

BRS 1040 – Híbrido simples de milho



Paulo Evaristo de Oliveira Guimarães, Sidney Netto Parentoni, Walter Fernandes Meirelles, Cleso Antônio Patto Pacheco, Elto Eugênio Gomes e Gama, Alexandre da Silva Ferreira, Carlos Roberto Casela, Adelmo Resende da Silva, Lauro José Moreira Guimarães, Leonardo Melo Pereira da Rocha, João Carlos Garcia, Milton José Cardoso, Hélio Wilson Lemos de Carvalho, Maria Cristina Dias Paes e Rodrigo Veras da Costa

O híbrido simples de milho BRS 1040, avaliado com o nome experimental 1D2305, foi desenvolvido para lavouras de alto e/ou médio investimento e que apresentam dados históricos de alta e/ou média produtividade.

As características agrônômicas e de resistência às principais doenças do híbrido BRS 1040 estão apresentadas nas tabelas 1 e 2, respectivamente.

Os resultados referentes ao Ensaio Centro de Híbridos Elites da Embrapa Milho e Sorgo da safra 2005/06 estão apresentados nas tabelas 3 e 4. Da safra 2006/07, nas tabelas 5 e 6. Já os resultados da safra 2007/08 estão reproduzidos nas tabelas 7 e 8.

De acordo com os resultados apresentados, o híbrido BRS 1040 apresentou alto potencial produtivo, característica associada a boas características agrônômicas. A cultivar

posicionou-se entre as mais produtivas nos agrupamentos de ambientes favoráveis e desfavoráveis, de safra e safrinha, independente de ser cultivada abaixo ou acima de 700 metros de altitude. Tais características são indicadores de boa performance, estabilidade e adaptabilidade de produção e baixo risco de adoção

O BRS 1040 também apresentou excelente produtividade e boas características agrônômicas nos ensaios da APPS (Associação Paulista dos Produtores de Sementes e Mudanças) referentes ao Centro Precoce Normal Safrinha 2007 e Safra 2007/08. O híbrido simples da Embrapa ainda ocupou posição de destaque no Ensaio Nacional de Cultivares de Milho (Tabela 9).

Ainda não há informações sobre a recomendação do BRS 1040 para a região Subtropical. Por ter ciclo semiprecoce, deve-se evitar seu uso em plantios tardios de safrinha.

¹Eng. Agr., PhD., Genética e Melhoramento de Plantas. Embrapa Milho e Sorgo. Cx. Postal 151. 35701-970 Sete Lagoas, MG. evaristo@cnpmis.embrapa.br

²Pesquisadores da Embrapa Milho e Sorgo.

Tabela 1. Características agrônômicas do híbrido simples de milho BRS 1040. Embrapa Milho e Sorgo. Sete Lagoas, MG. 2008.

Características	
Ciclo	Semiprecoce
Florescimento feminino (a partir do plantio)	876 graus dias
Altura da planta	218 cm
Altura da espiga	112 cm
Comprimento médio das espigas	16,1 cm
Diâmetro médio das espigas	4,9 cm
Número de fileiras de grãos	14
Tipo de grão	Semidentado
Coloração dos grãos	Alaranjada
Grau de empalhamento	Alto
Peso de mil sementes	405 g
Peso hectolítrico	820 g/l

Tabela 2. Resistência às principais doenças do híbrido simples de milho BRS 1040. Embrapa Milho e Sorgo. Sete Lagoas, MG. 2008.

Doença	Grau de resistência
Cercospora	Resistente
Mancha branca	Suscetível
Diplodia	Moderadamente resistente
Antracnose	Suscetível
Ferrugem comum	Moderadamente resistente
Ferrugem branca	Moderadamente resistente
Ferrugem polissora	Suscetível

Tabela 3. Resultados do Ensaio Centro de Híbridos Elites da Embrapa Milho e Sorgo, safra 2005/06 e safrinha 2006, para as características: PROD (produtividade média em t ha⁻¹), FF (florescimento feminino em dias), AP (altura de planta em cm), AE (altura de espiga em cm), ST (estande da parcela), AQ% (porcentagem de plantas acamadas + quebradas), ED% (porcentagem de espigas doentes) e U (umidade de grãos). Média de 26 ambientes. Embrapa Milho e Sorgo, 2008.

