	59b	227j	128e	42a	40a	---	4	4383c	73
GORITIBA	56c	188t	94o	48a	48a	---	11	4169c	69
AG 9045 PRO	57c	231i	110j	50a	48a	---	4	4147c	69
BR 206	63a	225k	121g	43a	41a	---	0	4087c	68
NS 50 PRO	57c	236g	110j	43a	41a	---	2	4072c	68
TRUCK VIP	60b	212o	107k	29c	27c	---	4	4044c	67
DKB 285 PRO	56c	188t	83p	29c	29c	---	0	4001c	67
BIO Z 3320	64a	241f	120g	39b	36b	---	1	3529c	59
Média	58	228	117	45	44	---	---	5986	---
C.V (%)	1,6	0,45	0,9	8,6	8,9	---	---	11,9	---
F (Tratamento)	7,7 **	449,8 **	294,5 **	3,3 **	3,8 **	---	---	5,7 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 35.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Carira, Sergipe, 2013.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento de grãos Kg/ha	Sacos/ha
AG 7088 RR2	205a	110a	47a	49a	5	0	11937a	199,0
AG 7088 PRO2	200a	120a	49a	49a	15	0	11440a	190,7
30 F 35 YH	205a	90a	50a	49a	0	0	11380a	189,7
2 M 55	195a	56a	48a	48a	10	0	10975a	182,9
30 F 53 YH	185a	100a	49a	49a	18	0	10929a	182,2
30 A 37 PW	170a	90a	45a	46a	15	0	10800a	180,0
3646 H	185a	105a	42b	44a	10	0	10686a	178,1
AG 5055 PRO	215a	115a	47a	48a	15	0	10661a	177,7
3762 YH	225a	115a	49a	53a	12	0	10564a	176,1
3161 H	200a	105a	45a	49a	15	1	10486a	174,8
SHS 5060	175a	95a	48a	48a	20	0	10432a	173,9
CD 397 PRO	205a	110a	45a	48a	10	0	10407a	173,5
30 A 68 HX	185a	95a	44a	46a	20	0	10386a	173,1
FEROZ VIP	190a	115a	48a	48a	10	0	10328a	172,1
RB 9221 PRO	185a	105a	46a	47a	20	0	10303a	171,7
STATUS VIP	170a	100a	40b	41b	0	0	10303a	171,7
1 I 934	175a	100a	42b	43b	15	0	10196a	169,9
CD 3464 HX	170a	90a	47a	47a	5	0	10128a	168,8
AG 8676 PRO	190a	105a	49a	47a	20	0	10107a	168,5
CD 3408 HX	190a	115a	49a	50a	20	0	10103a	168,4
P 3340 H	170a	90a	46a	47a	0	0	10028a	167,1
CD 3590 HX	210a	120a	48a	46a	10	0	10010a	166,8
RB 9005 PRO	180a	95a	46a	45a	90	0	10007a	166,8
P 4285 H	190a	100a	49a	52a	0	0	9964a	166,1
AG 9045 PRO	185a	90a	48a	48a	15	0	9957a	166,0
CD 316	185a	95a	48a	47a	20	0	9867a	164,5
30 K 73 YH	135a	100a	45a	50a	3	0	9817a	163,6
4 M 50	200a	110a	47a	47a	10	0	9692a	161,5
AG 4051	215a	110a	47a	47a	10	0	9624a	160,4
NS 50 PRO	195a	100a	46a	45a	4	0	9606a	160,1
AG 8041 PRO	200a	100a	46a	46a	6	0	9474b	157,9
3 M 51	190a	105a	48a	48a	12	0	9471b	157,9
DEFENDER TL	190a	100a	38c	38c	6	0	9438b	157,3
CD 384 HX	185a	100a	44a	43b	7	0	9395b	156,6
DKB 285 PRO	170a	85a	37c	38c	3	0	9324b	155,4
2B 655 HX	195a	105a	43a	43b	1	0	9131b	152,2
AG 8025 PRO	190a	95a	46a	47a	10	0	9124b	152,1
BX 1293 YG	200a	105a	46a	47a	20	0	9124b	152,1
RB 9110 YG	185a	105a	46a	45a	7	0	9077b	151,3
BRS 2022	175a	90a	47a	46a	5	0	9024b	150,4
RB 9006 PRO	180a	95a	42b	43b	15	1	8999b	150,0
CD 393	185a	100a	49a	49a	15	1	8984b	149,7
CD 355	185a	110a	41b	42b	4	0	8913b	148,6
TRUCK VIP	210a	120a	37c	37c	4	0	8867b	147,8
BIOZ 2535	180a	100a	44a	44a	11	0	8362c	139,4
BRS 2020	185a	105a	46a	45a	20	0	8187c	136,5
CD 324 PRO	185a	105a	44a	46a	20	0	8030c	133,8

Continua...



