

Milho
Sorgo
Milheto



Milho e Sorgo
Transferência de Tecnologia



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Rod. MG 424 km 45 - Caixa Postal 151
35701-970 Sete Lagoas, MG
Fone: (31) 3779-1000 - Fax: (31) 3779-1088
www.cnpms.embrapa.br
sac@cnpms.embrapa.br



2007
FD-----FD.0000129
Guia de referência de ...

CNPMS-20256-1

Guia de Referência de Cultivares



Onde comprar
BRS e tecnologia
Embrapa

Características
Especiais

Onde comprar	Características Especiais
18	Alta prolificidade.
18	Proteína de alto valor biológico, excelente para a nutrição humana e animal e próprio para mistura em ração.
18	Proteína de alto valor biológico, excelente para a nutrição humana e animal.
18	Boa uniformidade, baixa altura de inserção de espigas.
18	Tolerante ao encharcamento temporário do solo.
18	Índice de capacidade de expansão de 26; peso por hectolitro: 840g/L
19	Recomendado para a região semi-árida do nordeste brasileiro.
20	
20	
20	
14 - 17 - 18	Excelente adaptação a solos de baixa fertilidade; eficiente no uso de nitrogênio.
Onde comprar	Características Especiais
01 - 03 - 04 - 05	Porte baixo; excelente para a safra sul; plantio no cedo.
06 - 08 - 09 - 10 - 11	01 - 03 - 04 - 05
12 - 13 - 14 - 16	06 - 08 - 09 - 10 - 11
03	03
03	03
03 - 08 - 10	03 - 08 - 10
03 - 08 - 10 - 11	03 - 08 - 10 - 11
05 - 08 - 10 - 16	05 - 08 - 10 - 16
03 - 08	03 - 08
01 - 06 - 10	01 - 06 - 10
13 - 11 - 14	13 - 11 - 14
05 - 08 - 10 - 13	05 - 08 - 10 - 13
03 - 08	03 - 08
03 - 08	03 - 08
21	21

Região	Estado	Uso	Produtividade (toneladas / ha)	Cor do grão	População (x 1.000/ha)	Presença de tanino no grão
NO - NE - SE	CO - NE - SE	Grãos	Safra	Duro Alaranjado	40 - 50	Médio
Sul		Grãos e silagem	Safra	Semiduro Amarelo / alaranjado	50	Baixo
RS - SC	Sul do PR	Grãos	Safra	Dentado Amarelo	50	Médio
Nordeste (com ênfase para a região semi-árida)		Grãos	Safra	Semiduro	50	Médio
Brasil		Pipoca	Safra	Pipoca Redondo / branco	55	Médio
NO - NE - SE	CO - PR	Grãos e silagem	Safra	Semiduro Laranja	40 - 50	Médio
Nordeste Sudeste - CO	Paraná (norte, noroeste e oeste do estado)	Grãos	Safra e safinha	Semiduro Amarelo / Alaranjado	50	Médio
NO - NE - SE	CO - Sul	Grãos	Safra	Semiduro Amarelo / alaranjado	40 - 50	Médio
NO - SE	CO e Sul	Grãos	Safra	Semidentado branco	40 - 50	Médio
NO - NE - SE	CO - SC - PR	Grãos e silagem	Safra	Semidentado Amarelo ouro	40 - 50	Médio
Região	Estado	Uso	Época de plantio	Tipo/Cor do grão	População (x 1.000/ha)	Porte
SE - CO	Sul	Grãos, pastejo, plantio direto	40 (matéria verde) 2,5 (grãos) 6 (matéria seca)	Cinza	200 - 300	Ausente
SE - CO	Sul	Corte e pastejo	45 - 60 (3 cortes - matéria verde)	-	300 - 600	-
NE - SE	CO - Sul	Corte e pastejo	45 - 60 (3 cortes - matéria verde)	-	300 - 600	-
SE - CO	Sul - NE	Silagem	35 - 40 (matéria verde)	Marrom	140 - 170	Presente
SE - CO	Sul	Silagem	15 - 18 (matéria seca) 50 - 60 (matéria verde)	Vermelho	120 - 140	Ausente
NE - SE	CO - Sul	Silagem	50 - 55 (matéria verde)	Vermelho	90 - 110	Ausente
SE - CO - NE		Grãos	4 - 5 (grãos)	Vermelho	150 - 180	Ausente
Sudeste e Centro-Oeste		Grãos	4,5 - 6,5 (grãos)	Vermelho	160	Ausente
SE - CO		Grãos	4 - 6 (grãos)	Vermelho	140 - 160	Ausente
RS		Grãos	5 - 7 (grãos)	Marrom-claro	160 - 180	Presente
NE - SE	CO - Sul	Grãos	4 - 6 (grãos)	Vermelho	160 - 180	Ausente
Região	Estado	Uso	Produtividade (toneladas / ha)	Cor do grão	População (x 1.000/ha)	Presença de tanino no grão