Híbrido	PROD	FF	AP	AE	ST	AQ%	ED%	U
BRS 1040	9,15	58,7	222	111	37	7,3	8	20,2
DKB390	8,60	57,4	217	119	38	3,8	8	18,4
P30F90	8,43	58,6	226	119	37	9,6	8	19,8
2D286 2	8,40	58,1	213	106	38	2,9	6	20,8
3D293 2	8,39	57,8	212	107	38	4,1	7	19,2
3D290 2	8,34	58,2	210	99	39	2,7	8	20,1
1D218 5	8,24	57,6	197	95	38	6,0	6	20,0
2C18EC 2	8,21	58,5	208	103	39	2,3	8	19,8
BRS1001	8,17	56,2	212	114	38	4,7	7	19,7
1D225 5	8,16	58,4	211	106	37	3,5	7	19,8
2C17EC 2	8,16	57,3	206	105	39	2,3	6	20,2
3C145 2	8,09	59,1	225	122	39	3,5	6	19,3
2D288 2	8,04	57,2	207	104	38	1,6	8	20,5
BRS1010	8,04	57,9	205	106	38	4,6	8	20,7
1D229 5	8,03	59,2	204	105	37	3,0	8	20,9
1D223 5	8,02	56,5	202	96	38	6,5	7	19,3
1D235 5	8,01	58,8	215	112	37	3,0	8	19,5
3D280 2	7,99	57,7	215	103	38	3,0	8	19,6
3A 282	7,98	59,3	210	106	39	4,8	7	18,6
1D258 1	7,91	58,5	226	116	37	6,8	8	18,7
1C95 5	7,86	57,7	209	107	37	5,9	7	19,7
BRS 1031	7,86	57,3	205	100	37	2,1	7	20,5
1C136 2	7,84	57,8	198	100	36	2,0	6	18,8
BRS 1035	7,84	57,5	212	113	38	3,6	10	19,6
1D237 5	7,84	58,7	209	98	37	3,4	9	18,9
2C153 2	7,83	58,8	205	108	38	3,3	9	20,0
DKB350	7,78	57,2	201	119	37	7,2	8	19,0
3D199 3	7,70	56,2	201	103	38	5,9	7	17,1
BRS1030	7,68	57,8	198	104	37	2,2	11	20,1
2D278 2	7,56	56,8	210	103	37	1,8	10	19,3
BRS2020	7,49	57,3	214	111	38	4,7	10	18,7
2C152 2	7,46	57,2	211	106	38	2,7	8	19,2
3D201 3	7,27	56,6	205	106	37	10,5	15	17,1
3D198 3	7,19	57,5	204	106	36	9,4	12	17,8
1D247 1	6,50	56,8	207	105	34	6,5	8	17,6
BRS2223	5,87	58,6	203	103	35	10,4	7	16,3
Média	7,89	57,8	209	107	37	4,7	8	19,3
DMS(5%)	1,10							

Tabela 4. Produtividade média em t ha⁻¹ (PROD) e posição relativa para produtividade (PR), considerando diferentes agrupamentos de ambientes do Ensaio Centro de Híbridos Elites da Embrapa Milho e Sorgo, safra 2005/06 e safrinha 2006. Embrapa Milho e Sorgo, 2008.