Tabela 35. Continuação.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento de grãos	
							Kg/ha	Sacos/ha
BIOZ 3320	200a	105a	38c	38c	2	0	7901c	131,7
BIOZ 2355	190a	100a	46a	45a	9	0	7762c	129,4
MAXIMUS VIP3	180a	90a	33c	32d	1	0	7608c	126,8
GORITIBA	185a	90a	46a	47a	20	0	7572c	126,2
BR 206	205a	115a	46a	44a	25	0	7547c	125,8
Média	189	101	45	45	---	---	9662	---
C.V (%)	7,4	13,2	5,4	5,4	---	---	6,0	---
F (Tratamento)	2,2 **	1,3 ns	4,7 **	5,0 **	---	---	6,4 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

Tabela 36. Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Frei Paulo, Sergipe, Maio, 2013.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento	
							Kg/ha	Sacos/ha
AG 7088 PRO2	205b	115a	50a	49a	0	1	11419a	190,3
30 A 37 PW	175c	90a	50a	49a	3	0	11362a	189,4
AG 7088 RR2	210a	105a	49a	51a	0	0	11255a	187,6
30 F 53 YH	220a	115a	50a	49a	1	0	11204a	186,7
30 K 73 YH	220a	115a	49a	52a	0	0	11061a	184,4
2B 655 HX	215a	115a	49a	49a	0	0	11029a	183,8
30 A 68 HX	205b	110a	46a	48a	0	0	10975a	182,9
AG 8041 PRO	200b	105a	50a	51a	0	0	10936a	182,3
AG 5055 PRO	220a	125a	50a	50a	0	0	10811a	180,2
P 3340 H	190b	110a	49a	51a	1	0	10750a	179,2
3161 H	215a	110a	45b	45b	3	0	10568a	176,1
P 4285 H	210a	110a	49a	50a	0	0	10568a	176,1
RB 9006 PRO	205b	105a	50a	50a	0	0	10550a	175,8
AG 8676 PRO	220a	125a	49a	49a	0	0	10543a	175,7
3646 H	205b	110a	49a	50a	0	0	10529a	175,5
1 I 934	195b	105a	48a	49a	0	0	10525a	175,4
2 M5 5	215a	115a	44b	44b	0	0	10514a	175,2
RB 9005 PRO	215a	110a	47a	48a	1	0	10453a	174,2
RB 9110 YG	185c	100a	50a	50a	1	0	10368b	172,8
3762 YH	235a	120a	50a	49a	0	0	10339b	172,3
CD3 93	210a	115a	48a	48a	0	0	10318b	172,0
FEROZ VIP	205b	110a	45b	46b	0	0	10286b	171,4
CD 324P RO	195b	55a	47a	48a	0	0	10282b	171,4
3 M 51	215a	110a	50a	50a	0	0	10153b	169,2
CD 3464 HX	200b	105a	47a	48a	0	0	10085b	168,1
AG 8025 PRO	200b	100a	48a	50a	0	0	10060b	167,7
RB 9221 PRO	195b	100a	49a	50a	1	1	10053b	167,6
NS 50 PRO	225a	115a	49a	48a	0	0	9935b	165,6
CD 3408 HX	215a	110a	50a	49a	0	0	9932b	165,5
CD 3590 HX	220a	115a	48a	46b	0	0	9882b	164,7
CD 316	210a	115a	50a	48a	0	0	9806b	163,4
30 F 35 YH	230a	105a	49a	49a	0	0	9749b	162,5
4 M 50	220a	115a	50a	51a	0	0	9735b	162,3

Continua...

**Tabela 36.** Continuação.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento	
							Kg/ha	Sacos/ha
DEFENDER TL	195b	100a	43b	45b	0	0	9728b	162,1
CD 397 PRO	230a	118a	50a	49a	3	0	9663b	161,1
BX 1293 YG	220a	115a	45b	46b	2	0	9574c	159,6
CD 355	210a	110a	46a	47a	2	0	9492c	158,2
BRS 2022	205b	110a	46a	46b	0	0	9460c	157,7
CD 384 HX	225a	113a	42c	41c	0	0	9442c	157,4
SHS 5060	190b	100a	48a	46b	0	0	9324c	155,4
STATUS VIP	195b	105a	41c	41c	0	0	9235c	153,9
MAXIMUS VIP3	175c	85a	40c	40c	0	0	9220c	153,7
AG 9045 PRO	210a	105a	49a	51a	0	0	9099c	151,7
DKB 285 PRO	165c	80a	41c	40c	3	0	8984c	149,7
BIO Z 2535	215a	120a	46a	45b	3	0	8877c	148,0
AG 4051	245a	130a	44b	44b	2	0	8852c	147,5
TRUCK VIP	195b	100a	41c	41c	0	1	8673c	144,6
BR 206	225a	115a	46a	46b	0	1	8484d	141,4
BIO Z 2355	215a	115a	49a	45b	2	1	8441d	140,7
BRS 2020	215a	110a	44b	45b	0	0	8166d	136,1
BIO Z 3320	225a	115a	39c	37c	3	0	8026d	133,8
GORITIBA	205b	110a	41c	42c	0	0	6786e	113,1
Média	209	108	47	47	---	---	9914	---
C.V (%)	4,6	10,9	4,3	4,3	---	---	4,6	---
F (Tratamento)	5,2**	2,0**	4,9 **	5,6 **	---	---	8,7 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 37.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. **FPAMB2 2013.**

