



Guia de Referência de Cultivares de Trigo

Safra 2004



Texto:
Adaptado do Documentos N° 01 março/2004
Informações Técnicas das Comissões Centro-Sul Brasileira de Pesquisa de Trigo e de Triticale para a Safra de 2004

Folder n° 07/2004
Maio/2004

Tiragem: 5.000 exemplares



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Soja
Caixa Postal 231
CEP: 86001-970 - Londrina, PR
Fone: (43) 3371-6000
Fax: (43) 3371-6100
www.cnpso.embrapa.br
e-mail: sac@cnpso.embrapa.br

Centro Nacional de Pesquisa de Trigo
Caixa Postal 451
CEP: 99001-970 - Passo Fundo, RS
Fone: (54) 311 3444
Fax: (54) 311 3617
www.cnpt.embrapa.br
e-mail: sac@cnpt.embrapa.br

Embrapa Transferência de Tecnologia
Escritório de Negócios de Londrina
Caixa Postal 231
CEP: 86001-970 Londrina, PR
Fone: (43) 3371-6300
Fax: (43) 3371-6120
e-mail: enldh.snt@embrapa.br

Escritório de Negócios de Ponta Grossa
Caixa Postal 97 CEP: 84001-970
Ponta Grossa, PR
Telefone/Fax (42) 228-1500
e-mail: enpga.snt@embrapa.br

Ministério da Agricultura
Pecuária e Abastecimento



Rendimento médio de grãos (kg/ha) nos ensaios das cultivares por região do Paraná - 1999 a 2002

Cultivar	Região 6 norte	Região 7 centro-oeste	Região 8 sul
BRS 120	-	3132	3768
BRS 176	-	-	3451
BRS 177	-	3018	3849
BRS 192	-	3135	3746
BRS 193	3896	2897	-
BRS 208	4424	3368	3896
BRS 209	3898	2802	-
BRS 210	4243	3048	-
BRS 220 ¹	4853	3794	4039
BRS 229 ²	4744	2757	3967
BRS 248 ³	4186	4052	4091
BRS 249 ³	4497	4248	3916
IAPAR 53	4393	3254	3208
IAPAR 78	4192	3255	3277
IPR 84	3883	3238	3760
IPR 85	3814	2978	3098
IPR 87	4007	3209	-
IPR 109	4514	3019	-
IPR 110	3875	3344	3500
IPR 118	3811	3719	4415

1: Ensaios de 1998 a 2002
2: Ensaios de 1999 a 2001
3: Ensaios de 2001 a 2003



Parceria:



FUNDAÇÃO MERIDIONAL
DE APOIO À PESQUISA AGROPECUÁRIA
Av. Higienópolis, 1100 - 4º andar
CEP: 86020-911 Londrina, PR
Fone: (43) 3323-7171 Fax (43) 3324-6742
www.fundacaomeridional.com.br
meridional@fundacaomeridional.com.br

Apoio:



Bayer CropScience

Reação a doenças

Cultivar	Ferrugem da folha	Ferrugem do colmo	Giberela	Oídio ¹	Manchas Foliareas	Vírus do Mosaico	Brusone
BRS 120	S	R	MS	S	MS	MR	MR
BRS 176	S	R	MS	MR	MS	MR	-
BRS 177	MR(RPA)	R	MS	MR	MR	MR	MR
BRS 192	MS	MR	MS	S	MS	S	MR
BRS 193	MR	MR	S	S	S	MS	S
BRS 208	R	MR	MS	MR	MR	MS	S
BRS 209	S	R	MS	R	MS	MR	S
BRS 210	MR	MR	S	MR	S	MS	S
BRS 220	R	R	MS	MS	MR	MR	MR
BRS 229	MS	R	MS	MS	MR	MS	MR
BRS 248 ²	MR	R	MS	MS	MR	MS	-
BRS 249 ²	MR	R	MS	MR	MS	MR	S
IAPAR 53	S	MR	MS	S	MS	S	MR
IAPAR 78	S	R	MS	S	MS	S	MS
IPR 84	MR	-	MS	S	MR	S	MR a MS
IPR 85	MR	MR	MS	MR	S	S	MR
IPR 87	MS	MR	S	S	MS	MS	MR
IPR 109	MR	MR	S	MS	MS	MS	MR
IPR 110	MR	MR	MS	MS	MS	MS	MS
IPR 118	R	MR	MS	MS	MS	S	MR

