



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

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo**
Caixa Postal 451 - CEP: 99001-970 Passo Fundo RS
Telefone: (54) 311 3444 Fax: (54) 311 3617
homepage: 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
Telefone: (43) 3371 6300 Fax: (43) 3371 6120
e-mail: enldb.snt@embrapa.br

**Embrapa Transferência de Tecnologia
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

Texto:

Pedro Luiz Scheeren
Manoel Carlos Bassoi
Dionísio Brunetta
Sergio Roberto Dotto
Martha Miranda
Luiz Carlos Miranda
Luís César Vieira Tavares

Folder nº 05/2003
Julho/2003

Tiragem: 7.000 exemplares

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
homepage: www.fundacaomeridional.com.br
e-mail: meridional@fundacaomeridional.com.br

Apoio:



Bayer CropScience

**Ministério da Agricultura
Pecuária e Abastecimento**



FUNDAÇÃO MERIDIONAL



**Trigo
BRS 220**

**Ampla adaptação,
elevado potencial produtivo
e excelente sanidade**

BRS 220

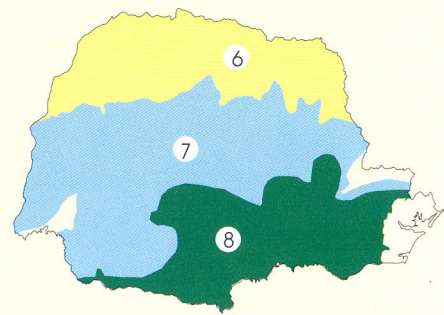
A cultivar BRS 220 foi desenvolvida a partir do cruzamento entre a Embrapa 16 e a linhagem TB 108, destacando-se pelo excelente potencial de rendimento, pela boa sanidade, pelo porte baixo e pela resistência ao acamamento.

Computando os dados de todo o Paraná obtidos no período de 1998 a 2002, a BRS 220 apresentou rendimento médio superior a 4.200 kg/ha. A produtividade da cultivar foi superior à média das testemunhas, nas três regiões tritícolas do estado.

A BRS 220 tem evidenciado melhor desempenho produtivo em ambientes de clima mais ameno. Sugere-se, portanto, que na Região 6, norte do Paraná, a semeadura seja realizada a partir de meados de abril, quando as temperaturas são mais baixas, em relação ao início da época indicada para a semeadura do trigo.

Região de adaptação

Regiões: 6, 7 e 8



Rendimento de grãos por área de adaptação

Rendimento médio de ensaios (kg/ha) e percentual médio (%) comparados à média das testemunhas (1998 a 2002)

Cultivar	Região 6 norte do PR	Test (%)	Região 7 centro-oeste do PR	Test (%)	Região 8 sul do PR	Test (%)
BRS 220	4.853	105	3.794	111	4.039	106
Testemunhas	4.614	100	3.411	100	3.797	100

Características

Cruzamento: Embrapa 16/TB 108
Ciclo: Médio

	Número de dias após a emergência		
	Região 6	Região 7	Região 8
Espigamento	61	73	73
Maturação	120	127	127

- Densidade: 300 a 350 sementes/m²
- Reação ao alumínio: moderadamente tolerante
- Acamamento: resistente
- Debulha natural: moderadamente tolerante
- Germinação na espiga: sensível
- Textura: grão duro
- Coloração do grão: vermelha escura
- Altura média: 84 cm
- Peso médio do hectolitro (PH): 79 kg/hl
- Peso médio de mil sementes (PMS): 36 g
- Força de glúten média (W): 255.10^{-4j}
- Classe: Trigo Pão

Reação a doenças

	Resistente	Moderad. resistente	Moderad. suscetível	Suscetível
Ferrugem da folha		●		
Ferrugem do colmo	●			
Oídio			●	
Manchas foliares		●		
Giberela			●	
Vírus do mosaico		●		
Vírus nanismo amarelo da cevada				●

Informações

- ▶ 39 toneladas de sementes disponíveis na safra de 2003.
- ▶ Indicação de cultivo: Paraná (regiões 6, 7 e 8)
- ▶ Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo