

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Comunicado Técnico 151

ISSN 1517-4964
Dezembro, 2005
Passo Fundo, RS

Cultivar de trigo BRS Louro testada e indicada para as regiões de adaptação 4 e 5 do estado de Santa Catarina¹



Pedro Luiz Scheeren², Leo de Jesus Antunes Del Duca², Márcio Só e Silva², Cantídio Nicolau Alves de Sousa², Alfredo do Nascimento Junior², Aroldo Gallon Linhares², Luiz Eichelberger², Eduardo Caierão², João Leonardo Pires², Márcia Soares Chaves², Leila Maria Costamilan², Ariano Moraes Prestes², Maria Imaculada Pontes Moreira Lima², Martha Zavariz de Miranda², Eliana Maria Guarienti², Marcio Voss², Wilmar Cório da Luz², Gilberto Rocca da Cunha², Ana Christina Sagebin Albuquerque² e Julio Cesar Barreneche Lhamby²

A cultivar de trigo BRS Louro (linhagem PF 970128) foi obtida a partir do cruzamento BR 23/PF 869114, realizado na Embrapa Trigo em 1988. BRS Louro foi indicada para cultivo em 2003, no estado do Rio Grande do Sul, destacando-se pelo tipo agrônômico, pelo rendimento de grãos e pela ampla adaptação. Apresentou ciclo precoce e altura média de planta. Foi moderadamente tolerante ao crestamento e tem apresentado boa resistência ao acamamento. Mostrou-se moderadamente resistente à giberela e à mancha da gluma. Tem apresentado moderada suscetibilidade ao Vírus do Mosaico do Trigo (VMT), à mancha bronzeada, à mancha marrom, ao oídio e à ferrugem da folha. Os ensaios de avaliação da cultivar BRS Louro 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 quatro experimentos realizados em Santa Catarina, foi de 4.085 kg/ha, superando o rendimento das testemunhas CD 105 e BRS 179 em 4%. Com força de glúten ao redor de $83 \times 10^{-4}J$, foi classificada como trigo da classe comercial Brando.

BRS Louro tem grão de textura mole e apresentou amostras de farinha de coloração branca em alguns dos testes realizados, sendo indicada para a fabricação de bolos, biscoitos, bolachas e produtos de confeitaria e para uso doméstico.

Pelo seu desempenho agrônômico e ampla adaptação, BRS Louro está sendo indicada para cultivo nas regiões 4 e 5 de Santa Catarina.

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

² Pesquisador, Embrapa Trigo; BR 285, km 294, Passo Fundo, RS. Caixa Postal 451. E-mail para contato: scheeren@cnpt.embrapa.br.

Tabela 1. Rendimento de grãos de trigo (kg/ha) e número de locais de avaliação da cultivar BRS Louro nas regiões 4 e 5 do estado de Santa Catarina, em comparação com as testemunhas CD 105 e BRS 179, no período 2003-2004. Embrapa Trigo, Passo Fundo, 2005.

| Safr | | Regiões de adaptação – Santa Catarina (SC) | | |
|---|------------------------|--|-------|----------|
| | | 4 | 5 | Média SC |
| 2003 | Número de locais | 1 | 1 | 2 |
| | Rendimento médio kg/ha | 3.539 | 3.764 | 3.651 |
| 2004 | Número de locais | 1 | 1 | 2 |
| | Rendimento médio kg/ha | 3.699 | 5.337 | 4.518 |
| Número total de locais | | 2 | 2 | 4 |
| Rendimento médio (kg/ha) | | 3.619 | 4.550 | 4.085 |
| Rendimento médio (kg/ha) testemunhas (CD 105 e BRS 179) | | 3.541 | 4.309 | 3.929 |
| Rendimento relativo (%) às testemunhas (CD 105 e BRS 179) | | 102 | 106 | 104 |



Trigo

**Comunicado
Técnico Online, 151**

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: Silvio Tulio 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
Edição 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 Louro 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, 151). Disponível em: http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co151.htm