SORGO

MILHETO	BRS 1501	Variedade
	BRS 801	Híbrido corte e pasto
	BRS 800	Híbrido corte e pasto
	BR 700	Híbrido forrageiro
	BRS 610	Híbrido forrageiro
	BR 601	Híbrido forrageiro
	BRS 310	Híbrido granífero
	BRS 308	Híbrido granífero
	BRS 307	Híbrido granífero
	BRS 305	Híbrido granífero
	BR 304	Híbrido granífero

Cultivar comercial

Cultivar

BRS Sol da Manhã	Precoce
BRS Planalto	Precoce
BRS Missões	Precoce
BRS Caatingueiro	Precoce
BRS Angela	Precoce
BRS 4154 Saracura	Precoce
BRS 4103	Precoce
BR 473	Precoce
BR 451	Precoce
BR 106	Semiprecoce

VARIEDADES DE MILHO

Ciclo

Cultivar

Cultivar	Ciclo	Região Estado	Uso	Época de plantio	Tipo/Cor do grão	Reação a doenças							
						1	2	3	4	5	6		
SIMPLES	BRS 1001	Precoce	SE - CO - BA PI - MA - TO - PR	Grãos	Safra e safrinha	Duro Alaranjado	MR	MR	MS	MR	MR	MR	F
	BRS 1010	Precoce	SE - CO Norte do PR Sudoeste da BA Sul MA e PI	Grãos e silagem	Safra e Safrinha	Semiduro Laranja / avermelhado	MS	MR	MR	R	R	MR	M
	BRS 1015	Precoce	RS - SC Paraná (sul do estado)	Grãos	Safra	Semiduro Amarelo / alaranjado	MR	MR	SI	MR	MR	MS	
	BRS 1030	Precoce	SE - CO Norte do PR Sudoeste da BA	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semiduro Alaranjado		R	MR		R	MR	
	BRS 1031	Precoce	NE - CO - SE Tocantins Paraná (norte, noroeste e oeste do estado)	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semidentado Laranja	MS	R	MS	MR	MR	MS	F
HÍBRIDOS DE MILHO	BRS 1035	Precoce	NE - CO - SE Tocantins Paraná (norte, noroeste e oeste do estado)	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semidentado Laranja	MS	R	MS	MR	MS	MS	F
	BRS 3003	Precoce	SE - CO Norte do PR Sudoeste da BA Sul do MA e PI	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semiduro Alaranjado	MR	MR	MR	R	MS	MR	M
	BRS 3060	Semiprecoce	SE - CO - MA Sul - TO	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semidentado Alaranjado	MR	MS	MR	MR	MR	MS	
	BRS 3150	Precoce	SE - CO - TO Sul - MA	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semidentado Laranja / avermelhado	MR	MR	MR	MR	MR	MS	
	BR 201	Precoce	NO - NE - SE CO - SC - PR	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semidentado Amarelo / alaranjado	MR	MR	MR	MR	MR	MR	
	BR 205	Precoce	NE - SE CO - PR	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semidentado Amarelo / alaranjado	MR	MS	MR	MR	MS	MS	
	BR 206	Precoce	SE - CO Sul - TO	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semidentado Amarelo / alaranjado	MR	MS	MR	MR	MS	MS	
	BRS 2020	Precoce	SE - CO - BA PI - MA - TO Norte do PR	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semiduro Alaranjado	MR	S	R	MR	S		F
	BRS 2110	Precoce	SE - CO - PR	Grãos e silagem	Safra e safrinha	Semidentado Amarelo / alaranjado	MR	MR	MR	MR	MS	MS	
	BRS 2160	Precoce	Sul	Grãos	Safra	Semiduro Amarelo / alaranjado	MR	MR	MR	MR	MR	MS	
BRS 2223	Superprecoce	SE - CO - BA PI - MA - TO Norte do PR	Grãos	Safra e safrinha	Semiduro Amarelo / alaranjado	MR	MS	MS	MR	S	MR		

