

FL-7432

Cultivares de Trigo para o Brasil

Embrapa

O trigo é um cereal de ciclo anual, cultivada durante o inverno, podendo ser irrigado ou não, consumido em diferentes formas como pães, massas alimentícias, bolos e biscoitos, além de ração animal, quando não atinge a qualidade exigida pela indústria. No Brasil, a produção anual oscila próximo a 5 milhões de toneladas, com o cultivo do trigo nas regiões Sul (RS, SC e PR), Sudeste (MG e SP) e Centro-Oeste (MS, GO e DF). O consumo se mantém quase inalterado nos últimos anos, com a demanda brasileira de, aproximadamente, 10 milhões de toneladas.

Cerca de 90% da produção deste cereal está no Sul do Brasil, contudo, o trigo começa a avançar no Brasil Central como uma importante opção de cultivo para a região dos cerrados, tanto na rotação de culturas para a produção de grãos, como no aproveitamento de sua palha no sistema de plantio direto.

Novas cultivares de trigo continuam a ser desenvolvidos pela Embrapa, a cada ano, para todas as regiões produtoras. A melhoria da resistência, do

potencial de rendimento e da qualidade, em novos "ideotipos" de planta, adaptados às condições brasileiras, estão sendo buscados pela pesquisa. O processo de lançamento de uma nova cultivar requer investimentos de longo prazo em recursos humanos e materiais. Cada ciclo de melhoramento de trigo dura, em média, oito anos até a produção de linhagens geneticamente uniformes, que somados a, no mínimo, três anos de experimentação para testes com variedades testemunhas, que estão em cultivo, representam dez a doze anos para que uma nova cultivar chegue às lavouras dos tricultores.

As demandas das indústrias moageiras e do mercado consumidor de farinhas estão em constante ajuste e a pesquisa, em geral, está atendendo os novos desafios que vem sendo apresentados. Espera-se que, no futuro, a pesquisa, os produtores de grãos e as indústrias de moagem e de transformação consigam atender as demandas dos consumidores finais, que somos todos nós, seja de pão, de massas, de bolos, de biscoitos e demais produtos derivados do trigo.

História

A boa adaptação de algumas cultivares italianas introduzidas no Brasil, marcou o início do trigo no Sul do país, no século XIX. No entanto, a expansão e o desenvolvimento do cultivo de trigo em outros estados do Brasil, se processou mais tarde do que no Rio Grande do Sul. No Paraná, o cultivo de trigo expandiu-se, primeiro, na região de Guarapuava. Posteriormente, o trigo adquiriu grande importância ao norte e oeste desse estado, tornando-se a principal área produtora de trigo do país. Também cresceu a área de trigo no oeste do estado de São Paulo e no Sul do Mato Grosso do Sul. Atualmente, no Brasil Central, na região dos Cerrados, mais precisamente nos estados de Goiás, oeste de Minas Gerais e sul do Mato Grosso, vem aumentando a área tritícola brasileira. Ainda merece destaque a Bahia que tem regiões potencialmente favoráveis à cultura do trigo.

As características relacionadas neste documento podem variar de acordo com o ambiente. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

Embrapa 22

Cruzamento

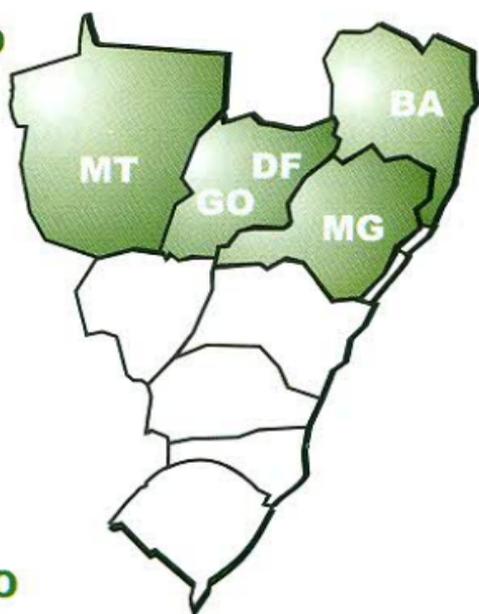
VEERY SIB/3/KLTO SIB/PAT 19//MO/
JUPATECO

Ciclo

Precoce - espigamento: 65 dias
- maturação: 107 dias

Área de Adaptação

- MG
- MT
- DF
- GO
- BA



Potencial produtivo

Em média 4.000 kg/ha

Reação a doenças

	R	MR	MS	S	SI
Ferrugem da folha	■	■	■	●	■
Ferrugem do colmo	■	■	■	●	■
Giberela	■	■	■	●	●
Oídio	■	■	■	●	■
Manchas foliares	■	■	■	●	■
Vírus do Mosaico	■	■	■	●	●
Brusone	■	■	■	●	■

Informações Gerais

- Indicado para cultivo com irrigação
- Grão duro
- Resistente à debulha natural
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente suscetível ao crestamento
- Excelente qualidade industrial

Altura média de planta

74 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 363$

Peso médio de mil sementes

PMS = 44 g

Anotações

Embrapa 40

Cruzamento

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

Ciclo

Médio - espigamento: 86 dias
- maturação: 144 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC

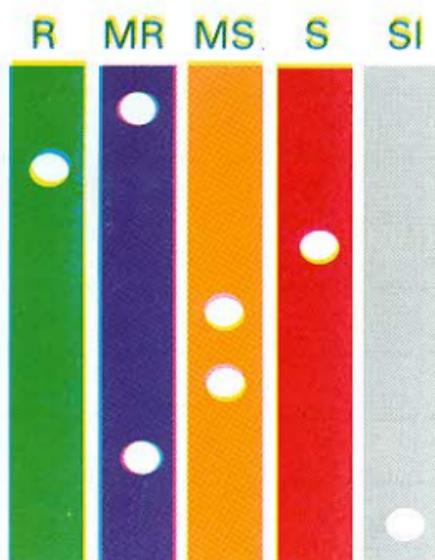


Potencial produtivo

Média superior a 3.300 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do Mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Rusticidade
- Estabilidade de rendimento de grãos
- Bom PH
- Grão semiduro
- Moderadamente suscetível ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento e à germinação natural

Altura média de planta

89 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 189$

Peso médio de mil sementes

PMS = 35 g

Anotações

Embrapa 42

Cruzamento

LAP 689/MS 7936

Ciclo

Precoce - espigamento: 64 dias
- maturação: 108 dias

Área de Adaptação

- DF
- GO

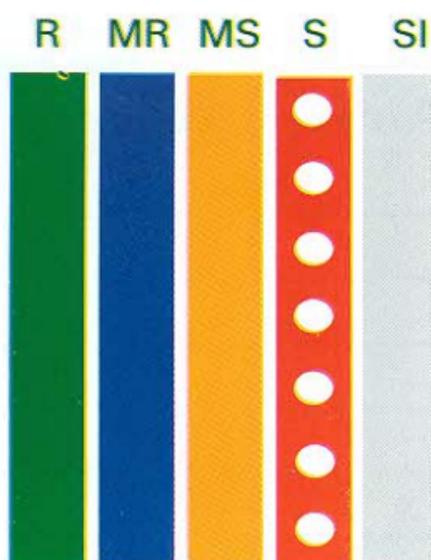


Potencial produtivo

Superior a 4.200 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do Mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Para cultivo com irrigação
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Resistência à debulha natural
- Excelente PH
- Grão duro
- Excelente qualidade industrial
- Moderadamente suscetível ao crestamento

Classe comercial

Trigo Melhorador

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 321$

Peso médio de mil sementes

PMS = 41 g

Anotações

Trigo BR 17-Caiuá

Cruzamento

TZPP//IRN46/CIANO/3/II - 64 - 27

Ciclo

Precoce - espigamento: 56 dias
- maturação: 107 dias

Área de Adaptação

● MS
(regiões 9 e 10)



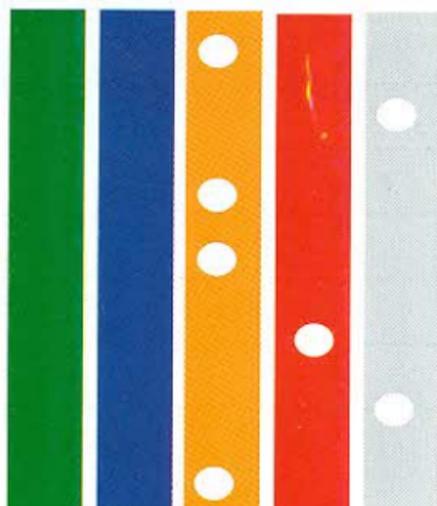
Potencial produtivo

Em média 3.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do Mosaico
Brusone

R MR MS S SI



Informações Gerais:

