

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Comunicado Técnico 147

ISSN 1517-4964
Dezembro, 2005
Passo Fundo, RS

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



Leo de Jesus Antunes Del Duca² Cantídio Nicolau Alves de Sousa² Pedro Luiz Scheeren², Aroldo Gallon Linhares², Márcio Só e Silva², Alfredo do Nascimento Junior², Eduardo Caierão², João Leonardo Pires², Luiz Eichelberger², 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 Angico (linhagem PF 960198), obtida a partir do cruzamento PF 87107/2*IAC 13, realizado na Embrapa Trigo em 1991, foi indicada para cultivo em 2002, no Rio Grande do Sul. Destaca-se pelo tipo agrônomo, pelo rendimento de grãos e pela ampla adaptação. Apresenta ciclo precoce e altura de planta média a baixa. Tem apresentado moderada resistência ao crestamento e apresenta boa resistência ao acamamento. Quanto a doenças, tem apresentado moderada resistência ao Vírus do Mosaico do Trigo (VMT) e à mancha marrom, moderada suscetibilidade à mancha da gluma, à mancha bronzeada, à giberela e

ao oídio e suscetibilidade à ferrugem da folha.

Os ensaios de avaliação da cultivar BRS Angico 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 a produtividade média, em seis experimentos realizados em Santa Catarina, foi de 4.015 kg/ha, superando em 2% o rendimento das testemunhas CD 105 e BRS 179. A cultivar BRS Angico destacou-se principalmente na região 4, onde superou as testemunhas em 10%, com rendimento médio de 3.898 kg/ha. Com força de glúten média de $127 \times 10^{-4}J$, foi classificada na classe

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: delduca@cnpt.embrapa.br.

comercial Trigo Brando.

BRS Angico tem grão de textura semimole e apresentou excelente desempenho na produção de biscoitos, em diversos testes realizados. A farinha dessa cultivar é indicada para a fabricação de bolos, biscoitos, bolachas e produtos de confeitaria e para uso doméstico.

Pelo seu desempenho nos ensaios conduzidos, BRS Angico está sendo indicada para cultivo nas regiões 4 e 5 de Santa Catarina.

Tabela 1. Rendimento de grãos de trigo (kg/ha) e número de locais de avaliação da cultivar BRS Angico nas regiões 4 e 5 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		4.442	4.442
2002	Número de locais		1	1
	Rendimento médio kg/ha		3.036	3.036
2003	Número de locais	1	1	2
	Rendimento médio kg/ha	4.083	4.408	4.245
2004	Número de locais	1	1	2
	Rendimento médio kg/ha	3.714	4.409	4.061
Número total de locais		2	4	6
Rendimento médio (kg/ha)		3.898	4.074	4.015
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)		110	95	102



Trigo

Comunicado
Técnico Online, 147

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: Sívio 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
Editoração eletrônica: Márcia Barrocas Moreira
Pimentel

DEL DUCA, L. de J. A.; SOUSA, C. N. A. de; SCHEEREN, P. L.; LINHARES, A. G.; SÓ E SILVA, M.; NASCIMENTO JÚNIOR, A. do; CAIERÃO, E.; PIRES, J. L.; EICHELBERGER, 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 Angico 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, 147). Disponível em:
http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co147.htm