Híbrido	Geral		Safrinha		Safrinha		Safrinha > 700m		Safrinha < 700m		Favoráveis		Desfavoráveis	
	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR
BRS 1040	9,1	1	8,9	1	9,3	1	8,8	1	8,9	2	10,0	1	7,4	1
DKB390	8,6	2	8,8	2	7,7	14	8,2	16	9,2	1	9,4	2	7,0	7
P30F90	8,4	3	8,3	12	9,1	2	8,0	20	8,5	5	9,3	5	7,2	2
2D286 2	8,4	4	8,5	4	8,2	7	8,7	3	8,3	10	9,3	3	6,9	12
BRS 3025	8,4	5	8,6	3	7,6	19	8,7	6	8,6	3	9,3	4	6,9	14
3D290 2	8,3	6	8,4	10	7,9	9	8,4	10	8,4	7	9,0	12	7,1	5
1D218 5	8,2	7	8,1	15	8,6	4	8,3	13	8,0	19	9,0	11	7,1	6
2C18EC 2	8,2	8	8,4	6	7,7	15	8,7	4	8,2	11	9,0	7	7,0	9
BRS1001	8,2	9	8,1	17	8,6	3	8,1	19	8,1	17	9,0	8	7,0	10
1D225 5	8,2	10	8,4	9	7,7	16	8,7	5	8,2	15	8,8	15	7,2	3
2C17EC 2	8,2	11	8,4	7	7,6	20	8,8	2	8,1	16	9,0	10	6,9	15
3C145 2	8,1	12	8,5	5	7,3	28	8,4	9	8,5	4	9,2	6	6,4	29
2D288 2	8,0	13	8,4	8	7,3	27	8,5	7	8,3	9	9,0	9	6,7	21
BRS1010	8,0	14	8,1	19	8,0	8	8,0	23	8,2	14	8,9	13	6,7	19
1D229 5	8,0	15	8,1	16	7,8	11	7,8	24	8,3	8	8,7	21	7,0	8
1D223 5	8,0	16	8,2	14	7,5	23	8,3	12	8,1	18	8,8	14	6,6	22
1D235 5	8,0	17	7,8	24	8,4	5	8,0	22	7,7	30	8,5	23	7,1	4
3D280 2	8,0	18	8,3	13	7,0	31	8,0	21	8,5	6	8,5	24	7,0	11
3A 282	8,0	19	8,1	20	7,5	24	8,1	18	8,0	23	8,7	18	6,6	25
1D258 1	7,9	20	8,3	11	6,7	34	8,5	8	8,2	12	8,8	16	6,5	28
1C95 5	7,9	21	8,0	21	7,5	22	7,8	25	8,2	13	8,8	17	6,5	27
BRS 1031	7,9	22	8,1	18	7,3	29	8,2	14	8,0	22	8,7	19	6,5	26
1C136 2	7,8	23	8,0	22	7,7	17	8,2	15	7,8	29	8,6	22	6,7	20
BRS 1035	7,8	24	7,7	29	7,9	10	7,4	30	8,0	24	8,7	20	6,3	30
1D237 5	7,8	25	7,8	25	7,6	18	7,6	28	8,0	25	8,3	29	6,8	16
2C153 2	7,8	26	7,7	28	7,8	12	7,6	27	7,8	28	8,4	28	6,7	18
DKB350	7,8	27	7,8	26	7,5	25	7,5	29	8,0	21	8,4	25	6,6	23
3D199 3	7,7	28	7,9	23	7,1	30	7,7	26	8,0	20	8,4	27	6,6	24
BRS1030	7,7	29	7,5	32	8,2	6	7,1	32	7,7	31	8,2	32	6,9	13
2D278 2	7,6	30	7,6	31	7,8	13	7,2	31	8,0	26	8,2	31	6,7	17
BRS2020	7,5	31	7,8	27	6,8	32	8,3	11	7,4	33	8,4	26	6,2	33
2C152 2	7,5	32	7,7	30	6,8	33	8,1	17	7,4	34	8,3	30	6,1	34
3D201 3	7,3	33	7,3	33	7,3	26	6,6	34	7,8	27	8,0	33	6,2	32
3D198 3	7,2	34	7,2	34	7,5	21	6,8	33	7,6	32	8,0	34	6,3	31
1D247 1	6,5	35	6,6	35	6,4	35	6,0	36	7,0	35	7,2	35	5,4	35
BRS2223	5,9	36	6,2	36	5,1	36	6,0	35	6,3	36	6,7	36	4,5	36
Média	7,9		8,0		7,6		7,9		8,0		8,7		6,6	
Ambientes	26		19		7		8		11		16		11	

Tabela 5. Resultados do Ensaio Centro de Híbridos Elites da Embrapa Milho e Sorgo, safra 2006/07 e safrinha 2007. Média de 33 ambientes.