01 AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS LTDA.

Avenida 05, 800 Centro - Caixa Postal: 54
Tel: (16) 3821-7777 / Fax: (16) 3826-1077 / (16) 3821-7777
CEP: 14.620-000
Orlândia - SP
agromen@agromen.com.br
jcesar@agromem.com.br
celso@agromem.com.br

02 VALE SEMENTES

Rua Marinha Holanda, 201 Édson Queiroz
Tel: (85) 9986-0852 / (85) 3241-3540
Fax: (85) 3241-0459
CEP: 60.810-070
Fortaleza - CE
checofortal@yahoo.com.br

03 SEMENTES BIOMATRIX LTDA

Av. Marabá, altura do nº 955, Prédio D, Bela Vista
Tel: (34) 3822-0700 / (34) 9128-8159 / (34) 9912-1835
Fax: (34) 3822-0753 / 0743
CEP: 38.703-900
Patos de Minas - MG
paulo.ribas@agrocere.com.br

04 AGROPASTORIL JOTABASSO LTDA.

Estrada Velha Usina São João, Km 24 - Caixa Postal: 314
Tel: (67) 3437- 2600
Fax: (67) 3437-2650
CEP: 79.900-000
Ponta Porã - MS
jotabasso@jotabasso.com.br
comercial@jotabasso.com.br

05 SEMENTES FACHOLLI

Rua Amador Losano Gonçalves, s/n, saída para Piquerobí,
Vila Andorinda
Tel: (18) 3263-9000
CEP: 19.360-000
Santo Anastácio SP
facholi@facholi.com.br

06 SEMENTES EMBRIÃO

Fazenda Boa Esperança Km 02 - Caixa Postal: 02
Tel: (64) 3571-3500 / 3001 / 3355 / (64) 9981-0161
Fax: (64) 3571-3443
CEP: 76.190-000
Palmeiras de Goiás GO
embriao@planet.com.br
tiballi@zaz.com.br

07 SEMENTES COQUE

Rua D. Adélia de Albuquerque, 61
Tel: (88) 3441-0171 / (88) 9905-6010 / (88) 8812-3152
Fax: (88) 3441- 3315
CEP: 63.800-000
Quixeramobim - CE
robertanogimo@hotmail.com

08 GENEZE SEMENTES

BR 040 Km 43,5 - Caixa Postal: 182
Tel: (38) 3671-3265 / (38) 9962-8127 / (61) 9201-8136 e
Fax: (38) 3671-3265
CEP: 38.600-000
Paracatu - MG
geneze@geneze.com.br
luizfernando@geneze.com.br

09 SEMENTES GUERRA LTDA.

Rod. MS 162 Km 07 - Caixa Postal: 481
Telefax: (67) 3422-4141 / (67) 9971-2018
CEP: 79.804-970
Dourados - MS
sementesguerra@sementesguerra.com.br

EMPRESAS LICENCIADAS PARA PRODUÇÃO DE S

População (x 1.000/ha)	Porte	Características especiais	Onde comprar	
50 - 55 (safra) 40 - 45 (safrinha)	Médio		13	
55 - 60 (safra) 40 - 45 (safrinha)	Baixo	Alta eficiência na utilização de fósforo.	04 - 08 - 10 - 13	
55 - 70	Baixo		03 - 08 - 10	REGIÕES E ESTADOS
55 - 60 (safra) 40 - 45 (safrinha)	Baixo		08 - 10 - 11	SE - Sudeste NE - Nordeste NO - Norte CO - Centro Oeste PR - Paraná SC - Santa Catarina
40 - 50	Baixo		04 - 08	RS - Rio Grande do Sul TO - Tocantins MA - Maranhão PI - Piauí BA - Bahia
40 - 50	Médio		03 - 10	
50 - 55	Médio		03 - 04	
50	Médio	Na região Centro-Oeste, é recomendado para áreas acima de 700m; eficiente na utilização do fósforo.	13	
50 - 55	Baixo	Alta adaptação nas regiões acima de 700m.	03 - 06 - 08 10 - 16	DOENÇAS
40 - 50	Médio	Acentuado desenvolvimento de raízes, excelente adaptação às condições de cerrado.	06 - 09 - 10 13 - 14	1 - <i>Puccinia sorghi</i> 2 - <i>Puccinia polysora</i> 3 - <i>Physopela zea</i> 4 - <i>Helminthosporium turcicum</i> 5 - <i>Phaeosphaeria maydis</i> 6 - <i>Corn stunt</i> 7 - <i>Cercospora</i>
50	Médio		02 - 06 - 07 - 09 10 - 14 - 15 - 16	
50	Médio		02 - 06 - 08 09 - 13 - 16	
50 - 55 (safra) 40 - 45 (safrinha)	Baixo		04 - 08 - 10	REAÇÃO A DOENÇAS
50	Médio		03	R - Resistente S - Suscetível MR - Moderadamente resistente MS - Moderadamente suscetível
50	Baixo		03	
50 - 55 (safra) 40 - 45 (safrinha)	Baixo	Porte baixo, boa adaptação, principalmente nas regiões tropicais baixas (abaixo de 700m).	04 - 06 - 08	

