

Cultivar de trigo BRS 194 testada e indicada para cultivo nas regiões de adaptação 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul^{1,2,3}



Leo de Jesus Antunes Del Duca⁴, Pedro Luiz Scheeren⁴, Márcio Só e Silva⁴, Cantídio Nicolau Alves de Sousa⁴, Alfredo do Nascimento Junior⁴, Aroldo Gallon Linhares⁴, Luiz Eichelberger⁴, Eduardo Caierão⁴, João Leonardo Pires⁴, Márcia Soares Chaves⁴, Leila Maria Costamilan⁴, Ariano Moraes Prestes⁴, Maria Imaculada Pontes Moreira Lima⁴, Martha Zavariz de Miranda⁴, Eliana Maria Guarienti⁴, Márcio Voss⁴, Wilmar Cório da Luz⁴ e Júlio Cesar Barreneche Lhamby⁴

A cultivar de trigo BRS 194 (linhagem PF 99231) foi obtida a partir do cruzamento CEP 14/BR 23//CEP17, realizado na Embrapa Trigo em 1987. Foi indicada para cultivo em 2002, no estado do Rio Grande do Sul, destacando-se pelo rendimento de grãos e pela sanidade de folha. BRS 194 caracteriza-se pelo ciclo médio e porte alto de planta. É tolerante ao crestamento, à germinação em pré-colheita e ao desgrane natural (debulha).

Devido ao porte alto de planta, apresentou-se moderadamente suscetível ao acamamento, sendo, por isso, indicada para cultivo em

áreas menos férteis ou indicada quando o produtor de trigo usar menores quantidades de fertilizantes, principalmente adubação nitrogenada.

Quanto às doenças, BRS 194 é resistente ao vírus do mosaico do trigo (VMT), ao oídio e à ferrugem do colmo; é moderadamente resistente à mancha da gluma (septoriose da gluma), à ferrugem da folha e à mancha bronzeada; é moderadamente suscetível à mancha marrom; e é suscetível à giberela.

Pela sua ampla adaptação às regiões produtoras de trigo, BRS 194 está sendo indicada para cultivo no

¹ Apoio: FINEP – Convênio N° 01/04/0154/00

² Extraído de: CULTIVARES. In: REUNIÃO DA COMISSÃO CENTRO-SUL BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE, 20., 2005, Londrina. **Informações técnicas da Comissão Centro-Sul Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale para a safra de 2005.** Londrina: Embrapa Soja, 2005. p. 57-87. (Embrapa Soja. Sistemas de Produção, 7).

³ Publicado em: DEL DUCA, L. de J. A.; SCHEEREN, P. L.; SILVA, M. S. e; SOUSA, C. N. A. de; NASCIMENTO JÚNIOR, A. do; LINHARES, A. G.; EICHELBERGER, L.; CAIERÃO, E.; PIRES, M. S.; CHAVES, M. S.; COSTAMILAN, L. M.; PRESTES, A. M.; LIMA, M. I. P. M.; MIRANDA, M. Z. de; GUARIENTI, E. M.; VOSS, M.; LUZ, W. C. da; LHAMBY, J. C. Cultivar de trigo BRS 194 para as regiões de adaptação 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul. In: REUNIÃO DA COMISSÃO CENTRO-SUL BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE, 20., 2005, Londrina. **Ata e resumos...** Londrina: Embrapa Soja, 2005. p. 295-296. (Embrapa Soja. Documentos, 252).

⁴ Pesquisador, Embrapa Trigo; BR 285, km 174, Passo Fundo, RS. Caixa Postal 451. E-mail para contato: delduca@cnpt.embrapa.br

Paraná, nas regiões 7 e 8, e nas regiões 9 e 10, no Mato Grosso do Sul. Os rendimentos de grãos obtidos são apresentados na Tabela 1, onde observa-se que o rendimento médio, em 24 experimentos conduzidos no Paraná, foi de 4.067 kg/ha, superando em 9% o rendimento das testemunhas Trigo BR 18-Terena e CD 104. Já no Mato Grosso do Sul, a cultivar BRS 194 produziu, em média,

2.621 kg/ha, rendendo 1% abaixo das testemunhas.

BRS 194 apresenta grãos vermelhos, com elevado peso hectolétrico (em média 78 kg/hl). Pela força de glúten (média de $245 \times 10^{-4} J$), foi classificada, preliminarmente, no Paraná, como trigo da classe comercial Pão, sendo indicada para a fabricação de pães, folhados, massas alimentícias e também para uso doméstico.

Tabela 1 . Médias de rendimento de grãos (kg/ha) e número de locais de avaliação da cultivar BRS 194 nas regiões 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul, nos anos de 2003 e 2004. Embrapa Trigo, 2005.

		Regiões de adaptação					
		Paraná			Mato Grosso do Sul		
		7	8	PR	9	10	MS
2003	Nº Locais	6	4	10	4		4
	Média kg/ha	3.841	4.529	4116	2.550		2550
2004	Nº Locais	10	4	14	4	2	6
	Média kg/ha	3.422	5.559	4033	2.775	2.454	2668
Total Nº Locais		16	8	24	8	2	10
Total Média kg/ha		3.579	5.044	4067	2.663	2.454	2621
Média Testemunhas (BR 18 e CD 104)		3.407	4.264	3672	2.722	2.334	2592
% Testemunha (BR 18 e CD 104)		105,1	118,3	109,5	97,8	105,1	99,3



Comunicado Técnico Online, 153

Embrapa Trigo
Caixa Postal, 451, CEP 99001-970
Passo Fundo, RS
Fone: (54) 3311 3444
Fax: (54) 3311 3617
E-mail: sac@cnpt.embrapa.br

Expediente

Comitê de Publicações
Presidente: Silvío Túlio Spera
Beatriz Marti Emygdio, Gilberto Omar Tomm, José Maurício Cunha Fernandes, Luiz Eichelberger, Maria Imaculada P. Lima, Martha Zavaris de Miranda, Sandra Patussi Brammer

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Referências bibliográficas: Maria Regina Martins
Editoração eletrônica: Márcia Barrocas Moreira Pimentel

DEL DUCA, L. de J. A.; SCHEEREN, P. L.; SÓ E SILVA, M.; SOUSA, C. N. A. de; NASCIMENTO JÚNIOR, A. do; LINHARES, A. G.; EICHELBERGER, L.; CAIERÃO, E.; PIRES, J. L.; CHAVES, M. S.; COSTAMILAN, L. M.; PRESTES, A. M.; LIMA, M. I. P. M.; MIRANDA, M. Z. de; GUARIENTI, E. M.; VOSS, M.; LUZ, W. C. da; LHAMBY, J. C. B. **Cultivar de trigo BRS 194 testada e indicada para cultivo nas regiões de adaptação 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul.** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2005. 4 p. html. (Embrapa Trigo. Comunicado Técnico Online, 153). Disponível em: http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co153.htm