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas quebradas	Número de plantas doentes	Rendimento de grãos	
							Kg/ha	Sacos/ha
30 A 37 PW	190b	95b	47b	47a	0	2	9536b	158,9
CD 3590 HX	220a	125a	46b	44b	0	1	8950b	149,2
RB 9221 PRO	195b	105b	50b	49a	0	0	8700b	145
AG 5055 PRO	230a	120a	48b	48a	0	0	8678b	144,6
AG 8676 PRO	220a	125a	49b	51a	0	0	8464b	141,1
30 F 53 YH	195b	110b	48b	47a	0	1	8328b	138,8
30 K 73 YH	215a	120a	46b	48a	1	0	8264b	137,7
CD 3464 HX	200b	115a	48b	48a	0	2	8193b	136,6
P 4285 H	220a	110b	46b	48a	0	0	8185b	136,4
RB 9006 PRO	200b	110b	46b	46a	0	0	8171b	136,2
MAXIMUS VIP3	185b	115a	36c	37b	0	0	8128b	135,5
CD 324 PRO	200b	105b	49b	50a	0	1	8114b	135,2
3 M 51	230a	125a	50b	49a	0	0	7907b	131,8
4 M 50	200b	115a	50b	51a	0	0	7893b	131,6
2 M 55	200b	105b	49b	50a	0	0	7878b	131,3
BX 1293 YG	210a	125a	48b	48a	0	3	7786b	129,8
3161 H	215a	105b	46b	46a	0	0	7643b	127,4
FEROZ VIP	225a	130a	47b	49a	0	1	7614b	126,9
SHS 5060	170b	90b	50b	49a	1	0	7600b	126,7
CD 393	225a	125a	43a	44b	0	0	7593b	126,6

Continua...

Tabela 37. Continuação.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas quebradas	Número de plantas doentes	Rendimento de grãos	
							Kg/ha	Sacos/ha
RB 9110 YG	200b	105b	48b	46a	0	0	7586b	126,4
CD 355	190b	120a	40c	42b	0	0	7579b	126,3
BRS 2022	230a	125a	45b	45a	0	0	7578b	126,3
CD 397 PRO	220a	130a	48b	48a	0	1	7536b	125,6
NS 50 PRO	225a	125a	50b	50a	0	0	7529b	125,5
3646 H	200b	105b	48b	47a	0	0	7314b	121,9
AG 4051	235a	125a	44a	46a	0	1	7314b	121,9
AG 7088 RR2	205b	120a	48b	47a	0	0	7300b	121,7
3762 YH	225a	120a	50b	48a	0	0	7235b	120,6
AG 7088 PRO2	205b	110b	47b	48a	0	1	7207b	120,1
AG 8025 PRO	195b	100b	47b	47a	0	0	7178b	119,6
1 I 934	195b	115a	44a	43b	0	0	7164b	119,4
2B 655 HX	215a	120a	47b	45a	0	0	7164b	119,4
AG 8041 PRO	195b	100b	47b	47a	0	0	6950a	115,8
CD 384 HX	210a	105b	43a	42b	0	1	6950a	115,8
30 F 35 YH	205b	110b	47b	46a	0	0	6943a	115,7
DEFENDER	180b	105b	38c	39b	0	0	6907a	115,1
30 A 68 HX	200b	115a	44a	45a	0	0	6893a	114,9
DKB 285 PRO	175b	85b	40c	40b	0	0	6679a	111,3
BR 206	205b	115a	47b	46a	0	3	6650a	110,8
STATUS VIP	175b	105b	42a	41b	0	0	6536a	108,9
CD 3408 HX	205b	125a	46b	44b	0	0	6479a	108
RB 9005 PRO	215a	105b	44a	43b	0	2	6264c	104,4
BRS 2020	195b	95b	47b	46a	0	1	6200c	103,3
P 3340 H	185b	100b	46b	46a	0	0	6121c	102
TRUCK VIP	175b	95b	39c	39b	0	0	6007c	100,1
CD 316	175b	95b	44a	42b	0	1	5936c	98,9
AG 9045 PRO	200b	115a	46b	45a	0	2	5836c	97,3
BIO Z 2355	205b	125a	42a	43b	0	0	5721c	95,4
BIO Z 2535	205b	105b	43a	42b	0	3	5586c	93,1
BIO Z 3320	215a	115a	40c	39b	0	0	5564c	92,7
GORITIBA	195b	105b	42a	40b	0	3	5021c	83,7
Média	204	112	46	45	---	---	7280	---
C.V (%)	6,5	8,8	4,7	6,1	---	---	8,3	---
F (Tratamento)	3,0 **	2,5 **	5,1 **	3,0 **	---	---	5,0 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre se pelo teste Scott-Knott.