- Moderadamente tolerante ao alumínio
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Bom tipo agronômico
- Grão duro
- Excelente qualidade industrial
- Moderadamente suscetível ao crestamento

Altura média de planta

60 cm

Classe comercial

Trigo Melhorador

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 274$

Peso médio de mil sementes

PMS = 34 g

Anotações

Trigo BR 18-Terena

Cruzamento

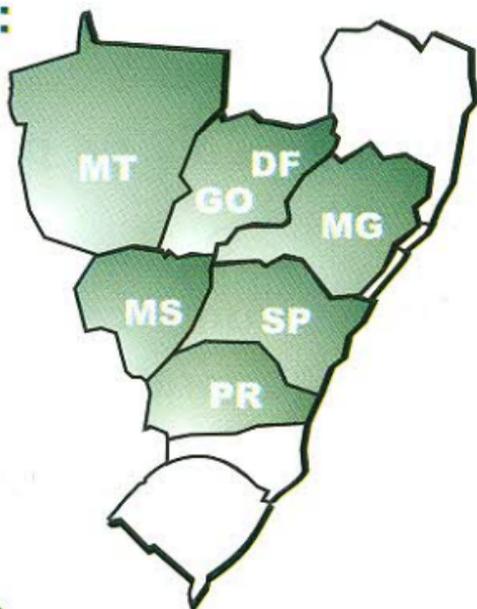
ALONDRA "S" (SEL)

Ciclo

Precoce - espigamento: 62 dias
- maturação: 114 dias

Área de Adaptação:

- PR
- SP (região 12)
- MG
- MS
- MT
- DF
- GO



Potencial produtivo

Em média 3.500 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas Foliares
Vírus do Mosaico
Brusone

R MR MS S SI



Informações Gerais

- Bom tipo agronômico
- Grão duro
- Bom PH
- Moderadamente suscetível ao alumínio
- Suscetível à germinação na espiga
- Moderadamente suscetível ao acamamento
- Moderadamente suscetível à debulha

Altura média de planta

74 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 270$

Peso médio de mil sementes

PMS = 45 g

Anotações

Trigo BR 23

Cruzamento

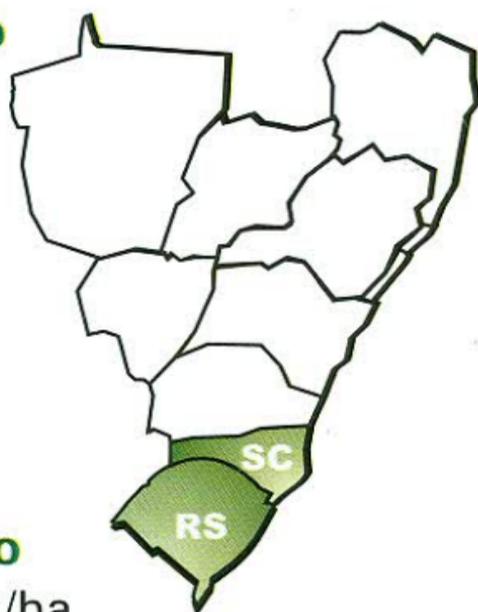
CORRE CAMINOS/ALONDRA SIB/3/IAS
54-20/COTIPORÃ//CNT 8

Ciclo

Médio - espigamento: 86 dias
- maturação: 144 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC



Potencial produtivo

Superior a 3.400 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha*

Ferrugem do colmo

Giberela

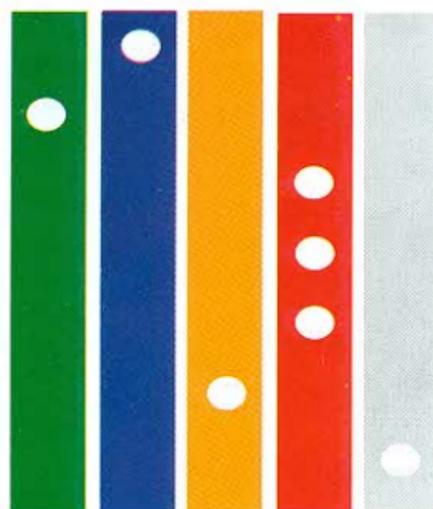
Oídio

Manchas foliares

Vírus do mosaico

Brusone

R MR MS S SI



* Resistência de Planta Adulta

Informações Gerais

- Resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Bom tipo agronômico
- Bom PH

Altura média de planta

89 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 123$

Peso médio de mil sementes

PMS = 39 g

Anotações

Trigo BR 31-Miriti

Cruzamento

VEERY 1

Ciclo

Médio

- espigamento: 64 dias

- maturação: 120 dias

Área de Adaptação

- MS



Potencial produtivo

Em média superior a 3.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Bom tipo agronômico
- Grão semiduro
- Moderadamente suscetível ao alumínio

Altura média de planta

80 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 243$

Peso médio de mil sementes

PMS = 31 g

Anotações

Trigo BR 33-Guará

Cruzamento

BUCK BUCK SIB/BLUEJAY SIB

Ciclo

Médio - espigamento: 86 dias
- maturação: 138 dias

Área de Adaptação

- DF
- GO

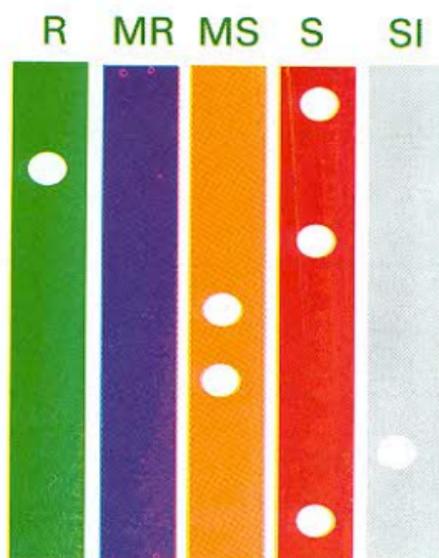


Potencial produtivo

Acima de 5.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Trigo BR 40-Tuiúca

Cruzamento

ANAHUAC 75/HUACAMAYO SIB

Ciclo

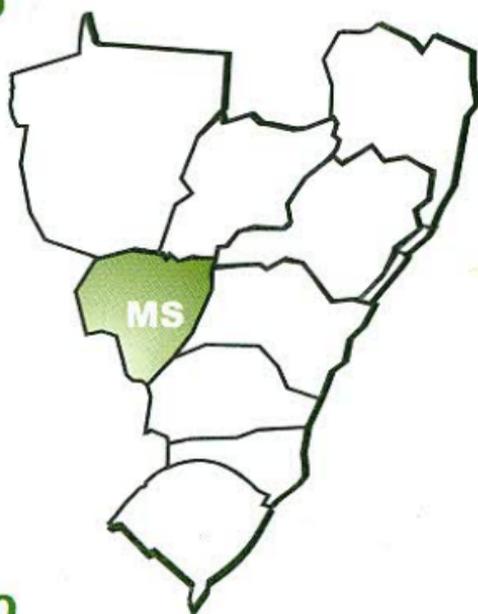
Médio

- espigamento: 93 dias

- maturação: 139 dias

Área de Adaptação

- MS



Potencial produtivo

Em média 3.000 kg/ha

Reação a doenças

	R	MR	MS	S	SI
Ferrugem da folha				●	
Ferrugem do colmo	●				
Giberela			●		
Oídio				●	
Manchas foliares			●		
Vírus do mosaico					●
Brusone				●	

BRS 49

Cruzamento

BR 35/PF 83619//PF 858/PF 8550

Ciclo

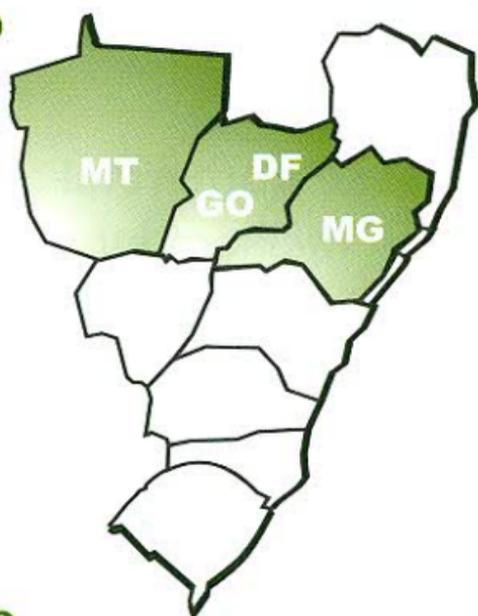
Médio

- espigamento: 89 dias

- maturação: 140 dias

Área de Adaptação

- MG
- MT
- DF
- GO



Potencial produtivo

Superior a 3.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha

Ferrugem do colmo

Giberela

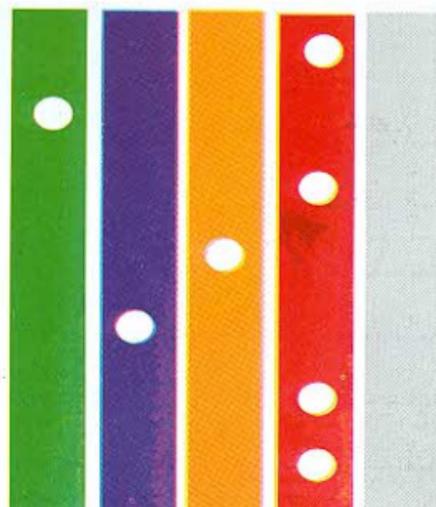
Oídio

Manchas foliares

Vírus do mosaico

Brusone

R MR MS S SI



Informações Gerais

- Para cultivo em sequeiro
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Resistente ao crestamento
- Moderadamente resistente à germinação na espiga
- Tendência a apresentar PH reduzido