R: resistente, MR: moderadamente resistente, S: suscetível, MS: moderadamente suscetível, RPA: Resistência de Planta Adulta
1: A reação das cultivares de trigo ao oídio tem mudado no decorrer dos anos em função da variação genética do fungo.
2: Pré-lançamento em 2004
Nota: Para todas as doenças mencionadas, o comportamento das cultivares pode ser alterado no decorrer do tempo, inclusive com a perda de resistência devido à possível variabilidade dos respectivos patógenos (raças fisiológicas).

Relação dos Colaboradores da Fundação Meridional

Agrícola Horizonte Ltda.
Fone (45) 284-8500 Marechal Cândido Rondon, PR

Agrícola Sperafico Ltda.
Fone (45) 278-6464 Toledo, PR

Agropecuária Ipê Sociedade Civil Ltda.
Fone (44) 518-2100 Fax 518-2101 Campo Mourão, PR

Annemarie Pfann - Fazenda Estrela Sementes
Fone (42) 624-3288 Fax 624-2500 Guarapuava, PR

Cereagro Ltda.
Fone (47) 643-0099 Mafra, SC

Cerealista Pan Ltda.
Fone (46) 242-1236 Chopinzinho, PR

Coop. Agrária Mista Entre Rios - Agrária
Fone (42) 625-8000 Fax 625-8365 Guarapuava, PR

C.Vale - Cooperativa Agroindustrial
Fone (44) 649-8181 Fax 649-8168 Palotina, PR

Coop. Agrícola Consolata Ltda. - Copacol
Fone (45) 241-8080 Fax 241-8181 Cafelândia, PR

Coop. Agrícola Mista São Cristovão Ltda - Camisc
Fone (46) 226-1421 Mariópolis, PR

Coop. Agrop. Cascavel Ltda. - Coopavel
Fone (45) 218-5092 Fax 225-7222 Cascavel, PR

Coop. Agrop. de Prod. Integrada do Paraná Ltda. - Integrada
Fone (43) 3374-7000 Fax 3374-7024 Londrina, PR

Corol - Cooperativa Agroindustrial
Fone (43) 255-8000 Fax 255-8001 Rolândia, PR

Coop. Agropecuária Batavo Ltda - Batavo
Fone (42) 231-1241 Fax 231-1190 Carambeí, PR

Coop. Agropecuária Camponovense Ltda. - Coocam
Fone (49) 541-0555 Fax 541-0589 Campos Novos, SC

Coop. Agropecuária Castrolanda Ltda.
Fone (42) 234-8000 Fax 234-8004 Castro, PR

Coop. Agropecuária Goioerê Ltda - Coagel
Fone (44) 522-1168 Fax 522-3448 Goioerê, PR

Coamo Agroindustrial Cooperativa
Fone (44) 518-0123 Fax 518-0465 Campo Mourão, PR

Coop. Agropecuária União Ltda. - Coagru
Fone (44) 543-1797 Fax 543-1996 Ubitatã, PR

Cocamar Cooperativa Agroindustrial
Fone (44) 221-3007 Fax 221-3040 Maringá, PR

Coop. Prod. Sem. Laranjeiras do Sul Ltda. - Coprossel
Fone (42) 635-2519 Fax 635-1945 Laranjeiras do Sul, PR

Coop. Reg. Agrop. Campos Novos - Copercampos
Fone (49) 551-0039 Fax 551-0033 Campos Novos, SC

Douglas F.T. Fonseca - Iberá Sementes
Fone (42) 236-5000 Ponta Grossa, PR

Granjas Modelo Ltda
Fone (45) 234-1294 Fax 234-1274 Catanduvas, PR

Herbioeste Herbicidas Ltda
Fone (45) 378-2284 Fax 378-6361 Toledo, PR

I. Riedi & Cia Ltda.
Fone (45) 228-1177 Fax (44) 649-5454 Cascavel, PR

Ind. e Com. de Prod. Agrícola Menossi Ltda - Sem. Sorria
Fone (43) 532-3210 Fax 532-2000 Cambará, PR