**Tabela 38.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Umbaúba, Sergipe, 2013.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento	
							Kg/ha	Sacos/ha
30 A 37PW	175b	90b	47a	47a	0	3	11319a	188,7
30 F 53 YH	210a	100a	49a	46a	0	20	10647a	177,5
AG 7088 RR2	220a	108a	49a	48a	0	0	10282a	171,4
STATUS VIP	200b	103a	47a	47a	0	3	9653b	160,9
AG 7088 PRO2	213a	75b	47a	45a	0	1	9617b	160,3
2B 655 HX	213a	77b	49a	48a	0	7	9517b	158,6
4 M 50	235a	115a	48a	48a	0	6	9381b	156,4
DEFENDER TL	208a	95a	44a	42a	0	7	9281b	154,7
P 3340 H	190b	93b	45a	46a	0	6	9181b	153,0
AG 8041 PRO	195b	90b	49a	48a	0	7	9159b	152,7
FEROZ VIP	218a	103a	48a	48a	0	8	9095b	151,6
RB 9006 PRO	193b	95a	50a	44a	0	3	9095b	151,6
1 I 934	193b	100a	45a	43a	0	6	8902b	148,4
RB 9221 PRO	185b	90b	49a	47a	0	6	8838b	147,3
30 K 73 YH	208a	110a	47a	49a	0	7	8766b	146,1
CD 384 HX	188b	88b	48a	46a	0	9	8745b	145,8
BX 1293 YG	223a	118a	46a	44a	0	0	8738b	145,6
AG 8676 PRO	210a	113a	47a	45a	0	3	8516c	141,9
CD 3408 HX	195b	85b	47a	45a	0	7	8495c	141,6
3762 YH	223a	113a	47a	47a	0	9	8452c	140,9
AG 9045 PRO	183b	88b	48a	46a	0	10	8430c	140,5
AG 5055 PRO	213a	110a	49a	46a	0	1	8423c	140,4
AG 8025 PRO	198b	98a	45a	44a	0	6	8416c	140,3
BRS 2020	200b	98a	47a	46a	0	3	8395c	139,9
MAXIMUS VIP3	195b	90b	43a	40a	0	2	8337c	139,0
2 M 55	198b	100a	47a	45a	0	5	8273c	137,9
30 A 68 HX	188b	95a	48a	47a	0	4	8266c	137,8
30 F 35 YH	208a	108a	47a	41a	0	15	8237c	137,3
CD 316	185b	95a	44a	43a	0	6	8230c	137,2
TRUCK VIP	175b	85b	45a	47a	0	8	8230c	137,2
P 4285 H	203a	103a	45a	43a	0	7	8230c	137,2
CD 397 PRO	235a	120a	46a	42a	0	10	8216c	136,9
RB 9005 PRO	190b	90b	48a	47a	0	9	8072c	134,5
3 M 51	200b	100a	46a	45a	0	6	7958c	132,6
NS 50 PRO	223a	113a	45a	43a	0	3	7944c	132,4
SHS 5060	185b	100a	50a	46a	0	7	7872c	131,2
RB 9110 YG	188b	95a	48a	44a	0	5	7829c	130,5
BIO Z 3320	203a	70b	40a	40a	0	7	7730c	128,8
CD 3464 HX	180b	85b	43a	42a	0	5	7687c	128,1
BIO Z 2535	203a	95a	44a	42a	0	5	7679c	128,0
CD 324 PRO	180b	80b	43a	43a	0	15	7665c	127,8
CD 3590 HX	198b	95a	47a	45a	0	5	7593c	126,6
AG 4051	230a	120a	49a	44a	0	10	7537c	125,6
BIO Z 2355	193b	98a	48a	45a	0	7	7508c	125,1
CD 355	188b	103a	43a	42a	0	3	7436c	123,9
BRS 2022	213a	103a	42a	42a	0	10	7422c	123,7
DKB 285 PRO	168b	80b	40a	38a	0	11	7272c	121,2

Continua...