Altura média de planta

90 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 227$

Peso médio de mil sementes

PMS = 34 g

Anotações

BRS 120

Cruzamento

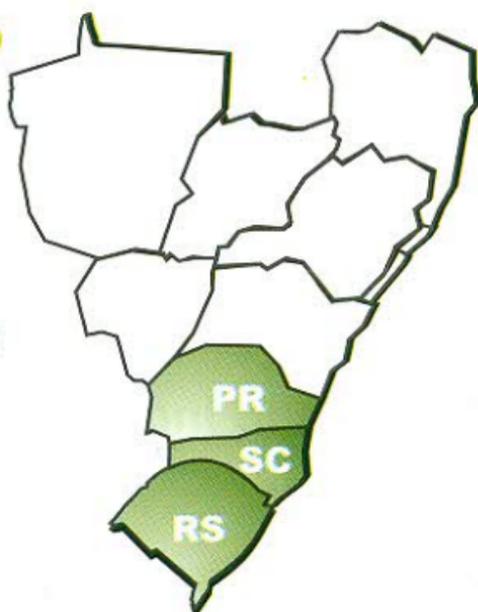
PF 83899/PF813//F27141

Ciclo

Médio - espigamento: 92 dias
- maturação: 147 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC
- PR (regiões 7 e 8)



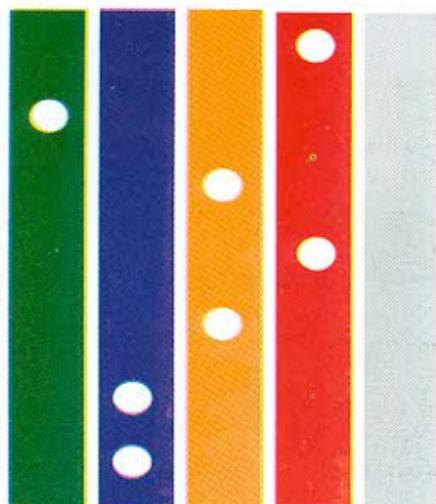
Potencial produtivo

Aproximadamente 3.500 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone

R MR MS S SI



Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao crestamento
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente resistente à germinação natural
- Grão suave ou mole
- Bom PH

Altura média de planta

91 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 180$

Peso médio de mil sementes

PMS = 36 g

Anotações

BRS 176

Cruzamento

HULHA NEGRA/CNT 7//AMIGO/ CNT 7

Ciclo

Tardio - espigamento: 98 dias
- maturação: 147 dias

Área de Adaptação

- PR
(Região 8)



Potencial produtivo

Média superior a 4.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Cultivar para pastoreio e/ou para produção de grãos (duplo-propósito)
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Grão suave
- Moderadamente suscetível ao acamamento
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga

Altura média de planta

100 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 163$

Peso médio de mil sementes

PMS = 34 g

Anotações

BRS 177

Cruzamento

PF 83899/PF 813//F27141

Ciclo

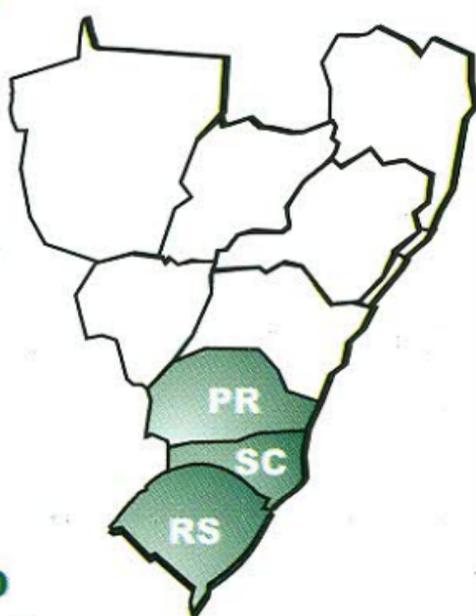
Médio

- espigamento: 89 dias

- maturação: 140 dias

Área de Adaptação

- RS
- PR (regiões 7 e 8)
- SC

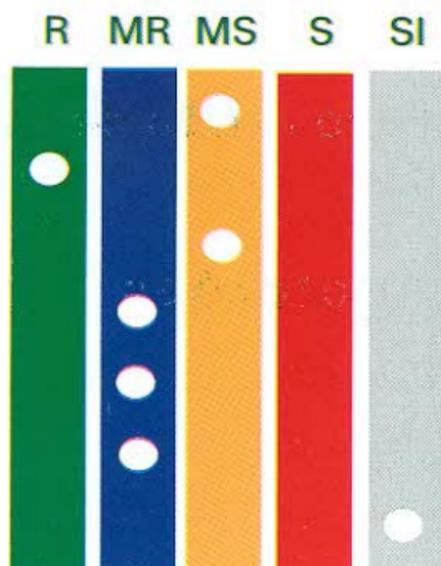


Potencial produtivo

Superior a 3.700 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas Foliares
Vírus do Mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Excelente sanidade de planta
- Bom potencial produtivo
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente suscetível ao acamamento
- Bom PH

Altura média de planta

99 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 157$

Peso médio de mil sementes

PMS = 36 g

Anotações

BRS 179

Cruzamento

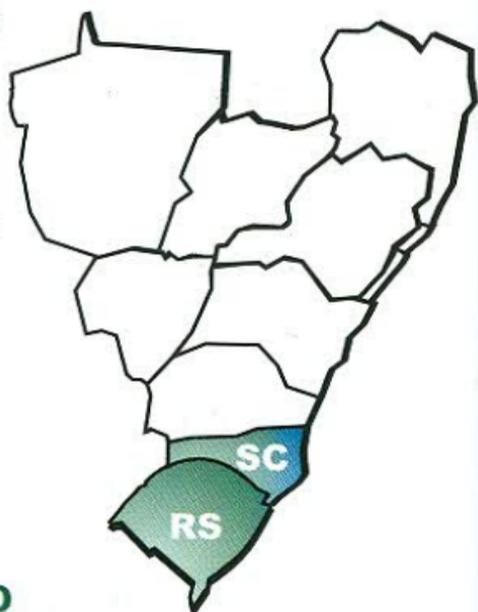
BR 35/PF8596/3/PF 772003*2/PF 813
//PF 83899

Ciclo

Médio - espigamento: 89 dias
- maturação: 143 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC



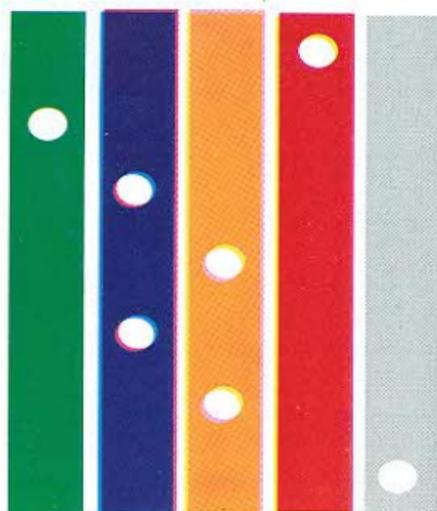
Potencial produtivo

Em média, superior a 3.000 kg/ha

Reação a doenças

R MR MS S SI

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao crestamento
- Moderadamente resistente à germinação na espiga
- Boa sanidade de espiga
- Bom PH
- Moderadamente suscetível ao acamamento
- Moderadamente suscetível à debulha natural

