

Embrapa

TRIGO



EMBRAPA 40

Ficha de Informações Simplificadas sobre

I - Nomenclatura, Cruzamento e Recomendação

Nome da Cultivar: Trigo EMBRAPA 40

Cruzamento: PF 7650/NS 18-78/CNT 8/PF 7577

Ano de Cruzamento: 1979 (em Ciudad Obregon, México)

Genealogia: F14988-299F-99F-99F-1F-0F

Número de linhagem: PF 84316

Ano de Reunião da Linhagem: 1984

Instituição Criadora: Embrapa-Trigo

Ano e Local Inicial de Recomendação no Brasil: 1995, RS (todas as regiões tritícolas)

Estado onde é recomendada no Brasil: RS (1995-)

II - Características Agronômicas e Botânicas

Hábito Vegetativo: ereto

Cor da Aurícula: predominantemente colorida

Ciclo: curto, com rápida maturação a partir do espigamento

Altura: média a alta

Espiga

Forma: fusiforme

Cor: branca

Presença de Arista: aristada

Outras Características: espiga de comprimento semicurto, de densidade laxa no limite para semilaxa, de gluma glabra, de ombro predominantemente oblíquo, de quilha reta, de dente semicurto a semilongo e de diâmetro do colmo fino. Espiga muito inclinada na maturação. Apresenta tendência para acamar sendo este um defeito da cultivar.

III - Reação às Doenças

Oídio (Erysiphe graminis tritici): suscetível

Ferrugem da Folha (Puccinia recondita): moderadamente resistente

Ferrugem do Colmo (Puccinia graminis tritici): resistente

Helminthosporiose (Helminthosporium sativum): Sem informação

Giberela (Gibberella z)

Septoriose da Gluma

Mosaico do Trigo (SB)

Crestamento (Toxicid)

Outras Doenças: susc

IV - Grão e Qualidade

Grão: ovalado, de cor

Subunidades de Gluter

Qualidade Industrial:

● **Classe Comercial**

● **Aptidão:** panifica

Germinação na Espiga

V - Rendimento de

Ano(s)	UF	Ensaio
1985	RS	EPL
1986	RS	EPR
1987	RS	ERB
1988	RS	ESB
1989	RS	ESB
1990		***
1991	RS	EPR
1992	RS	ER
1993	RS	ESB
1994	RS	ESB
1995	RS	EEC

NOTA: * Cultivar

** CEP 14-

ensaio; T

*** Fora de e

Adaptações sobre Cultivar de Trigo

Giberela (Gibberella zeae): Sem informação

Septoriose da Gluma (Septoria nodorum): suscetível

Mosaico do Trigo (SBMV): moderadamente resistente

Crestamento (Toxicidade ao Alumínio): moderadamente resistente

Outras Doenças: suscetível ao carvão

IV - Grão e Qualidade Industrial

Grão: ovalado, de comprimento médio e de coloração vermelha

Subunidades de Gluteninas de Alto Peso Molecular: N 5+10 17+18

Qualidade Industrial:

- *Classe Comercial: superior (classificação preliminar)*
- *Aptidão: panificação, massas alimentícias, crackers*

Germinação na Espiga: boa resistência

V - Rendimento de Grãos

Ano(s)	UF	Ensaio(s)	Nº Exp.	kg/ha	% (Testemunha-Ver Nota)
1985	RS	EPL	1	4.346	118% (CNT 8)*
1986	RS	EPR	4	3.016	153% (CNT 8)*
1987	RS	ERB	15	2.873	137% (CNT 8)*
1988	RS	ESB	17	2.809	130% (CEP 14-Tapes)*
1989	RS	ESB	11	3.259	132% (Trigo BR 14)**
1990		***			
1991	RS	EPR	6	2.875	103% (Trigo BR 23)*
1992	RS	ER	11	3.588	96% (Trigo BR 23)*
1993	RS	ESB	25	2.740	111% (Trigo BR 23)*
1994	RS	ESB	20	2.475	120% (Trigo BR 23)*
1995	RS	EEC	20	2.111	90% (EMBRAPA 16)*

NOTA: * Cultivar prevalecente no ano.

** CEP 14-Tapes, a cultivar prevalecente, não estava no ensaio; Trigo BR 14 era a segunda cultivar em área.

*** Fora de experimentação em 1990.

VI - Outras Observações

Quantidade de Semente por Ocasão do Lançamento: 100 kg de semente genética e 21,6 t de semente básica.

Quantidade de Semente Disponível para o Plantio em 1966: 254 t.

VII - Literatura

DESCRIÇÃO da cultivar de trigo EMBRAPA 40. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO, 27., 1995, Porto Alegre, RS. Ata. p.131-136.

VIII - Informações adicionais

Embrapa-Trigo

Telefone: (054)311-3444

Fax: (054)311-3617

Embrapa-Sementes Básicas-GL

Passo Fundo, RS

Fone/Fax: (054)311-3666



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
BR 285, Km 174 - Caixa Postal, 569
99001-970 Passo Fundo, RS
Fone (054) 311-3444 Fax (054) 311-3617*