Tabela 38. Continuação.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento	
							Kg/ha	Sacos/ha
CD 393	205a	103a	46a	42a	0	8	7222c	120,4
3161 H	198b	65b	50a	48a	0	10	7057c	117,6
BR 206	213a	103a	41a	41a	0	2	6836c	113,9
3646 H	193b	95a	46a	40a	0	6	6750c	112,5
GORITIBA	168b	80b	55a	54a	0	3	6092c	101,5
Média	200	96	46	44	---	---	8356	---
C.V (%)	5,5	11,3	8,3	8,8	---	---	8,2	---
F (Tratamento)	4,2 **	2,6 **	1,0 ns	1,1 ns	---	---	4,1 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

Tabela 39. Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. **DORES ALTA 2013.**

Tratamentos	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas quebradas	Número de plantas doentes	Rendimento	
					Kg/ha	Sacos/ha
3762 YH	41a	41a	10	4	14100a	235,0
2 M 55	39a	39a	0	0	12817a	213,6
30 F 35 YH	41a	41a	1	4	11550b	192,5
2B 655 HX	37a	37a	5	7	11305b	188,4
30 K 73 YH	40a	45a	6	5	11067b	184,5
RB 9006 PRO	41a	40a	6	3	11047b	184,1
3646 H	42a	41a	8	10	11038b	184,0
P 4285 H	42a	43a	0	3	10913b	181,9
30 F 53 YH	41a	41a	2	2	10442b	174,0
3 M 51	36a	36a	2	1	10347b	172,5
AG 8676 PRO	43a	42a	32	6	10292b	171,5
30 A 68 HX	42a	43a	9	2	10192b	169,9
AG 7088 RR2	40a	38a	21	9	10150b	169,2
AG 7088 PRO2	39a	39a	18	2	10105b	168,4
RB 9221 PRO	39a	38a	7	13	9888b	164,8
4 M 50	41a	41a	7	1	9813b	163,6
P 3340 H	37a	38a	3	4	9780b	163,0
30 A 37 PW	39a	39a	31	2	9763b	162,7
CD 3590 HX	40a	36a	3	3	9755b	162,6
AG 5055 PRO	43a	41a	17	10	9738b	162,3
RB 9005 PRO	38a	38a	2	6	9455b	157,6
BX 1293 YG	34b	36a	13	5	9163b	152,7
3161 H	34b	33b	2	5	8721b	145,4
CD 324 PRO	40a	38a	14	12	8634c	143,9
1 I 934	27c	28b	5	11	8200c	136,7
CD 3408 HX	41a	41a	11	1	8146c	135,8
FEROZ VIP	28c	31b	1	9	7879c	131,3
AG 8041 PRO	37a	37a	2	4	7809c	130,2
RB 9110 YG	40a	41a	8	9	7804c	130,1
BRS 2020	40a	38a	10	10	7613c	126,9
CD 397 PRO	42a	39a	2	10	7433c	123,9
CD 3464 HX	31b	30b	7	2	7221c	120,4
CD 316	36a	36a	8	2	7200c	120,0

Continua...

Tabela 39. Continuação.

Tratamentos	Estande de colheita	Número de espigas colhidas	Número de plantas quebradas	Número de plantas doentes	Rendimento	
					Kg/ha	Sacos/ha
BIO Z 2535	36a	34b	2	3	7125c	118,8
SHS 5060	37a	35b	16	10	6804c	113,4
CD 393	32b	31b	4	6	6688c	111,5
BRS 2022	32b	31b	9	4	6571c	109,5
NS 50 PRO	40a	40a	12	10	6483c	108,1
AG 9045 PRO	40a	41a	1	15	5930d	98,8
AG 4051	36a	33b	7	15	5913d	98,6
AG 8025 PRO	33b	31b	1	17	5517d	92,0
BR 206	40a	35a	27	8	5509d	91,8
BIO Z 2355	26c	23b	9	7	5221d	87,0
GORITIBA	26c	28b	3	5	4255d	70,9
Média	37	37	---	---	8759	---
C.V (%)	9,4	10,0	---	---	11,4	---
F (Tratamento)	3,5 **	3,2 **	---	---	9,5 **	---

\*\*, \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

Tabela 40. Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. **Dores baixa 2013.**