Altura média de planta

100 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 139$

Peso médio de mil sementes

PMS = 36 g

Anotações

BRS 193

Cruzamento

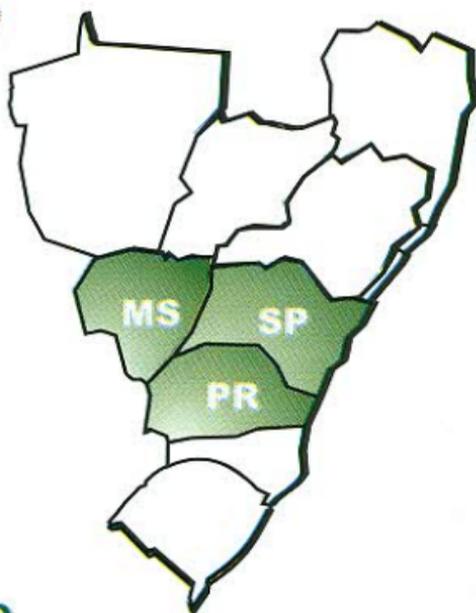
ANAHUAC 75/PF869100

Ciclo

Precoce - espigamento: 61 dias
- maturação: 118 dias

Área de Adaptação

- PR (regiões 6 e 7)
- SP (região 12)
- MS (região 9)



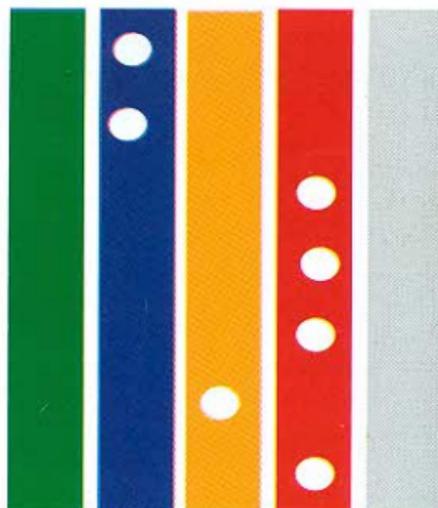
Potencial produtivo

Superior a 4.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone

R MR MS S SI



Informações Gerais

- Resistente ao acamamento
- Grão duro
- Bom PH
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga
- Grão duro
- Suscetível à geada na fase vegetativa

Altura média de planta

86 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 279$

Peso médio de mil sementes

PMS = 34 g

Anotações

BRS 194

Cruzamento

CEP 14/BR 23//CEP 19

Ciclo

Médio

- espigamento: 86 dias

- maturação: 144 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC
- PR (regiões 7 e 8)



Potencial produtivo

Superior a 3.500 kg/ha

Reação a doenças

	R	MR	MS	S	SI
Ferrugem da folha				●	
Ferrugem do colmo	●				
Giberela				●	
Oídio	●				
Manchas foliares		●			
Vírus do mosaico	●				
Brusone					●



Informações Gerais

- Resistente ao crestamento
- Moderadamente resistente à germinação da espiga
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente suscetível ao acamamento
- Moderadamente resistente à geada na fase vegetativa
- Excelente
- Boa sanidade de folha

Altura média de planta

100 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 191$

Peso médio de mil sementes

PMS = 35 g

Anotações

BRS 207

Cruzamento

SERI 82/PF 813

Ciclo

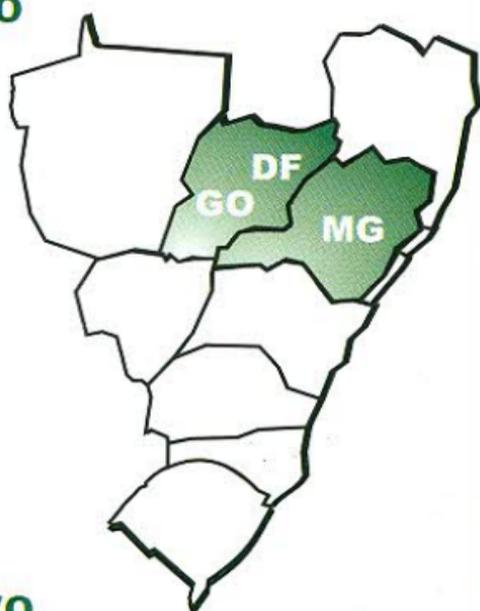
Precoce

- espigamento: 61 dias

- maturação: 110 dias

Área de Adaptação

- MG
- DF
- GO



Potencial produtivo

Superior a 6.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha

Ferrugem do colmo

Giberela

Oídio

Manchas foliares

Vírus do mosaico

Brusone



Informações Gerais

- Para cultivo com irrigação
- Resistente ao acamamento
- Bom tipo agrônômico
- Grão semiduro
- Excelente
- Moderadamente suscetível ao crestamento

Altura média de planta

86 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 224$

Peso médio de mil sementes

PMS = 38 g

Anotações

BRS 208

Cruzamento

CPAC 89 118/3/BR 23//CEP 19/PF 85490

Ciclo

Médio

- espigamento: 67 dias

- maturação: 123 dias

Área de Adaptação

- PR
- MS (região 9)



Potencial produtivo

Em média, superior a 4.000 kg/ha

Reação a doenças

R MR MS S SI

Ferrugem da folha

Ferrugem do colmo

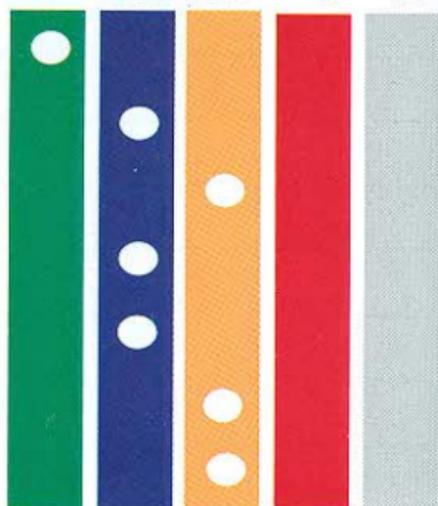
Giberela

Oídio

Manchas foliares

Vírus do mosaico

Brusone



Informações Gerais

- Elevado potencial produtivo
- Rusticidade
- Bom PH
- Grão duro
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga

Altura média de planta

89 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 288$

Peso médio de mil sementes

PMS = 35 g

Anotações

BRS 209

Cruzamento

JUPATECO 73/EMBRAPA 16

Ciclo

Médio

- espigamento: 66 dias

- maturação: 118 dias

Área de Adaptação

● PR
(regiões 6 e 7)



Potencial produtivo

Superior a 3.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Óídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Bom potencial produtivo
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Grão duro
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Excelente qualidade industrial
- Moderadamente suscetível ao crestamento

Altura média de planta

86 cm

Classe comercial

Trigo Melhorador

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 361$

Peso médio de mil sementes

PMS = 27 g

Anotações

BRS 210

Cruzamento

CPAC 89118/3/BR 23//CEP 19/PF 85490

Ciclo

Médio

- espigamento: 64 dias

- maturação: 120 dias

Área de Adaptação

PR (regiões 9 e 10)

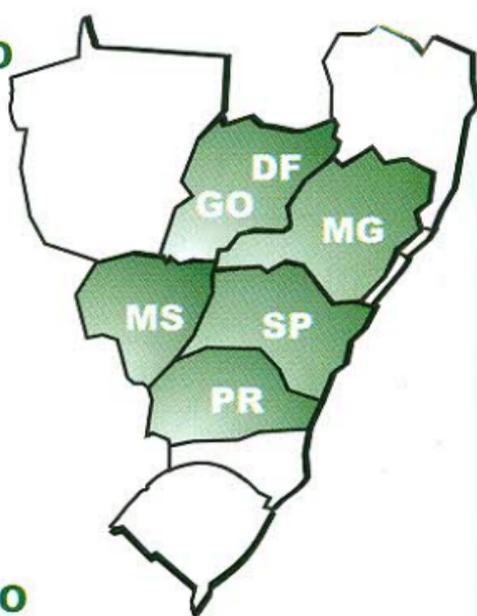
• SP (regiões 11 e 12)

• MS (região 9)

• MG

• GO

• DF



Potencial produtivo

Superior a 3.900 kg/ha (em sequeiro)

Superior a 7.000 kg/ha (sob regime irrigado no Cerrado)

Reação a doenças

Ferrugem da folha

Ferrugem do colmo

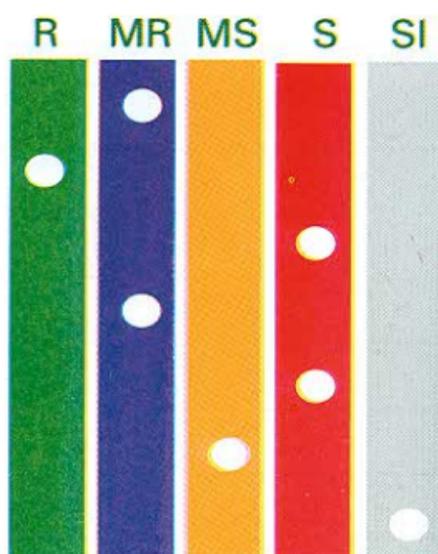
Giberela

Oídio

Manchas foliares

Vírus do mosaico

Brusone



Informações Gerais

- Elevado potencial produtivo
- Resistente ao acamamento
- Tolerante ao Alumínio
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Bom tipo agronômico
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga

Altura média de planta

74 cm

Classe comercial

Trigo Melhorador

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 318$ (em regime de sequeiro)

Peso médio de mil sementes

PMS = 34 g

Anotações

BRS 220

Cruzamento

EMBRAPA 16/TB 108

Ciclo

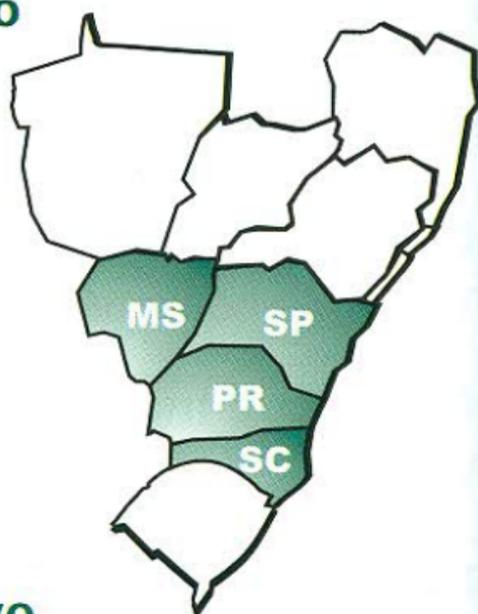
Médio

- espigamento: 69 dias

- maturação: 122 dias

Área de Adaptação

- SC (regiões 4 e 5)
- PR
- SP (região 11)
- MS

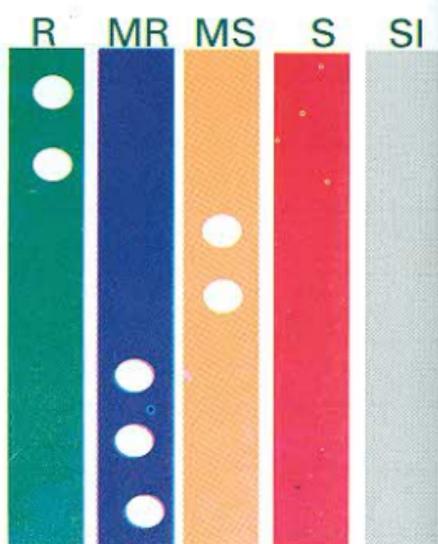


Potencial produtivo

Superior a 4.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao crestamento
- Moderadamente resistente à geada na fase vegetativa
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Grão duro
- Resistente ao acamamento
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga

Altura média de planta

84 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 262$

Peso médio de mil sementes

PMS = 36 g

Anotações

BRS 229

Cruzamento

EMBRAPA 27*3//BR 35/BUCK PONCHO

Ciclo

Médio

- espigamento: 75 dias

- maturação: 126 dias

Área de Adaptação

- PR
- SP (regiões 11 e 12)

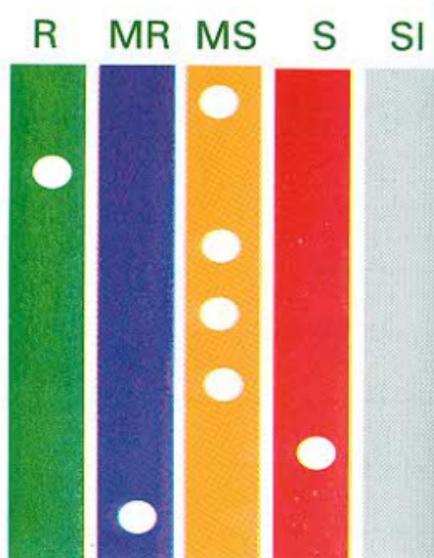


Potencial produtivo

Superior a 3.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Alta produtividade
- Resistente ao alumínio
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente à germinação na espiga
- Grão semiduro
- Moderadamente resistente à debulha natural

Altura média de planta

85 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 262$

Peso médio de mil sementes

PMS = 36 g

Anotações

BRS 234

Cruzamento

BR 35//EMBRAPA 27/BUCK OMBU/3/PF
87511

Ciclo

Precoce - espigamento: 55 dias
- maturação: 110 dias

Área de Adaptação

- MG



Potencial produtivo

Superior a 3.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Para cultivo em sequeiro no Cerrado
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Grão semiduro
- Moderadamente suscetível ao acamamento
- Bom PH

Altura média de planta

94 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 181$

Peso médio de mil sementes

PMS = 33 g

Anotações

BRS 248

Cruzamento

PAT 7392/PF 89232

Ciclo

Precoce

- espigamento: 69 dias

- maturação: 123 dias

Área de Adaptação:

- PR

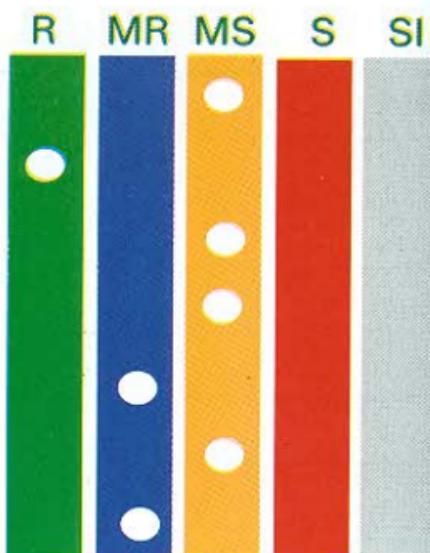


Potencial produtivo

Superior a 4.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Boa sanidade de planta
- Bom potencial produtivo
- Resistente ao crestamento
- Grão semiduro
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente à germinação na espiga
- Moderadamente resistente à debulha natural

Altura média de planta

90 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 240$

Peso médio de mil sementes

PMS = 34 g

Anotações

BRS 249

Cruzamento

EMBRAPA 16/ANAHUAC 75

Ciclo

Médio

- espigamento: 72 dias

- maturação: 128 dias

Área de Adaptação

- PR

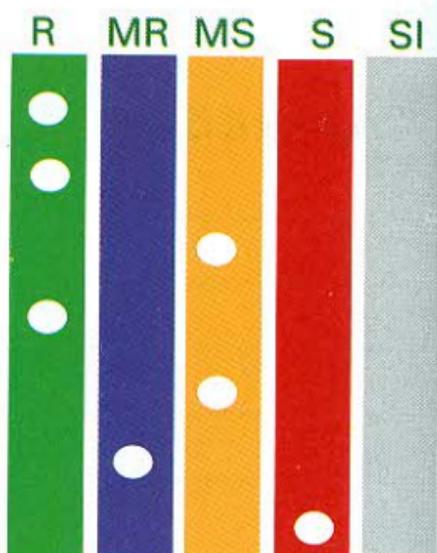


Potencial produtivo

Em média 4.100 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao alumínio
- Bom tipo agronômico
- Grão duro
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Suscetível à germinação na espiga

Altura média de planta

83 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 269$

Peso médio de mil sementes

PMS = 37 g

Anotações

BRS 254

Cruzamento

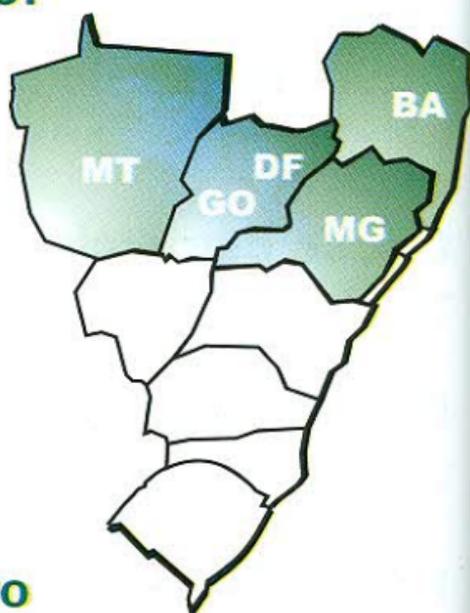
EMBRAPA 22*3/ANAHUAC 75

Ciclo

Precoce - espigamento: 55 dias
- maturação: 115 dias

Área de Adaptação:

- BA
- MG
- MT
- DF
- GO



Potencial produtivo

Em média 6.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Óídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Para cultivo com irrigação
- Moderadamente suscetível ao acamamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente resistente à germinação na espiga
- Excelente qualidade industrial
- Apresenta suscetibilidade ao crestamento
- Grão duro
- PH médio acima de 78