Híbrido	PROD	FF	AP	AE	ST	AQ%	ED%	U
1D219 5	8,67	61,2	207	105	36	5	9	21,3
BRS 1040	8,63	61,1	224	117	36	9	7	20,6
3E482 4	8,39	62,0	221	116	37	4	7	19,9
DKB 390	8,37	60,6	207	116	36	6	5	18,3
1D218 5	8,26	60,4	198	103	36	11	6	20,3
3E532 5	8,25	61,0	209	108	36	9	7	18,7
3E474 4	8,21	62,0	217	113	37	7	7	19,4
2E530 5	8,02	59,6	211	110	37	7	6	18,7
2B710	7,98	59,3	202	105	36	5	7	20,6
3E525 5	7,98	60,7	211	108	37	8	6	18,7
2D288 2	7,93	60,8	206	112	37	6	6	20,4
3E528 5	7,93	60,8	204	105	38	5	5	19,1
2D286 2	7,92	61,7	211	109	37	6	7	20,1
2E496 4	7,91	61,4	218	115	37	7	7	18,7
1D235 5	7,88	61,7	221	119	36	5	7	20,4
BRS 1031	7,83	61,0	212	109	37	9	7	20,8
2C18EC 3	7,82	62,2	216	114	38	5	8	19,8
3D290 2	7,81	61,0	210	106	37	6	8	20,0
3E531 5	7,80	60,3	210	113	37	7	7	18,4
BRS 1035	7,80	61,5	213	119	35	6	7	21,3
BRS 3025	7,78	60,8	217	117	36	8	8	20,2
3E480 4	7,75	60,8	216	110	37	7	7	19,5
Maximus	7,75	59,6	213	115	36	7	6	19,4
BRS 2022	7,73	61,3	218	117	36	7	8	20,1
2E539 4	7,73	60,3	208	111	37	6	6	18,0
3E527 5	7,68	59,1	206	107	37	5	5	18,5
1E506 5	7,66	62,0	212	108	36	6	7	19,2
2C17EC 2	7,62	61,3	210	112	37	8	7	19,8
3E476 4	7,59	60,5	215	121	37	6	7	20,7
2E494 4	7,53	61,6	220	119	37	7	7	19,2
BRS 3035	7,37	58,5	205	110	37	6	7	16,6
2E526 5	7,26	59,1	214	113	37	6	9	19,2
1E492 4	7,20	58,5	188	100	35	11	7	19,8
3E518 5	7,04	58,0	201	104	38	8	6	16,7
3E478 4	7,00	58,4	202	110	37	5	8	18,0
BRS 1015	6,80	62,0	210	109	36	5	8	18,5
Média	7,83	60,6	211	111	37	6,8	7	19,4
DMS (5%)	0,82							

Tabela 6. Produtividade média em t ha⁻¹ (PROD) e posição relativa para produtividade (PR), considerando diferentes agrupamentos de ambientes do Ensaio Centro de Híbridos Elites da Embrapa Milho e Sorgo, safra 2006/07 e safrinha 2007. Embrapa Milho e Sorgo, 2008.