Tratamentos	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de plantas doentes	Rendimento	
					Kg/ha	Sacos/ha
AG 8676 PRO	43a	42a	10	8	11434a	190,6
2 M 55	33b	33b	0	0	10188a	169,8
3762 YH	41a	40a	0	8	9680a	161,3
AG 5055 PRO	40a	39a	8	17	9663a	161,1
RB 9006 PRO	41a	40a	3	7	8859a	147,7
CD 3590 HX	41a	41a	0	14	8792a	146,5
30 K 73 YH	41a	43a	1	7	8476a	141,3
RB 9005 PRO	41a	41a	4	12	8284a	138,1
CD 324 PRO	42a	41a	26	13	8250a	137,5
30 F 35 YH	39a	38a	2	9	8196a	136,6
RB 9221 PRO	40a	39a	2	10	7984a	133,1
CD 3464 HX	41a	39a	3	6	7876a	131,3
3646 H	41a	43a	0	11	7867a	131,1
P 4285 H	41a	40a	1	13	7792a	129,9
1 I 934	34b	32b	3	10	7717a	128,6
AG 8041 PRO	41a	41a	1	14	7654a	127,6
30 F 53 YH	38a	38a	6	6	7571a	126,2
4 M 50	38a	39a	3	14	7529a	125,5
P 3340 H	42a	41a	2	20	7500a	125,0
3 M 51	35b	34b	0	3	7417a	123,6
CD 3408 HX	41a	38a	7	9	7388a	123,1
BX 1293 YG	40a	37a	8	13	7367a	122,8
30 A 37 PW	42a	40a	8	8	7329a	122,2
30 A 68 HX	42a	42a	2	6	7263a	121,1
2B 655 HX	37b	37a	0	8	7209a	120,2
AG 7088 RR2	35b	34b	14	9	6917a	115,3
RB 9110 YG	42a	42a	3	9	6671b	111,2

Continua...

Tabela 40. Continuação.

Tratamentos	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de plantas doentes	Rendimento	
					Kg/ha	Sacos/ha
BRS 2020	37a	36a	3	5	6304b	105,1
SHS 5060	36b	36a	0	15	6150b	102,5
3161 H	31b	30b	0	3	6046b	100,8
CD 397 PRO	41a	41a	2	11	6005b	100,1
AG 7088 PRO2	38a	34b	19	10	5988b	99,8
CD 316	33b	32b	1	9	5738b	95,6
BRS 2022	34b	31b	1	8	5621b	93,7
AG 8025 PRO	36b	39a	7	23	5613b	93,6
FEROZ VIP	28b	28b	0	10	5558b	92,6
NS 50 PRO	40a	40a	1	24	5184b	86,4
CD 393	33b	32b	1	8	5108b	85,1
AG 9045 PRO	41a	41a	3	19	4925b	82,1
BIO Z 2535	33b	30b	2	7	4725b	78,8
BIO Z 2355	30b	26b	7	14	4692b	78,2
BR 206	32b	32b	9	10	4625b	77,1
GORITIBA	33b	33b	2	9	4496b	74,9
AG 4051	34b	29b	5	13	4100b	68,3
Média	37	37	---	---	7040	---
C.V (%)	9,6	9,0	---	---	16,9	---
F (Tratamento)	2,4 **	3,8 **	---	---	3,8 **	---

\*\*, \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott-Knott.

Tabela 41. Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaios de avaliação de híbridos de milho, da REDE II. Paripiranga, Bahia, 2013.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentes	Rendimento	
							Kg/ha	Sacos/ha
3762 YH	280a	148a	50a	51a	---	---	12857a	214,3
30 A 68 HX	240b	130a	50a	52a	---	---	12555a	209,3
AG 7088 RR2	255a	138a	50a	51a	---	---	12484a	208,1
AG 8676 PRO	255a	135a	48a	49a	---	---	12448a	207,5
AG 7088 PRO2	270a	140a	50a	49a	---	---	12334a	205,6
2 M 55	250a	138a	47a	45b	---	---	12026a	200,4
30 A 37 PW	223b	125a	50a	49a	---	---	11998a	200,0
2B 655 HX	253a	128a	52a	51a	---	---	11891a	198,2
3646 H	230b	133a	48a	47a	---	---	11819a	197,0
4 M5 0	268a	145a	49a	51a	---	---	11655a	194,3
FEROZ VIP	245b	123a	50a	50a	---	---	11648a	194,1
3161 H	248a	130a	49a	49a	---	---	11555b	192,6
AG 5055 PRO	265a	140a	49a	46b	---	---	11383b	189,7
P 3340 H	228b	123a	51a	52a	---	---	11333b	188,9
3 M 51	255a	140a	50a	50a	---	---	11311b	188,5
CD 384 HX	240b	133a	47a	45b	---	---	11268b	187,8
30 K 73 YH	263a	135a	48a	50a	---	---	11247b	187,5
AG 8041 PRO	243b	135a	51a	52a	---	---	11176b	186,3
30 F 35 YH	264a	150a	51a	48a	---	---	11169b	186,2
30 F 53 YH	220b	125a	49a	49a	---	---	11169b	186,2
1 I 934	225b	130a	49a	49a	---	---	11162b	186,0

Continua...