Altura média de planta

86 cm

Classe comercial

Trigo Melhorador

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 330$

Peso médio de mil sementes

PMS = 37 g

Anotações

BRS 264

Cruzamento

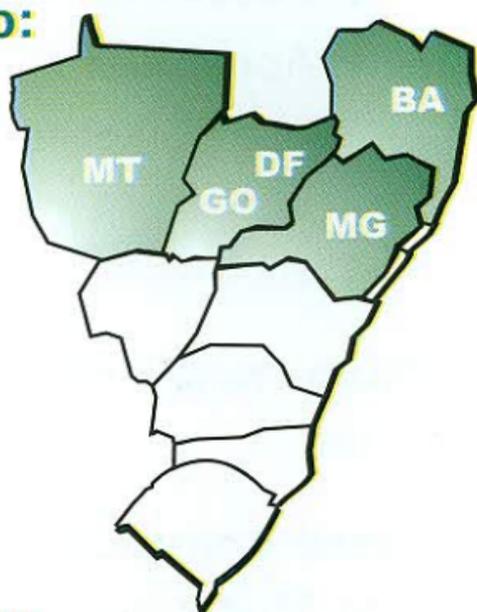
BUCK BUCK/CHIROCA//TUI

Ciclo

Precoce - espigamento: 50 dias
- maturação: 110 dias

Área de Adaptação:

- MG
- MT
- DF
- GO
- BA



Potencial produtivo

Superior a 7.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Para cultivo irrigado
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Grão semiduro
- Bom PH
- Moderadamente suscetível ao crestamento e à germinação na espiga

Altura média de planta

90 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 241$

Peso médio de mil sementes

PMS = 35 g

Anotações

BRS Figueira

Cruzamento

COKER 762 * 2/CNT 8

Ciclo

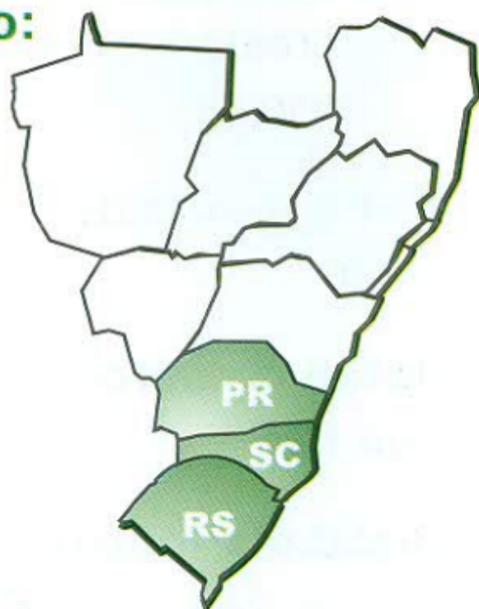
Tardio

- espigamento: 100 dias

- maturação: 159 dias

Área de Adaptação:

- RS
- SC
- PR (região 8)

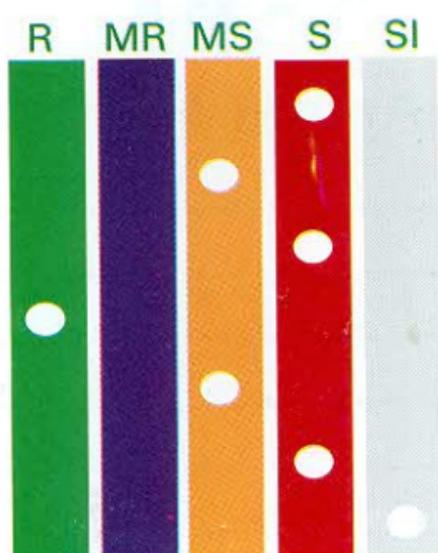


Potencial produtivo

Superior a 3.500 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Cultivar para pastejo e/ou para produção de grãos (duplo-propósito)
- Grão mole
- Moderadamente resistente à geada na fase vegetativa
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente resistente ao crestamento

Altura média de planta

86 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 117$

Peso médio de mil sementes

PMS = 29 g

Anotações

BRS Umbu

Cruzamento

CENTURY/BR 35

Ciclo

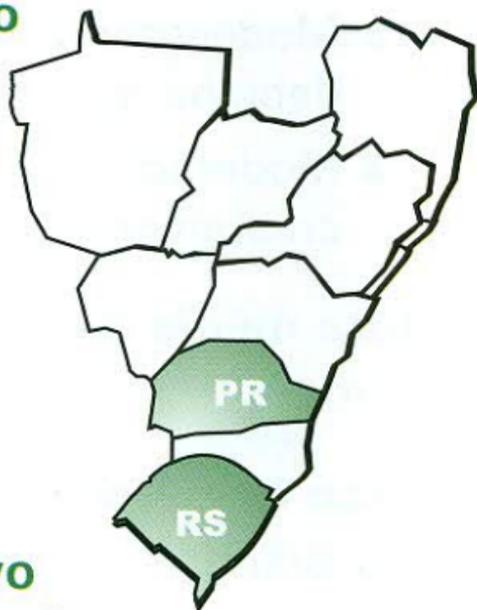
Tardio

- espigamento: 97 dias

- maturação: 157 dias

Área de Adaptação

- RS
- PR (região 8)



Potencial produtivo

Superior a 3.500 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha*

Ferrugem do colmo

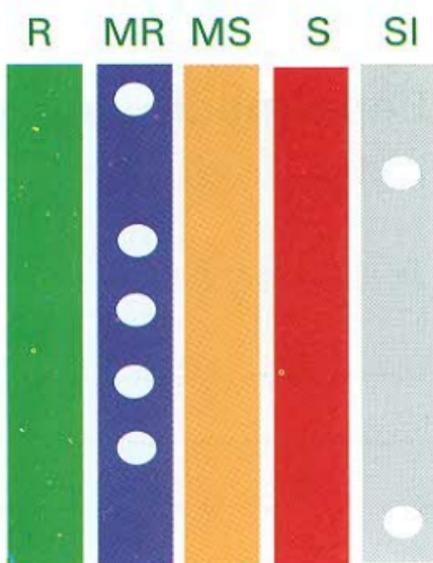
Giberela

Oídio

Manchas foliares

Vírus do mosaico

Brusone



*Resistência de Planta Adulta

Informações Gerais

- Cultivar para pastejo e/ou para produção de grãos (duplo-propósito)
- Moderadamente resistente à germinação na espiga
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Grão mole
- Moderadamente suscetível ao acamamento

Altura média de planta

91 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 170$

Peso médio de mil sementes

PMS = 33 g

Anotações

BRS Guatambu

Cruzamento

AMIGO/2 * BR 23

Ciclo

Tardio

- espigamento: 112 dias

- maturação: 163 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC



Potencial produtivo

Em média 3.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha*

Ferrugem do colmo

Giberela

Oídio

Manchas foliares

Vírus do mosaico

Brusone



*Resistência de Planta Adulta

Informações Gerais

- Cultivar para pastejo e/ou para produção de grãos (duplo-propósito)
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Bom PH
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga

Altura média de planta

96 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 189$

Peso médio de mil sementes

PMS = 33 g

Anotações

BRS Tarumã

Cruzamento

CENTURY/BR 35

Ciclo

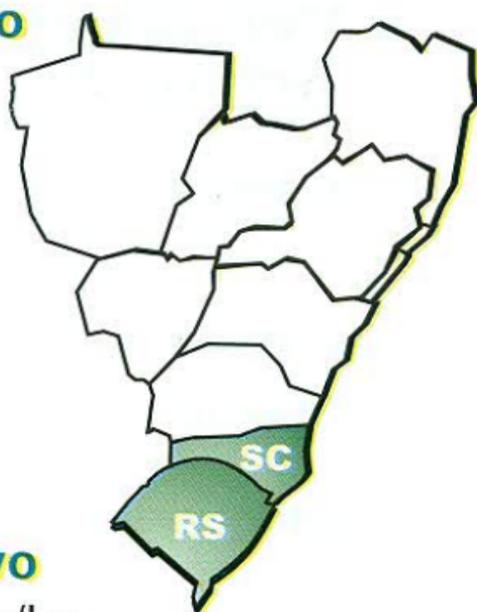
Tardio

- espigamento: 110 dias

- maturação: 162 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC



Potencial produtivo

Em média 3.200 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha*

Ferrugem do colmo

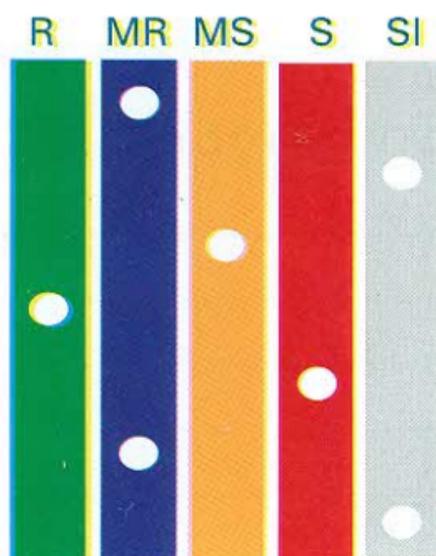
Giberela

Oídio

Manchas foliares

Vírus do mosaico

Brusone



*Resistência de Planta Adulta

Informações Gerais

- Cultivar para pastejo e/ou para produção de grãos (duplo-propósito)
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Resistente à debulha natural
- Moderadamente resistente à germinação na espiga
- Grão duro