Híbrido	Geral		Safrinha		Safrinha		Safrinha > 700m		Safrinha < 700m		Favoráveis		Desfavoráveis	
	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR
1D219 5	8,7	1	9,5	2	7,0	1	10,0	1	8,7	10	10,3	2	6,7	1
BRS 1040	8,6	2	9,6	1	6,7	4	10,0	2	9,1	3	10,5	1	6,5	3
3E482 4	8,4	3	8,4	26	6,6	7	9,7	3	8,6	14	10,0	3	6,3	6
DKB 390	8,4	4	9,1	5	6,9	2	9,1	10	9,2	1	9,9	5	6,6	2
1D218 5	8,3	5	9,0	7	6,7	3	9,2	5	8,9	8	9,8	6	6,5	4
3E532 5	8,2	6	9,0	6	6,7	5	9,1	8	8,9	6	9,8	7	6,3	5
3E474 4	8,2	7	9,1	4	6,4	13	9,4	4	8,8	9	9,9	4	6,1	13
2E530 5	8,0	8	8,9	8	6,3	16	8,7	15	9,2	2	9,8	8	6,1	14
2B710	8,0	9	8,7	11	6,5	8	8,4	27	9,1	4	9,4	16	6,3	7
3E525 5	8,0	10	8,6	18	6,6	6	8,8	13	8,4	21	9,5	10	6,1	15
2D288 2	7,9	11	8,7	14	6,4	12	8,6	20	8,9	7	9,3	20	6,3	8
3E528 5	7,9	12	8,4	27	6,4	14	9,2	6	8,2	27	9,6	9	6,0	18
2D286 2	7,9	13	8,8	9	6,1	24	9,1	9	8,5	18	9,4	17	6,2	9
2E496 4	7,9	14	7,7	34	6,3	17	9,1	7	8,2	28	9,4	18	6,1	10
1D235 5	7,9	15	8,7	13	6,2	19	9,1	11	8,3	22	9,5	11	6,0	20
BRS 1031	7,8	16	8,7	10	6,3	18	8,9	12	8,3	26	9,2	23	6,1	11
2C18EC 3	7,8	17	8,5	22	6,2	20	8,7	16	8,4	20	9,3	21	6,0	17
3D290 2	7,8	18	8,7	15	6,1	28	8,4	28	9,1	5	9,5	12	5,8	25
3E531 5	7,8	19	8,5	23	6,4	10	8,5	23	8,7	11	9,4	15	6,0	16
BRS 1035	7,8	20	7,5	36	6,1	27	8,7	17	8,5	16	9,5	14	5,8	26
3D293 2	7,8	21	8,5	24	6,4	9	8,8	14	8,3	24	9,5	13	5,9	24
3E480 4	7,8	22	9,3	3	6,2	22	8,4	26	8,5	15	9,2	26	5,9	22
Maximus	7,7	23	8,5	25	6,4	15	8,5	24	8,6	12	9,3	22	6,1	12
2E479 4	7,7	24	8,4	28	6,1	29	8,6	19	8,3	25	9,1	28	6,0	19
2E539 4	7,7	25	7,9	33	6,2	23	8,5	25	8,5	17	9,3	19	5,7	28
3E527 5	7,7	26	7,6	35	6,4	11	8,7	18	8,0	34	9,2	24	5,9	23
1E506 5	7,7	27	8,5	21	6,2	21	8,6	21	8,1	31	9,1	29	5,9	21
2C17EC 2	7,6	28	8,0	31	6,0	30	8,5	22	8,2	30	9,0	30	5,8	27
3E476 4	7,6	29	8,7	16	6,1	26	8,1	30	8,6	13	9,2	25	5,7	29
2E494 4	7,5	30	8,6	19	5,8	33	8,3	29	8,4	19	9,2	27	5,5	33
3E511 5	7,4	31	7,9	32	6,1	25	7,8	31	8,1	32	8,8	31	5,6	31
2E526 5	7,3	32	8,6	20	5,9	31	7,5	33	8,3	23	8,6	33	5,6	30
1E492 4	7,2	33	8,3	30	5,8	34	7,7	32	8,2	29	8,7	32	5,4	34
3E518 5	7,0	34	8,7	17	5,9	32	7,3	36	8,1	33	8,3	35	5,6	32
3E478 4	7,0	35	8,3	29	5,6	35	7,4	35	7,9	35	8,4	34	5,3	36
BRS 1015	6,8	36	8,7	12	5,5	36	7,5	34	7,5	36	8,0	36	5,3	35
Média	7,8		8,6		6,3		8,6		8,5		9,3		6,0	
Ambientes	33,0		22,0		11,0		12,0		10,0		18,0		15,0	

Tabela 7. Resultados do Ensaio Centro de Híbridos Elites da Embrapa Milho e Sorgo, safra 2007/08 e safrinha 2008. Média de 31 ambientes. Embrapa Milho e Sorgo, 2008.