Tabela 40. Continuação.

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Número de plantas quebradas	Número de espigas doentess	Rendimento	
							Kg/ha	Sacos/ha
STATUS VIP	238b	140a	41b	41b	---	---	10940b	182,3
P 4285 H	258a	135a	50a	51a	---	---	10847b	180,8
AG 4051	273a	140a	46a	45b	---	---	10654b	177,6
AG8 025 PRO	240b	130a	52a	52a	---	---	10654b	177,6
CD 3590 HX	235b	123a	49a	46b	---	---	10647b	177,5
RB 9006 PRO	225b	120a	48a	46b	---	---	10647b	177,5
RB 9005 PRO	230b	66a	49a	49a	---	---	10561b	176,0
AG 9045 PRO	258a	135a	50a	50a	---	---	10432c	173,9
DEFENDER TL	238b	135a	42b	44b	---	---	10353c	172,6
CD 316	245b	130a	48a	48a	---	---	10318c	172,0
BX 1293 YG	268a	150a	45a	45b	---	---	10246c	170,8
NS 50P RO	263a	138a	45b	44b	---	---	10225c	170,4
TRUCK VIP	213b	110a	41b	41b	---	---	10211c	170,2
RB 9110 YG	238b	120a	46a	47a	---	---	10168c	169,5
MAXIMUS VIP3	215b	118a	40b	40b	---	---	10153c	169,2
RB 9221 PRO	238b	130a	50a	47a	---	---	10046c	167,4
CD 324 PRO	218b	115a	44b	44b	---	---	9882c	164,7
CD 3408 HX	228b	123a	45a	44b	---	---	9703c	161,7
CD 3464 HX	228b	125a	47a	45b	---	---	9703c	161,7
DKB 285 PRO	215b	110a	39b	39b	---	---	9617c	160,3
CD 355	240b	125a	46a	45b	---	---	9446c	157,4
BR 206	253a	133a	46a	43b	---	---	9403c	156,7
CD 393	233b	130a	48a	47a	---	---	9338c	155,6
BRS 2020	233b	120a	47a	48a	---	---	9324c	155,4
BIO Z 2355	253a	133a	47a	46b	---	---	8945d	149,1
BIO Z 3320	263a	138a	40b	40b	---	---	8902d	148,4
BRS 2022	225b	120a	41b	41b	---	---	8602d	143,4
SHS 5060	220b	120a	50a	46b	---	---	8595d	143,3
BIO Z 2535	243b	125a	47a	44b	---	---	8430d	140,5
CD 397 PRO	268a	138a	48a	47a	---	---	8330d	138,8
GORITIBA	220b	110a	42b	43b	---	---	7436d	123,9
Média	243	129	47	47	---	---	10562	---
C.V (%)	5,4	11,0	5,8	6,0	---	---	6,0	---
F (Tratamento)	3,6 **	1,7 *	3,0 **	3,2 **	---	---	7,5 **	---

\*\* , \* e <sup>ns</sup> Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre se pelo teste Scott-Knott.



**Tabela 42.** Médias e resumos das análises de variância para as características: altura da planta, altura da espiga, estande de colheita, número de espigas colhidas e rendimento de grãos, obtidas em ensaio de avaliação de cultivares de milho em 19 ambientes do Nordeste brasileiro, no ano agrícola de 2012/2013 (REDE II).

