

TABELA 1. Produtividade média de grãos, em kg/ha, da cultivar *Embrapa 41* em relação às cultivares testemunhas, em vários locais das regiões tritícolas de Goiás e Distrito Federal, no período de 1991 a 1994.

Locais	Cultivares			
	<i>Embrapa 41</i>	<i>Embrapa 22</i>	BR 33- Guará	Anahuac
Planaltina, DF	4863	4710	5217	4931
Rio Verde, GO	3717	4061	3784	2931
Vianópolis, GO	3478	4414	4334	3888
Mineiros, GO	4286	4330	4674	4055
Montividiu, GO	5489	4741	4933	2874
Morrinhos, GO	3483	3108	2850	2875
Goiânia, GO 4600	4600	4050	4275	4967
Média (kg/ha)	4274	4202	4295	3789
Rend. comparativo(%)	113	111	113	100
Rend. comparativo(%)	100	98	100	88

TABELA 2. Rendimento médio de grãos, em kg/ha, da cultivar *Embrapa 41*, comparado ao das cultivares testemunhas, em vários locais das regiões tritícolas de Minas Gerais, no período de 1992 a 1994.

Cultivar	Anos			Média (kg/ha)	Rend. Comparativo (%)	
	1992	1993	1994		(%)	(%)
<i>Embrapa 41</i>	5139	4844	4610	4864	100	112
Anahuac	4351	3802	4883	4346	89	100
BR 26	4981	4397	5290	4889	100	112
<i>Embrapa 22</i>	4614	4257	4806	4559	93	105

EQUIPE TÉCNICA:

Julio Cesar Albrecht- *Embrapa Cerrados*
 José Maria Vilela de Andrade- *Embrapa Cerrados*
 Cantídio Nicolau A. de Sousa- *Embrapa Trigo*
 Vanoli Fronza - EPAMIG
 Antônio Joaquim B. P. Braz - ESUCARV
 Job Carneiro Vanderlei - EMATER-GO
 Celso Hideto Yamanaka - COOPADAP

Embrapa Cerrados

BR 020, km 18 - Rodovia Brasília/Fortaleza
 Caixa Postal 08223 - Fax: (061) 389-2953
 Fone: (061)389-1171

Embrapa Trigo

BR 285, km 174
 Caixa Postal 569 - Fax: (054)311-3617
 Fone: (054) 311-3444
 99001-970 Passo Fundo, RS

Embrapa Sementes Básicas

Sede: SAIN Parque Rural (Final W3 Norte)
 Fax: (061)347-9668 - Fone: (061)347-6325
 70770-901 Brasília,DF

Gerência Local de Brasília

Estrada Parque Contorno
 km 3 - Fazenda Sucupira
 Cx.Postal 06840
 Taquatinga-Gama
 Fax/Fone: (061)563-1515 ou 500-4441
 71701-970 Brasília, DF

COOPADAP

Cooperativa Agropecuária Mista do Programa de Assentamento Dirigido do Alto Paranaíba LTDA.
 Rodovia MG 235 km 1,5
 Cx. Postal 37
 Fax: (034)671-6115 - Fone: (034)671-6212
 38800-000 São Gotardo-MG

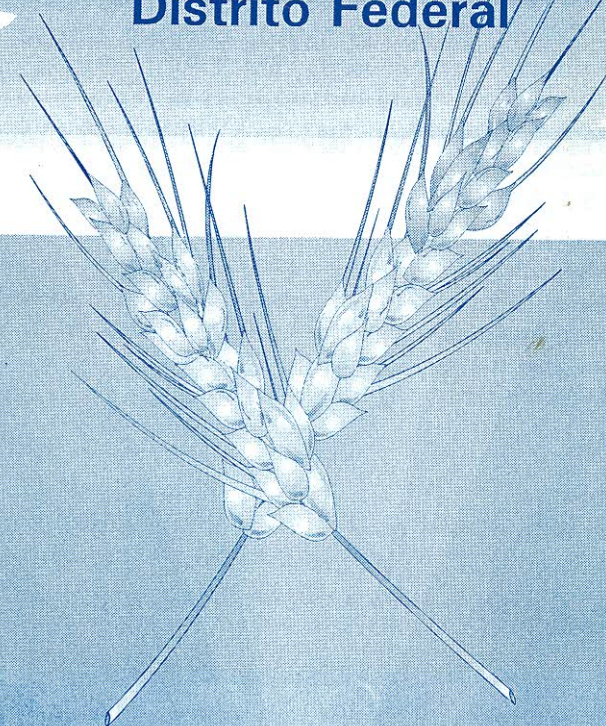


Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo
Serviço de Produção de Sementes Básicas
Ministério da Agricultura e do Abastecimento