Híbrido	PROD	FF	AP	AE	EST	AQ%	ED%	U
3F624 5	8,13	64,2	218	115	38,7	7	9	17,7
BRS 1040	8,13	64,0	223	118	37,9	8	13	18,0
1F626 5	8,10	66,8	222	121	35,6	5	10	17,2
P30F35	8,08	65,7	222	118	36,9	5	13	16,8
1F632 5	7,88	64,1	219	116	36,5	9	12	17,1
3E482 4	7,88	65,4	229	119	38,1	5	9	17,0
1D219 5	7,87	64,8	211	109	35,9	5	12	17,5
1F592 4	7,77	65,0	225	117	37,5	5	11	16,5
1F557 4	7,76	64,8	219	118	37,8	9	14	17,6
1D225 5	7,72	65,4	221	119	36,5	8	13	17,7
DKB 390	7,66	63,5	215	120	35,6	4	11	15,8
3E533 5	7,63	63,3	204	102	38,1	9	13	16,2
1F583 4	7,60	63,8	218	118	36,5	9	14	18,0
3E532 5	7,58	63,5	213	112	36,0	8	12	16,1
1F558 4	7,58	64,4	219	120	37,1	10	10	16,7
1D235 5	7,54	65,2	221	119	36,6	4	11	17,0
1F565 4	7,54	64,4	218	117	37,0	7	15	17,2
1F563 4	7,45	63,3	209	111	37,3	6	13	17,7
2E530 5	7,44	62,1	209	110	37,9	9	13	15,8
1F560 4	7,43	64,1	221	115	37,1	6	9	17,0
2C18EC 2	7,42	64,4	217	112	37,2	7	13	17,5
1F630 5	7,39	64,0	218	116	37,2	4	14	17,5
1F640 5	7,39	62,8	212	110	37,1	7	13	14,4
1F562 4	7,37	63,6	214	110	37,7	8	11	16,4
3E528 5	7,30	63,5	202	103	37,1	6	11	16,3
BRS 3025	7,26	64,6	220	119	37,7	11	15	17,1
2B710	7,25	62,4	207	106	36,0	4	12	17,9
3E474 4	7,19	64,0	220	119	37,8	9	13	15,9
3G670 5	7,19	64,8	215	106	35,5	5	11	16,1
1G671 4	7,14	63,0	204	109	37,5	6	9	18,0
2F633 5	7,12	62,6	215	118	37,8	6	15	15,6
2E496 4	7,07	65,2	223	120	39,2	6	10	16,9
BRS 2020	7,06	64,5	220	120	38,1	7	13	17,2
3E531 5	7,01	63,1	212	109	36,3	6	12	15,6
BRS1010	6,90	64,5	207	109	36,0	12	10	17,9
1F590 4	6,82	63,4	206	110	37,6	12	15	16,8
Média	7,49	64,1	216	114	37,1	7,1	12,0	16,9
DMS (5%)	0,72							

Tabela 8. Produtividade média em t ha⁻¹ (PROD) e posição relativa para produtividade (PR), considerando diferentes agrupamentos de ambientes do Ensaio Centro de Híbridos Elites da Embrapa Milho e Sorgo, safra 2007/08 e safrinha 2008. Embrapa Milho e Sorgo, 2008.