Altura média de planta

79 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 232$

Peso médio de mil sementes

PMS = 30 g

Anotações

BRS Angico

Cruzamento

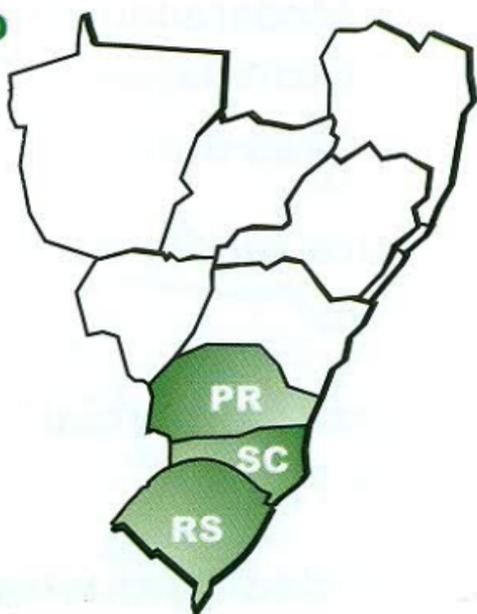
PF 87107/2 * IAC 13

Ciclo

Precoce - espigamento: 83 dias
- maturação: 138 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC
- PR (regiões 7 e 8)

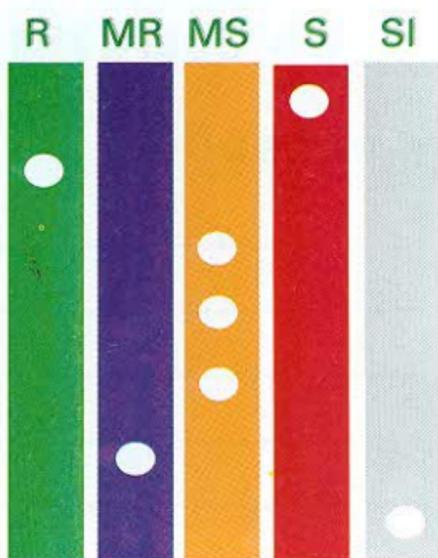


Potencial produtivo

Superior a 3.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Grão suave
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga

Altura média de planta

87 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 127$

Peso médio de mil sementes

PMS = 33 g

Anotações

BRS Louro

Cruzamento

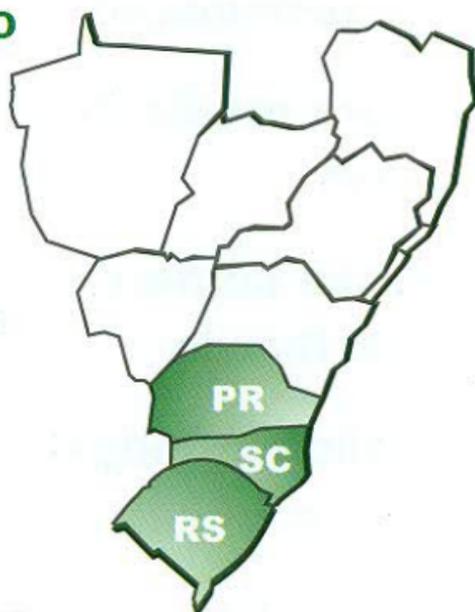
PF 869114/BR 23

Ciclo

Precoce - espigamento: 84 dias
- maturação: 136 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC
- PR (regiões 7 e 8)

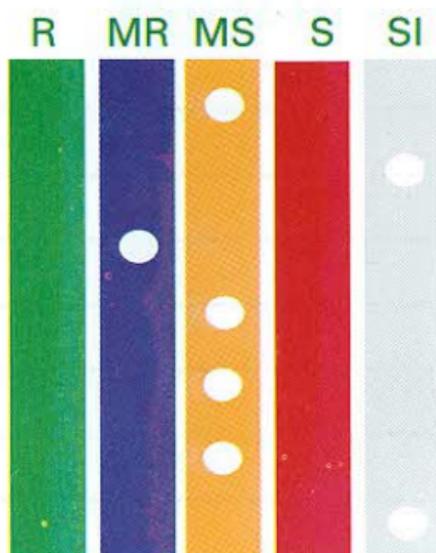


Potencial produtivo

Superior a 4.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Grão mole
- Moderadamente suscetível à debulha natural
- Bom PH

Altura média de planta

89 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 83$

Peso médio de mil sementes

PMS = 33 g

Anotações

BRS Canela

Cruzamento

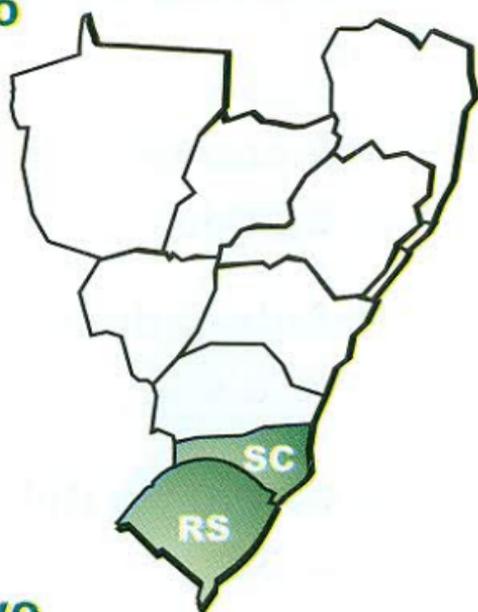
BRS 120/PF 91204 * 2//ANAHUAC 75

Ciclo

Precoce - espigamento: 80 dias
- maturação: 131 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC

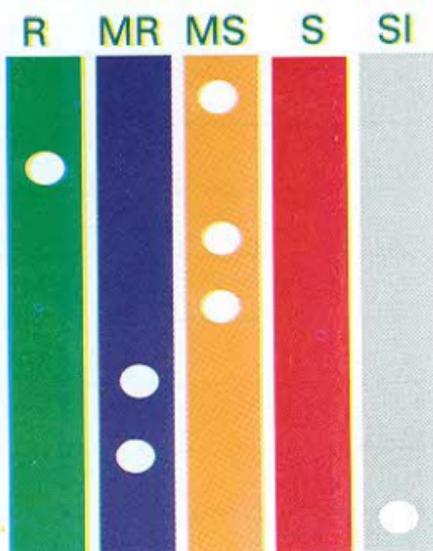


Potencial produtivo

Superior a 3.600 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente resistente à germinação na espiga
- Grão semimole
- Bom PH

Altura média de planta

87 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 177$

Peso médio de mil sementes

PMS = 35 g

Anotações

BRS Timbaúva

Cruzamento

BR 32/PF 869120

Ciclo

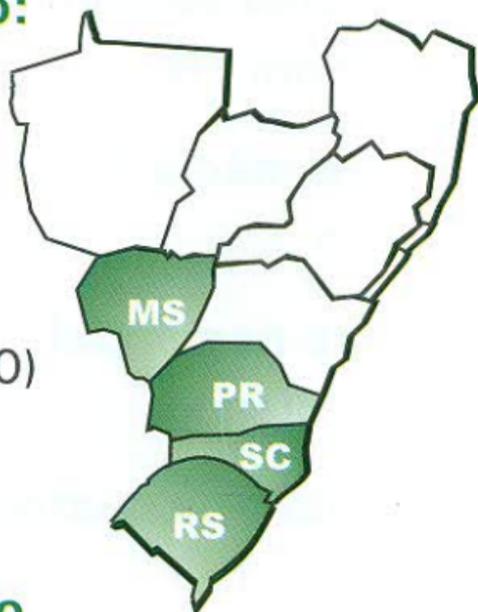
Precoce

- espigamento: 82 dias

- maturação: 143 dias

Área de Adaptação:

- RS
- SC
- PR
- MS (regiões 9 e 10)