Ind. João Nascimento S/A Madeiras e Agrop. - Sem. Joná
Fone (42) 239-9100 Fax 228-9191 Ponta Grossa, PR

Irmãos Bocchi Ltda.
Fone (46) 542-1295 Sta. Izabel do Oeste, PR

João Carlos Fiorese - Sementes Campo Verde
Fone (44) 575-1155 Fax 575-1979 Roncador, PR

José Vieira - Sementes Trimax
Fone (44) 224-3634 Fax 224-0125 Maringá, PR

Lavoura Indústria e Comércio Oeste S/A
Fone (46) 225-1660 Fax 225-3754 Pato Branco, PR

Mariagro Agrícola Ltda
Fone (44) 224-4262 Fax 224-4006 Maringá, PR

Peron Ferrari S/A Comércio de Cereais
Fone (46) 563-1144 Fax 563-1633 Sto. Ant. do Sudoeste, PR

Plantanense Distribuidor de Insumos Agrícolas Ltda.
Fone (46) 527-1007 Fax 527-2225 Francisco Beltrão, PR

Plantar Comércio de Insumos Ltda. - Sementes Plantar
Fone (45) 226-1414 Cascavel, PR

Prod. Com. Agric. Arapongas Ltda. - Sementes Balu
Fone (43) 252-4422 Fax 252-2876 Arapongas, PR

San Rafael Sementes e Cereais Ltda.
Fone (46) 232-1232 Fax 232-2164 Coronel Vivida, PR

Sementes Condor Ltda.
Fone (45) 228-2622 Fax 228-2627 Cascavel, PR

Sementes Conselvan Ltda.
Fone (43) 532-3300 Cambará, PR

Sementes Frões Ltda.
Fone (43) 3324-1371 Fax 3324-3073 Londrina, PR

Sementes Guerra Ltda.
Fone (46) 223-5050 Pato Branco, PR

Sementes Mauá Ltda.
Fone (43) 3323-0002 Fax 3324-6900 Londrina, PR

Sementes Prezzotto Ltda.
Fone (49) 441-8800 Fax 441-8812 Xanxerê, SC

Sérgio Roberto Veit - Sementes Veit
Fone (42) 623-2344 Guarapuava, PR

SL Cereais e Alimentos Ltda.
Fone (43) 3356-9977 Fax 3329-8050 Londrina, PR

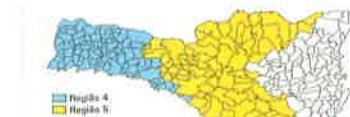
Solotécnica Indústria e Comércio de Sementes Ltda.
Fone (43) 3338-5442 Fax 3338-5418 Londrina, PR

Zago & Lorenzetti Ltda. - ZL Sementes
Fone (46) 227-1440 Vitorino, PR

Mantenedor: Bayer CropScience Ltda. Fone: 0800 115560 e 0800 122333 São Paulo, SP