Tratamentos	Altura da planta (cm)	Altura da espiga (cm)	Estande de colheita	Número de espigas	Rendimento de grãos	
					Kg/ha	Sacos/ha
30 F 35 YH	228b	112c	43a	42b	8331a	139
AG 8676 PRO	230b	121a	44a	44a	8266a	138
30 F 53 YH	221c	113b	44a	43a	8262a	138
P 4285 H	220c	110c	44a	45a	8255a	138
3762 YH	236a	120a	44a	44a	8246a	137
CD 3590 HX	223c	114b	43a	42b	8151a	136
30 A 68 HX	215d	109c	43a	44a	8134a	136
RB 9006 PRO	215d	109c	44a	43b	8070a	135
30 A 37 PW	199f	99e	43a	43b	8038a	134
AG 7088 PRO2	223c	116b	44a	44a	8022a	134
AG 5055 PRO	230b	121a	44a	43b	8008a	133
RB 9221 PRO	213d	110c	44a	44a	7987a	133
AG 7088 RR2	226b	118b	44a	44a	7974a	133
RB 9005 PRO	221c	108c	43a	43b	7928a	132
FEROZ VIP	228b	116b	42b	42b	7891b	132
2B 655 HX	222c	109c	43a	43b	7843b	131
AG 8041 PRO	216d	107c	43a	44a	7842b	131
30 K 73 YH	226b	118b	43a	44a	7830b	131
2 M 55	217d	108c	42b	42c	7829b	130
3646 H	217d	109c	43a	43a	7773b	130
4 M 50	225c	116b	44a	44a	7734b	129
P 3340 H	209e	105d	44a	44a	7668b	128
CD 324 PRO	220c	109c	43a	43b	7517d	125
1 I 934	209e	107c	42c	41d	7493d	125
3 M 51	222c	111c	43a	42b	7482d	125
AG 8025 PRO	219c	110c	43a	43b	7419d	124
NS 50 PRO	229b	115b	43a	43b	7275e	121
CD 3464 HX	213d	109c	43b	42c	7221e	120
BX 1293 YG	231b	124a	43b	42c	7203e	120
3161 H	228b	109c	42b	42c	7148e	119
RB 9110 YG	214d	108c	43a	43b	7124e	119
CD 397 PRO	234a	122a	43a	43b	7085e	118
CD 393	221c	111c	43b	42c	7000e	117
SHS 5060	203f	103d	43a	43b	6996e	117
BRS 2020	214d	108c	43b	42c	6958e	116
CD 3408 HX	216d	108c	43a	43b	6846f	114
AG 9045 PRO	223c	110c	44a	44a	6832f	114
CD 316	208e	104d	42c	41c	6808f	113
BRS 2022	220c	111c	41c	41d	6771f	113
AG 4051	238a	123a	42b	41c	6597f	110
BR 206	220c	114b	42c	41d	6183g	103
BIOZ 2535	216d	110c	41c	40d	6166g	103
BIOZ 2355	217d	112c	41c	40d	6058g	101
GORUTUBA	202f	98e	41c	41c	5721h	95
Média	220	112	43	43	7454	---
C.V (%)	6,6	9,7	5,4	6,0	10,2	---
F (Tratamento)	13,6 **	11,0 **	4,5 **	7,7 **	29,2 **	---

\*\* , \* e ns Significativos a 1% e 5% de probabilidade pelo teste F. As médias seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si pelo teste Scott Knott.-

Considerando o rendimento de grãos das cultivares avaliadas, na média dos ambientes, obteve-se uma oscilação de 5.721 kg/hA (Gorutuba) a 8.331 kg/hA (30 F 35 YH), com média geral de 7.454 kg/hA, evidenciando o alto potencial para a produtividade do conjunto avaliado (Tabela 42). As cultivares que apresentaram rendimentos médios de grãos acima da média geral evidenciaram melhor adaptação, sobressaindo os híbridos RB 9221 RR2, AG 5055 PRO, AG 7088 PRO2, 30 A 37 PW, RB 9006 PRO, 30 A 68 HX, CD 3590 HX, 3762 YH, P 4285 H, 30 F 53 YH, AG 8676 PRO e 30 F 35 YH, os quais justificaram suas recomendações para exploração comercial nos diferentes sistemas de produção em execução no Nordeste brasileiro.

As médias registradas para a altura de planta e de espiga foram, respectivamente de 220 cm e 112 cm, despontando com menores valores para essas variáveis a variedade Gorutuba e os híbridos SHS 5060, P 3340 H e CD 316. A variação observada para o estande de colheita nesse Grupo II acompanhou aquele registrado para o Grupo I.

## Agradecimentos

Os autores agradecem aos assistentes de pesquisa Robson Silva de Oliveira, Arnaldo Santos Rodrigues e José Ailton dos Santos pela participação efetiva no decorrer das atividades experimentais.

### Comunicado Técnico, 137

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Endereço: Avenida Beira Mar, 3250, CP 44,  
CEP 49025-040, Aracaju - SE.

Fone: (79) 4009-1344

Fax: (79) 4009-1399

[www.embrapa.br/fale-conosco](http://www.embrapa.br/fale-conosco)

Disponível em: <<http://www.bdpa.cnptia.embrapa.br>>

1ª edição (2013)

### Comitê de publicações

**Presidente:** *Marcelo Ferreira Fernandes*

**Secretária-executiva:** *Raquel Fernandes de Araújo Rodrigues*

**Membros:** *Alexandre Nizio Maria, Ana da Silva Léo, Ana Veruska Cruz da Silva Muniz, Élio César Guzzo, Hymerson Costa Azevedo, Josué Francisco da Silva Junior, Julio Roberto Araujo de Amorim, Viviane Talamini e Walane Maria Pereira de Mello Ivo.*

**Supervisora editorial:** *Raquel Fernandes de Araújo Rodrigues*

**Tratamento das ilustrações:** *José Gabriel Santos*

### Expediente

**Editoração eletrônica:** *José Gabriel Santos*