Híbrido	Geral		Safra		Safrinha		Safra > 700m		Safra < 700m		Favoráveis		Desfavoráveis	
	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR
3F624 5	8,13	1	9,4	2	5,9	3	10,7	3	8,6	2	10,6	3	5,6	4
BRS 1040	8,13	2	9,4	3	5,9	7	11,3	1	8,1	7	10,5	4	5,7	1
1F626 5	8,10	3	9,3	4	5,9	5	10,8	2	8,3	4	10,8	2	5,3	18
P30F35	8,08	4	9,4	1	5,7	14	10,4	4	8,8	1	11,0	1	5,0	31
1F632 5	7,88	5	9,0	6	6,0	2	10,3	6	8,1	6	10,2	6	5,6	6
3E482 4	7,88	6	9,1	5	5,9	6	10,2	8	8,3	5	10,4	5	5,3	16
1D219 5	7,87	7	8,9	9	6,2	1	10,1	11	8,1	9	10,0	7	5,7	2
1F592 4	7,77	8	9,0	7	5,7	15	10,3	5	8,1	8	9,9	10	5,6	3
1F557 4	7,76	9	8,8	11	5,9	9	10,2	7	7,9	14	9,8	13	5,6	5
1D225 5	7,72	10	8,8	14	5,9	4	10,1	9	7,8	18	9,9	9	5,5	11
DKB 390	7,66	11	8,9	8	5,5	20	9,5	24	8,5	3	9,8	11	5,5	10
3E533 5	7,63	12	8,8	10	5,7	17	10,1	10	8,0	12	10,0	8	5,3	19
1F583 4	7,60	13	8,8	13	5,7	18	10,0	13	8,0	13	9,7	16	5,5	8
3E532 5	7,58	14	8,6	16	5,8	11	9,9	16	7,7	25	9,7	17	5,4	13
1F558 4	7,58	15	8,6	17	5,8	12	10,0	12	7,6	27	9,8	14	5,2	22
1D235 5	7,54	16	8,6	20	5,9	8	9,6	19	7,9	17	9,6	20	5,6	7
1F565 4	7,54	17	8,8	12	5,5	24	10,0	15	8,0	11	9,8	12	5,3	21
1F563 4	7,45	18	8,6	19	5,7	16	9,5	23	7,9	15	9,7	19	5,3	20
2E530 5	7,44	19	8,7	15	5,5	23	9,9	17	7,8	19	9,7	18	5,2	23
1F560 4	7,43	20	8,6	18	5,5	22	9,6	21	7,9	16	9,5	21	5,3	15
2C18EC 2	7,42	21	8,2	28	5,8	10	9,2	26	7,6	28	9,3	26	5,3	17
1F630 5	7,39	22	8,4	24	5,7	13	9,6	22	7,6	29	9,3	28	5,5	9
1F640 5	7,39	23	8,5	23	5,5	21	10,0	14	7,4	32	9,4	24	5,4	14
1F562 4	7,37	24	8,5	22	5,4	30	9,9	18	7,6	30	9,8	15	4,8	36
3E528 5	7,30	25	8,5	21	5,3	35	9,6	20	7,8	21	9,5	22	5,1	29
BRS 3025	7,26	26	8,3	27	5,6	19	9,0	30	7,7	24	9,3	25	5,1	25
2B710	7,25	27	8,3	26	5,4	28	9,1	29	7,8	20	9,3	27	5,1	27
3E474 4	7,19	28	8,2	30	5,4	27	9,4	25	7,4	33	9,2	30	5,1	28
3G670 5	7,19	29	8,1	32	5,4	29	9,0	31	7,6	31	9,2	29	4,9	35
1G671 4	7,14	30	8,3	25	5,3	34	9,2	27	7,8	22	9,4	23	5,0	33
2F633 5	7,12	31	8,2	29	5,3	32	8,5	36	8,0	10	8,9	34	5,4	12
2E496 4	7,07	32	8,1	31	5,3	33	8,8	32	7,7	26	9,1	31	5,0	30
BRS 2020	7,06	33	8,0	34	5,5	25	9,1	28	7,2	36	9,0	32	5,0	32
3E531 5	7,01	34	8,1	33	5,1	36	8,6	34	7,7	23	8,9	33	5,1	26
BRS1010	6,90	35	7,9	35	5,3	31	8,7	33	7,3	34	8,8	35	4,9	34
1F590 4	6,82	36	7,8	36	5,4	26	8,5	35	7,3	35	8,6	36	5,2	24
Média	7,5		8,6		5,6		9,7		7,9		9,7		5,3	
Ambientes	31		20		11		12		8		16		15	

Tabela 9. Produtividade percentual em relação à média* do ensaio (PROD %) e posição relativa para produtividade (PR) do híbrido BRS 1040 em diferentes agrupamentos de ambientes dos ensaios da APPS (Associação Paulista dos Produtores de Sementes e Mudanças) e Ensaio Nacional Centro de Cultivares de Milho.

Ensaio	Número tratamentos	Geral		Acima 700 m		Abaixo 700 m		Centro		Sul	
		PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR	PROD	PR
APPS Safrinha PN Centro	50	108	8					107	12	109	4
APPS Safra PN Centro 07/08	50	111	9	109	9	108	8				
Ensaio Nacional Centro 07/08	49	113	5	108	10	116	5				

*foi estipulado o valor de 100% para a média de cada ensaio

Comunicado Técnico, 161

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

Embrapa Milho e Sorgo

Endereço: Rod. MG 424 Km 45 Caixa Postal 151

CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3027 1100

Fax: (31) 3027 1188

E-mail: sac@cnpms.embrapa.br

1ª edição

1ª impressão (2008): 200 exemplares

Comitê de publicações

Presidente: Antônio Álvaro Corsetti Purcino

Secretário-Executivo: Paulo César Magalhães

Membros: Andrea Almeida Carneiro, Carlos Roberto Casela, Cláudia T. Guimarães, Clenio Araujo, Flávia França Teixeira, Jurandir Vieira Magalhães

Expediente

Revisão de texto: Clenio Araujo

Editoração eletrônica: Tânia Mara Assunção Barbosa