Regiões de adaptação para determinação de valor de cultivo e uso do trigo

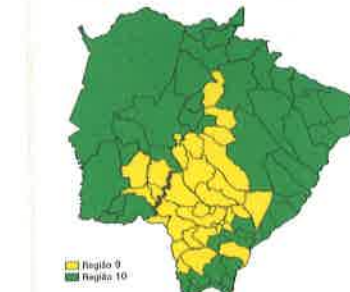
Santa Catarina



Paraná



Mato Grosso do Sul



São Paulo



Guia de Referência de Cultivares de Trigo

Safra 2004



Características morfológicas e agronômicas

Cultivar	Região	Ciclo ¹	Espigamento (dias)	Maturação (dias)	Classe	Altura média (cm)	Textura	Coloração do grão	Força de		Peso médio do hectolitro PH (kg/hl)	Reação ao alumínio	Germinação na espiga	Debulha natural	Sementes/m	Sementes/m ²	
									Peso de mil sementes ² (g)	glúten média W (10 ⁻⁴ J)							
BRS 120	7 e 8 (PR)	Médio	74	124	Brando	91	Suave	Vermelha clara	36	206	78	R	MT	MT	65 a 70	325 a 350	
BRS 176	8 (PR)	Tardio	98	147	Brando	100	Suave	Vermelha	34	161	77	MS	MT	MSe	50 a 60	250 a 300	
BRS 177	7 e 8 (PR)	Médio	82	130	Brando	99	Suave a semi-suave	Vermelha	35	212	77	MS	MT	MT	50 a 60	250 a 300	
BRS 192	7 e 8 (PR)	Médio	76	125	Brando	84	Suave	Vermelha	32	200	77	MR	MT	MSe	50 a 60	250 a 300	
BRS 193	6 e 7 (PR) 9 (MS) 12 (SP)	Precoce	61	118	Pão	86	Semidura a dura	Vermelha	34	274	79	R	MSe	MSe	60 a 70	300 a 350	
BRS 208	6, 7 e 8 (PR) 9 (MS)	Médio	67	123	Pão	89	Semidura	Vermelha clara	35	296	78	MR	T	MSe	60 a 70	300 a 350	
BRS 209	6 e 7 (PR)	Médio	66	118	Melhorador	86	Dura	Vermelha	27	335	77	MR	Se	MSe	50 a 60	250 a 300	
BRS 210	6 e 7 (PR) 9 (MS)	Médio	64	120	Melhorador	74	Semidura	Vermelha clara	34	306	76	R	T	MSe	60 a 70	300 a 350	
BRS 220	5 (SC) 6, 7 e 8 (PR)	Médio	69	122	Pão	84	Dura	Vermelha escura	36	255	79	R	MT	Se	60 a 70	300 a 350	
BRS 229	6, 7 e 8 (PR)	Médio	75	126	Pão	85	Semidura	Vermelha	29	250	78	MR	T	MT	50 a 60	250 a 300	
BRS 248	6, 7 e 8 (PR)	Precoce	69	123	Pão	89	Semidura	Vermelha	34	240	78	MR	T	MT	T	50 a 60	250 a 300
BRS 249	6, 7 e 8 (PR)	Médio	72	128	Pão	82	Dura	Vermelha	36	269	76	R	MT	MSe	50 a 60	250 a 300	
IAPAR 53	6, 7 e 8 (PR)	Médio	71	129	Pão	84	Semidura	Vermelha	40	256	79	MS	MT	MT	T	65 a 70	325 a 350
IAPAR 78	6, 7 e 8 (PR)	Médio	71	120	Pão	88	Dura	Vermelha	40	196	79	MR	MT	MT a MSe	MT	60 a 70	300 a 350
IPR 84	7 e 8 (PR)	Médio	81	135	Pão	91	Semidura	Vermelha	39	242	77	MR	MT	MT	T	50 a 60	250 a 300
IPR 85	6 e 7 (PR) 9 (MS) e 12 (SP)	Precoce	60	113	Melhorador	85	Dura	Vermelha	47	374	81	MS	MT	MT	MT	60 a 70	300 a 350
IPR 87	6 e 7 (PR)	Médio	74	121	Brando	89	Semidura	Vermelha	36	170	74	MR	MSe	MT a MSe	MT	50 a 60	250 a 300
IPR 109	6 e 7 (PR)	Médio	69	121	Pão	86	Semidura	Vermelha	37	275	79	MR	Se a MSe	MSe	MT	50 a 60	250 a 300
IPR 110	6, 7 e 8 (PR) 12 (SP)	Precoce	60	113	Brando	74	Semidura	Vermelha	37	179	77	MS	MT	Se	MT	40 a 50	200 a 250
IPR 118	6, 7 e 8 (PR)	Precoce	67	114	Pão	82	Semidura	Vermelha	33	236	76	MR	MT	Se	MT	50 a 60	250 a 350

R: resistente, MR: moderadamente resistente, S: suscetível, MS: moderadamente suscetível, T: tolerante, MT: moderadamente tolerante, Se: sensível, MSe: moderadamente sensível
1 e 2: Ciclo e peso médio de mil sementes podem variar em função da época da semeadura e das condições de clima e de solo.

Algumas características agronômicas podem variar de acordo com o ambiente. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

Pré-lançamento: BRS 248 e BRS 249 (algumas informações sobre estas cultivares ainda necessitam de confirmação), sementes disponíveis somente na safra de 2005.