FD-322
m.1

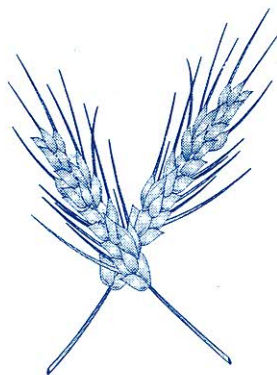
TRIGO Embrapa 41

**Nova cultivar para
Minas Gerais, Goiás e
Distrito Federal**



INTRODUÇÃO

A cultivar de trigo *Embrapa 41* foi recomendada para cultivo irrigado em Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal, em dezembro de 1994, pela Comissão Centro Brasileira de Pesquisa de Trigo. Esta Comissão aprovou a proposta baseando-se nos resultados experimentais de: produtividade, reação às doenças fúngicas, qualidade industrial e características da planta, obtidos pelos Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (*Embrapa Cerrados*), Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (*Embrapa Trigo*), Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG), Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária (EMGOPA), Cooperativa Agropecuária Mista do Programa de Assentamento Dirigido do Alto Parnaíba Ltda (COOPADAP) e Escola Superior de Ciências Agrárias de Rio Verde (ESUCARV).



ORIGEM

A cultivar *Embrapa 41* originou-se do cruzamento entre as linhagens PF813 (IAS 52/Solo/Jupateco 73) e Polo 1 (Kavkaz/UP 301), desenvolvida pela *Embrapa Cerrados* e *Embrapa Trigo*. A partir de 1989 essa cultivar participou dos ensaios finais da rede experimental de trigo irrigado para os Cerrados do Brasil central, com a denominação de linhagem CPAC 88118.

CARACTERÍSTICAS

Hábito de Crescimento: ereto
Período da emergência ao espigamento: 56 dias
Período da emergência à maturação: 108 dias
Estatura da planta: média (87 cm)
Disposição da folha bandeira: ereta
Coloração da aurícula: incolor
Arista: aristada
Forma da espiga: fusiforme
Comprimento da espiga: longa
Densidade da espiga: laxa
Número médio de grãos por espigeta: 4
Número médio de espigeta por espiga: 19
Pubescência da gluma: glabra
Forma do grão: ovalada
Comprimento do grão: longo
Reação à toxidez do alumínio no solo: moderadamente resistente
Acamamento: resistente
Debulha: resistente

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Em condições controladas

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

Em condições de campo

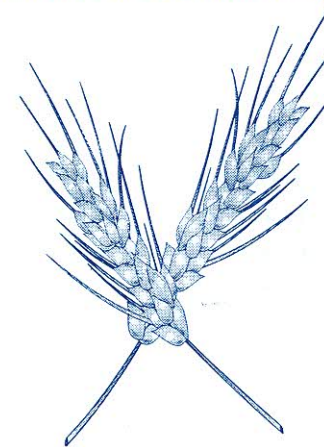
Ferrugem da folha: moderadamente suscetível
Ferrugem do colmo: resistente
Oídio: moderadamente suscetível
Helmintosporiose: moderadamente suscetível

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classe de trigo: superior

Embrapa 41 apresenta glúten "forte", grão semiduro, bom potencial de moagem, alto teor de proteína nos grãos, elevado peso do hectolitro. A relação entre a tenacidade e extensibilidade atingiu valor em torno de 1.05, 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".



RENDIMENTO DE GRÃOS

Em quatro anos de experimentação nas regiões tritícolas de Goiás e Distrito Federal, a cultivar *Embrapa 41* apresentou rendimentos médios de grãos 13% e 2% superiores às testemunhas Anahuac e *Embrapa 22*, respectivamente (Tabela 1). Em Minas Gerais, em três anos de experimentação, foi 12% superior à cultivar Anahuac e apresentou rendimento médio praticamente igual à cultivar BR 26 - São Gotardo (Tabela 2).