

Rendimento de grãos

Considerando-se 15 experimentos conduzidos, em quatro municípios do estado de Goiás e no Distrito Federal, durante o período de quatro anos, a cultivar Embrapa 42 apresentou produtividade média de 4.582 kg/ha, superando em 1 % a cultivar BR 33-Guará e em 4 % a cultivar Embrapa 22 (Tabela 1).

Tabela 1. Produtividade média de grãos, em kg/ha, da cultivar Embrapa 42 em relação às cultivares testemunhas, em vários locais das regiões tritícolas de Goiás e do Distrito Federal

Local	Cultivar		
	Embrapa 42	Embrapa 22	BR 33-Guará
Planaltina, DF	5.168	4.710	5.217
Rio Verde, GO	4.009	4.202	3.990
Vianópolis, GO	4.497	4.414	4.334
Montividiu, GO	5.128	4.741	4.933
Goiânia, GO	4.108	4.050	4.275
Média	4.582	4.423	4.550
Rend. Rel. %	101	97	100



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
www.cnpt.embrapa.br

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

Embrapa Cerrados / Embrapa Trigo -
Setor de Informação, 2001 - Tiragem: 1000

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO**



**GOVERNO
FEDERAL**
Trabalhando em todo o Brasil



**Ministério
da Agricultura
e do Abastecimento**

TRIGO EMBRAPA 42




Introdução

A cultivar de trigo Embrapa 42 foi recomendada para cultivo irrigado devido ao bom potencial produtivo e à boa qualidade industrial, em Goiás e no Distrito Federal, em dezembro de 1994, por ocasião da VIII Reunião da Comissão Centro Brasileira de Pesquisa de Trigo.

Indicação para cultivo

Embrapa 42 é indicada para cultivo no estado de Goiás e no Distrito Federal.

Origem

A Embrapa 42 foi obtida através do cruzamento entre as linhagens LAP 689 (Arthur Type*2/7 Cerros//Ter/Bulgária 88/3/Ciano/Inia) e MS 7936 (Kavkaz/Tanori//Tito Sib), realizado pela Embrapa Trigo. Após vários ciclos de seleção realizados pela Embrapa Cerrados em Planaltina, DF originou-se a linhagem CPAC 88130. No período de 1990 a 1994 essa linhagem participou dos ensaios da rede de experimentação de trigo irrigado dos Cerrados do Brasil Central.

Características

Hábito de crescimento: ereto
Período da emergência/espigamento: 51 dias
Período da emergência/maturação: 104 dias
Estatura da planta: média (88 cm)
Disposição da folha bandeira: ereta
Coloração da aurícula: incolor
Arista: aristada
Forma da espiga: oblonga
Comprimento da espiga: semilonga
Densidade da espiga: laxa
Número médio de grãos por espiguetas: 4
Número médio de espiguetas/espiga: 18
Pubescência da gluma: glabra
Forma do grão: ovalada
Comprimento do grãos: longo
Reação à toxidez do alumínio no solo: moderadamente suscetível
Acamamento: resistente
Debulha: resistente

Reação às doenças

Em condições controladas

- Ferrugem da folha: suscetível
- Ferrugem do colmo: suscetível
- Oídio: suscetível

Em condições de campo

- Ferrugem da folha: moderadamente suscetível
- Ferrugem do colmo: resistente
- Oídio: moderadamente suscetível
- Helmintosporiose: moderadamente suscetível

Qualidade industrial

Classe comercial "pão melhorador"

A cultivar de trigo Embrapa 42 apresenta glúten "forte", estabilidade em torno de 15 minutos, grão vermelho vítreo duro, bom potencial de moagem, alto teor de proteína nos grãos, elevado peso do hectolitro e a relação P/L entre tenacidade e extensibilidade atingiu valor médio de 0.99, sendo considerado um trigo de glúten "balanceado".

Com essas características, sugere-se o uso da farinha dessa cultivar em panificação, fabricação de massas alimentícias e bolachas do tipo "crakers", e em mesclas com trigo comuns ou intermediários, para uso doméstico.