SEMENTES DE MILHO, SORGO E MILHETO DA EMBRAPA

<p>10 CONSÓRCIO BRASMILHO (Sementes Planagri, Sementes Semel, Sementes Semear e Sementes Fortuna) Rod. GO 437 Km 56, Zona Rural - Caixa Postal: 48 Tel: (62) 3389-9898 / Fax: (62) 3353-3003 CEP: 76.380-000 Goianésia - GO sementes@brasmilho.com.br</p>	<p>13 RIBER SEMENTES Rodovia BR 0365 Km 428, Fazenda Recanto Caixa Postal: 2080 Tel: (34) 3818-2000 / (34) 9975-1161 Fax: (34) 3818-2004 CEP: 38.700-973 Patos de Minas - MG claudionasser@nassercarvalho.com.br</p>	<p>16 PLANTMAX SEMENTES Rua Joaquim Lima, 950 Tel: (85) 9973-4894 / (85) 8897-6022 Fax: (85) 3234-6993 CEP: 60.175-005 Fortaleza - CE l.cac@terra.com.br</p>
<p>11 PRIMAIZ SEMENTES LTDA. Rod. BR 452, Km 145 - Caixa Postal: 6006 Tel: (34) 3216-6300 CEP: 38.406-270 Uberlândia MG primaiz@primaiz.com.br</p>	<p>14 SEMENTES SELEGRÃOS Estrada Municipal José Manzano Munhós, s/n KM 01 Caixa Postal: 112 Tel: (18) 3263-5555 CEP: 19.360-000 Santa Anastácia - SP selegraos@selegraos.com.br</p>	<p>17 SEMENTES BONAMIGO Rua Paraiso, 113 Vila Lucinda Tel: (67) 3351-6699 Fax: (67) 3351 - 7156 CEP: 79.010-250 Campo Grande - MS bonamigo@sementesbonamigo.com.br</p>
<p>12 SEMENTES LUCIANI LTDA Av. Presidente Kennedy, 1696 Centro Telefax: (66) 3439-3900 CEP: 78.700-100 Rondonópolis MS sementesluciani@sementesluciani.com.br comercial@sementesluciani.com.br lizangelazambeni@sementesluciani.com.br</p>	<p>15 APROSEMCE Rua Prof. Sólton Farias, 1770 - Alagadiço Novo Tel: (85) 3239-2533 / (85) 9983-9101 Fax: (85) 3246-0636 CEP: 60.822-210 Fortaleza - CE carlotopinheiro@bol.com.br</p>	<p>18 EMBRAPA / EN DE SETE LAGOAS - MG Rod. MG 424, Km 45 - Caixa Postal: 151 Tel: (31) 3779-1130 Fax: (31) 3779-1131 CEP: 35701-970 Sete Lagoas - MG snt@cnpmembrapa.br</p>

Aqui você encontra a melhor semente para a sua lavoura

19 EMBRAPA / EN DE PETROLINA - PE

Rod. BR 122, Km 50, trecho Petrolina/Izacolândia
Caixa Postal: 23 - Tel: (81) 3862-2626
Fax: (81) 3862-2022
CEP: 56300-970
Petrolina - PE
embrapa@netcap.com.br

20 EMBRAPA / EN DE PASSO FUNDO - RS

Rod. BR 285, Km 174 - Caixa Postal: 569
Tel: (54) 3311-3666
Fax: (54) 3311-3679
CEP: 99001-970
Passo Fundo - RS
lange@cnpt.embrapa.br

21 EMBRAPA / EN DE DOURADOS - MS

Rod. Dourados - Caaparó, Km 06 - Caixa Postal: 661
Tel: (67) 3421-5165
Fax: (67) 3421-5165
CEP: 79800-000
Dourados - MS
salvador@cpao.embrapa.br