

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

# Comunicado Técnico 149

ISSN 1517-4964  
Dezembro, 2005  
Passo Fundo, RS

## Cultivar de trigo BRS Camboatá testada e indicada para as regiões de adaptação 4 e 5 do estado de Santa Catarina<sup>1</sup>



Pedro Luiz Scheeren<sup>2</sup>, Leo de Jesus Antunes Del Duca<sup>2</sup>, Márcio Só e Silva<sup>2</sup>, Cantídio Nicolau Alves de Sousa<sup>2</sup>, Alfredo do Nascimento Junior<sup>2</sup>, Aroldo Gallon Linhares<sup>2</sup>, Luiz Eichelberger<sup>2</sup>, Eduardo Caierão<sup>2</sup>, João Leonardo Pires<sup>2</sup>, Márcia Soares Chaves<sup>2</sup>, Leila Maria Costamilan<sup>2</sup>, Ariano Moraes Prestes<sup>2</sup>, Maria Imaculada Pontes Moreira Lima<sup>2</sup>, Martha Zavariz de Miranda<sup>2</sup>, Eliana Maria Guarienti<sup>2</sup>, Marcio Voss<sup>2</sup>, Wilmar Cório da Luz<sup>2</sup>, Gilberto Rocca da Cunha<sup>2</sup>, Ana Christina Sagebin Albuquerque<sup>2</sup> e Julio Cesar Barreneche Lhamby<sup>2</sup>

A cultivar de trigo BRS Camboatá (linhagem PF 970151) foi obtida a partir de seleção de plantas dentro da linhagem PF 93232, oriunda da seleção de plantas baixas ocorrentes em Embrapa 16 (descendente do cruzamento Hulha Negra/CNT 7//Amigo/CNT), da Embrapa Trigo. Foi indicada para cultivo em 2003, no estado do Rio Grande do Sul, tendo revelado melhor desempenho nas regiões mais frias e de maior altitude, como Planalto e Serra. BRS Camboatá destaca-se pelo tipo agrônômico e pelo elevado potencial de rendimento de grãos. Apresenta ciclo precoce, porte médio de planta, boa resistência ao acamamento e é moderadamente resistente ao crestamento. Tem apresentado reações de resistência ao Vírus do Mosaico do Trigo (VMT) e ao oídio, de moderada

suscetibilidade à giberela, à mancha bronzeada, à mancha da gluma e à ferrugem da folha e de suscetibilidade à mancha marrom.

Os ensaios de avaliação da cultivar BRS Camboatá no estado de Santa Catarina foram realizados em parceria entre a Embrapa Trigo e a Fundação Pró-Sementes. Os rendimentos de grãos obtidos são apresentados na Tabela 1, onde observa-se que o rendimento médio, em seis experimentos realizados em Santa Catarina, foi de 3.866 kg/ha, superando em 6% o rendimento das testemunhas CD 105 e BRS 179. Com a força de glúten (W) média de  $190 \times 10^{-4}J$ , em Santa Catarina, foi classificada, preliminarmente, como trigo da classe comercial Pão.

BRS Camboatá é indicada para a fabricação de produtos de confeitaria, para uso doméstico, para panificação

<sup>1</sup> Apoio: FINEP – Convênio N° 01/04/0154/00.

<sup>2</sup> Pesquisador, Embrapa Trigo; BR 285, km 294, Passo Fundo, RS. Caixa Postal 451. E-mail para contato: [scheeren@cnpt.embrapa.br](mailto:scheeren@cnpt.embrapa.br).

e para mesclas com farinhas de outras cultivares de trigo das classes Pão e/ou Melhorador.

A partir dos dados obtidos em ensaios realizados para testar a adaptação da cultivar no estado de Santa Catarina, BRS Camboatá está sendo indicada para cultivo nas regiões 4 e 5 deste Estado.

**Tabela 1.** Rendimento de grãos de trigo (kg/ha) e número de locais de avaliação da cultivar BRS Camboatá nas regiões 4 e 5 do estado de Santa Catarina, em comparação com as testemunhas CD 105 e BRS 179, no período 2001-2004. Embrapa Trigo, Passo Fundo, 2005.

| Safr  |                        | Regiões de adaptação – Santa Catarina (SC) |       |          |
|---|------------------------|--|-------|----------|
|   |                        | 4  | 5     | Média SC |
| 2001  | Número de locais       |  | 1     | 1        |
|   | Rendimento médio kg/ha |  | 4.663 | 4.663    |
| 2002  | Número de locais       |  | 1     | 1        |
|   | Rendimento médio kg/ha |  | 3.082 | 3.082    |
| 2003  | Número de locais       | 1  | 1     | 2        |
|   | Rendimento médio kg/ha | 4.166                                      | 4.666 | 4.416    |
| 2004  | Número de locais       | 1  | 1     | 2        |
|   | Rendimento médio kg/ha | 3.094                                      | 4.595 | 3.844    |
| Número total de locais                                    |                        | 2  | 4     | 6        |
| Rendimento médio (kg/ha)                                  |                        | 3.630                                      | 4.251 | 3.866    |
| Rendimento médio (kg/ha) testemunhas (CD 105 e BRS 179)   |                        | 3.203                                      | 4.131 | 3.610    |
| Rendimento relativo (%) às testemunhas (CD 105 e BRS 179) |                        | 113  | 103   | 106      |



Trigo

**Comunicado  
Técnico Online, 149**

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

SCHEEREN, P. L.; DEL DUCA, L. de J. A.; 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; CUNHA, G. R. da; ALBUQUERQUE, A. C. S.; LHAMBY, J. C. B. **Cultivar de trigo BRS Camboatá testada e indicada para as regiões de adaptação 4 e 5 do Estado de Santa Catarina.** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2005. 4 p. html. (Embrapa Trigo. Comunicado Técnico Online, 149). Disponível em: [http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p\\_co149.htm](http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co149.htm)