

Trigo

BRS 207

**Nova cultivar de trigo irrigado
para os Estados de Minas Gerais,
Goiás e para o Distrito Federal**

INTRODUÇÃO



A cultivar de trigo BRS 207 foi indicada para o cultivo sob irrigação em Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal, pela Comissão Centro-Brasileira de Pesquisa de Trigo, na reunião realizada em Uberaba em 1998.

Essa cultivar apresenta boas qualidades panificáveis (Trigo Pão), boa resistência ao acamamento, elevada produtividade, obtendo rendimento médio superior ao da cultivar Embrapa 22, em torno de 17%, em Minas Gerais e, cerca de 9%, em Goiás e no Distrito Federal.

ORIGEM



A cultivar BRS 207 originou-se do cruzamento entre a cultivar mexicana Seri 82 e a linhagem PF 813, realizado na Embrapa Cerrados em 1988. Após vários anos de seleção, em gerações segregantes, obteve-se a linhagem CPAC 9186. Essa linhagem participou, no período de 1992 a 1998, dos ensaios da rede experimental de trigo irrigado do Brasil Central onde foram avaliados o rendimento e o comportamento agrônomico. Na ocasião, foram feitos testes fitossanitários e de qualidade do grão, na Embrapa Trigo.

CARACTERÍSTICAS DA CULTIVAR

Nome de linhagem: CPAC 9186

Hábito vegetativo: semi-ereto

Ciclo: médio (61 dias da emergência ao espigamento e 110 dias da emergência à maturação plena)

Estatura: média (84 cm)

Disposição da folha bandeira: ereta

Coloração da aurícula: incolor, ocorrendo plantas com aurículas pouco coloridas

Arista: aristada

Forma da espiga: fusiforme

Coloração do grão: vermelho-claro

Resistência ao acamamento: boa

Resistência à debulha: boa

Reação à ferrugem da folha: suscetível

Reação ao oídio: suscetível

QUALIDADE INDUSTRIAL - CARACTERÍSTICAS DO GRÃO

Dureza do grão: semiduro

Força geral do glúten ou W: média de 248×10^{-4} J

Classe comercial: Trigo Pão

Peso do hectolitro: média 80 kg/hl

Com essas características, sugere-se o uso da farinha originada da cultivar BRS 207 na panificação, na fabricação de folhados e de massas alimentícias e na fabricação de produtos caseiros.

RENDIMENTO DE GRÃOS

TABELA 1. Comparação entre o rendimento médio de grãos da cultivar BRS 207 e o das testemunhas BR 33 - Guará e Embrapa 22, em oito locais, no Estado de Goiás e no Distrito Federal, no período de 1995 a 1998.

Local	BRS 207 (kg/ha)	BR 33 - Guará (kg/ha)	Embrapa 22 (kg/ha)
Planaltina - DF	5.562	5.329	5.098
Cristalina - GO	5.100	5.262	5.081
Rio Verde - GO	4.062	4.025	3.730
Goiânia - GO	3.149	3.333	3.218
Itapaci -GO	3.479	3.994	2.986
Senador Canedo - GO	4.465	3.592	3.600
Silvânia - GO	5.542	4.995	5.638
Urutaí - GO	3.934	3.467	3.392
Média (kg/ha)	4.740	4.535	4.340
Rendimento comparativo (%)	109	104	100



TABELA 2. Comparação do rendimento de grãos da BR 207 com o da testemunha Embrapa 22, em onze locais, no Estado de Minas Gerais, no período de 1995 a 1998.

Local	BRS 207 (kg/ha)	Embrapa 22 (kg/ha)
Coimbra	5.704	4.012
Iraí de Minas	3.807	3.483
Nova Porteirinha	4.455	4.134
Paracatu	6.087	4.357
Planura	3.250	2.200
Rio Paranaíba	4.789	4.272
São Gotardo	6.027	4.917
Uberaba	3.338	2.936
Unaí - Faz. Sr. João Moter	4.266	3.632
Unaí - Faz. Sr. Alcides Vezoli	4.657	4.621
Viçosa	4.395	4.010
Média (kg/ha)	4.536	3.870
Rendimento comparativo (%)	117	100

RECOMENDAÇÕES PARA O CULTIVO

A cultivar BRS 207 é recomendada para o plantio irrigado, em Minas Gerais, em locais de altitudes superiores a 400 metros; para Goiás e Distrito Federal, em terrenos acima de 500 metros.

- **Época da sementeira:** de 10 de abril a 31 de maio
- **Espaçamento:** 17 cm entre fileiras
- **Densidade:** de 270 a 350 sementes aptas/m²
- **Profundidade da sementeira:** em torno de 5 cm
- **Adubação nitrogenada:** 20 kg/ha de N no plantio e 80 kg/ha de N em cobertura, no perfilhamento.
- Não se recomenda o cultivo em solos cujo pH esteja abaixo de 5,5 na camada arável.



Embrapa Cerrados

BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza
CEP 73301-970 - Planaltina, DF
Fone (61) 388-9898, Fax (61) 388-9879
www.cpac.embrapa.br

Embrapa Trigo

Rodovia BR 285, km 174 - Cx. Postal 451
CEP 99001-970 - Passo Fundo, RS
Fone (54) 311-3444, Fax (54) 311-3617

Embrapa Transferência de Tecnologia

Parque Estação Biológica - PqEB S/N
Final da Av. W/3 Norte - Edifício Sede - Térreo
CFP 70770-901 - Brasília, DF
Fone (61) 448-4522, Fax (61) 347-9668

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO**