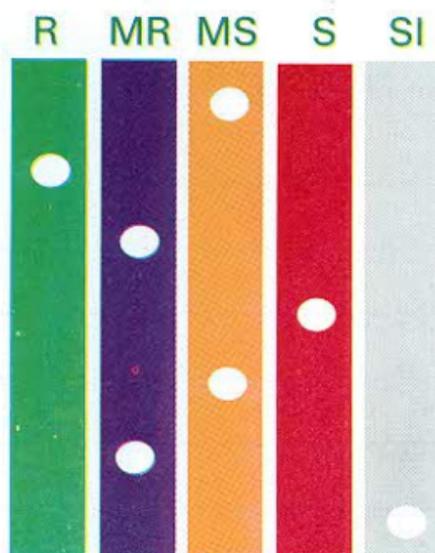


Potencial produtivo

Superior a 3.400 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao crestamento
- Grão duro
- Bom PH
- Moderadamente suscetível à debulha natural
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga
- Moderadamente suscetível ao acamamento

Altura média de planta

97 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 159$

Peso médio de mil sementes

PMS = 33 g

Anotações

BRS Camboatá

Cruzamento

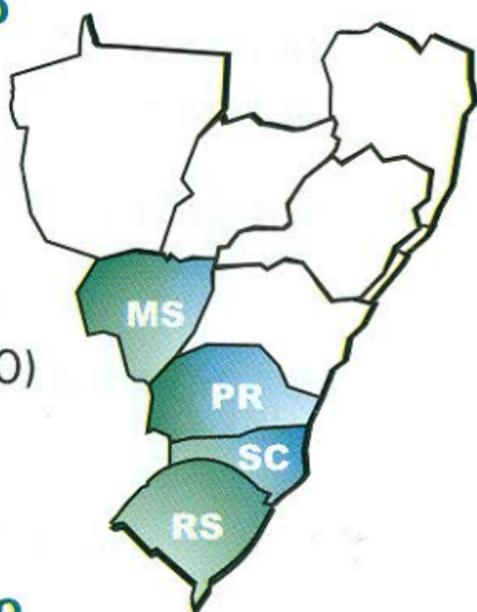
HULHA NEGRA/CNT 7//AMIGO/CNT 7

Ciclo

Precoce - espigamento: 83 dias
- maturação: 137 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC
- PR (regiões 7 e 8)
- MS (regiões 9 e 10)

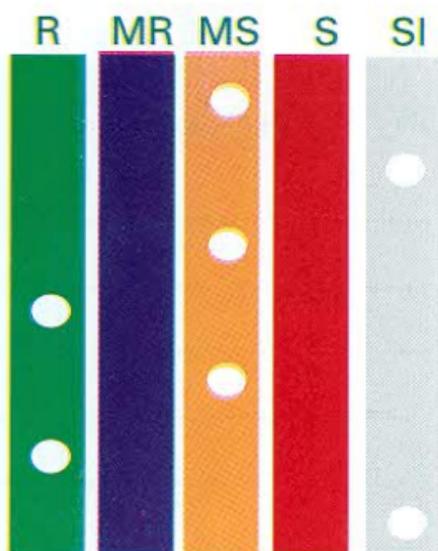


Potencial produtivo

Em média, superior a 4.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Grão semiduro
- Bom PH
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga

Altura média de planta

84 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 172$

Peso médio de mil sementes

PMS = 31 g

Anotações

BRS Buriti

Cruzamento

EMBRAPA 27/KLEIN ORION

Ciclo

Precoce - espigamento: 84 dias
- maturação: 133 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC

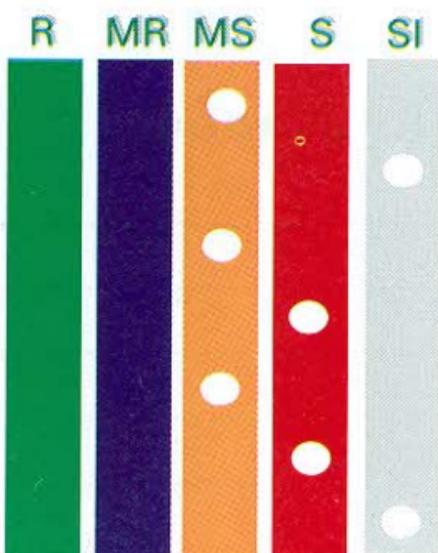


Potencial produtivo

Em média 3.400 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Grão duro
- Bom PH
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga
- Moderadamente suscetível ao acamamento
- Moderadamente suscetível ao crestamento

Altura média de planta

100 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 148$

Peso médio de mil sementes

PMS = 34 g

Anotações

BRS Camboim

Cruzamento

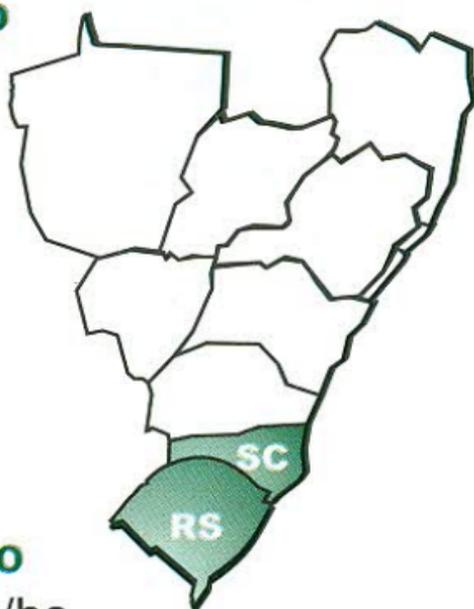
EMBRAPA 27*4/KLEIN CARTUCHO//
PF869114/BR 23

Ciclo

Precoce - espigamento: 81 dias
- maturação: 130 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC

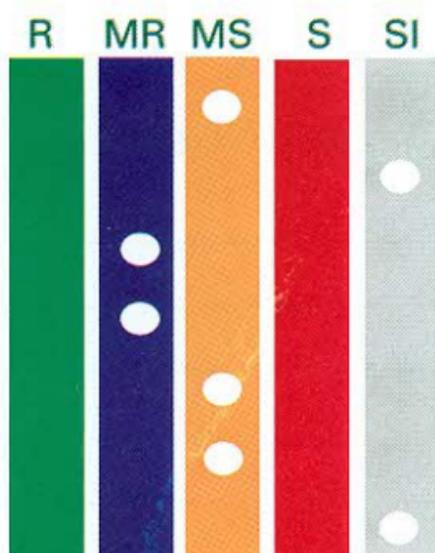


Potencial produtivo

Em média 3.500 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Grão duro
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Moderadamente resistente à germinação na espiga

Altura média de planta

81 cm

Classe comercial

Trigo Brando

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 148$

Peso médio de mil sementes

PMS = 35 g

Anotações

BRS Guabiju

Cruzamento

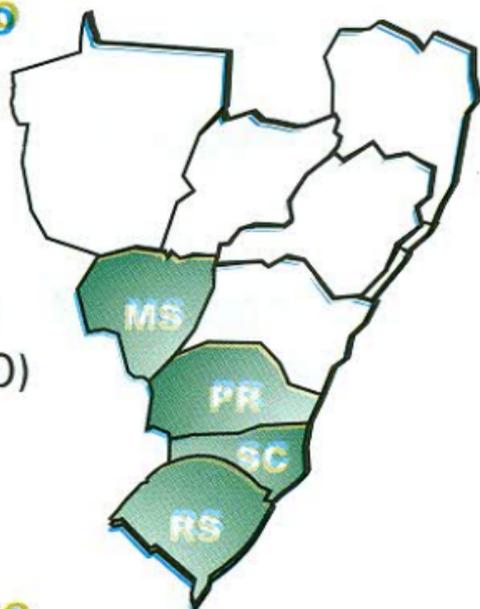
PF 86743/BR 23

Ciclo

Precoce - espigamento: 83 dias
- maturação: 136 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC
- PR (regiões 7 e 8)
- MS (regiões 9 e 10)

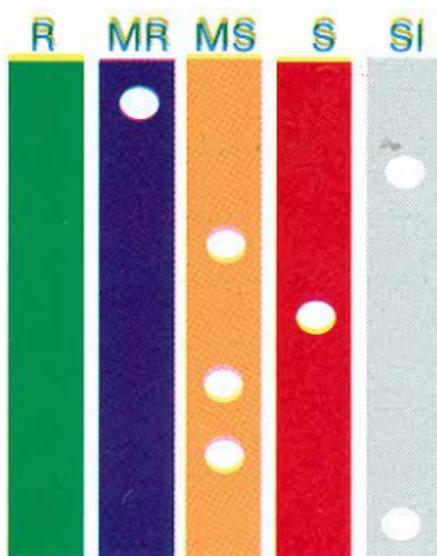


Potencial produtivo

Superior a 3.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Moderadamente resistente à debulha natural
- Excelente qualidade industrial
- Moderadamente suscetível à germinação na espiga

Altura média de planta

95 cm

Classe comercial

Trigo Pão

Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 251$

Peso médio de mil sementes

PMS = 32 g

Anotações

BRS Guamirim

Cruzamento

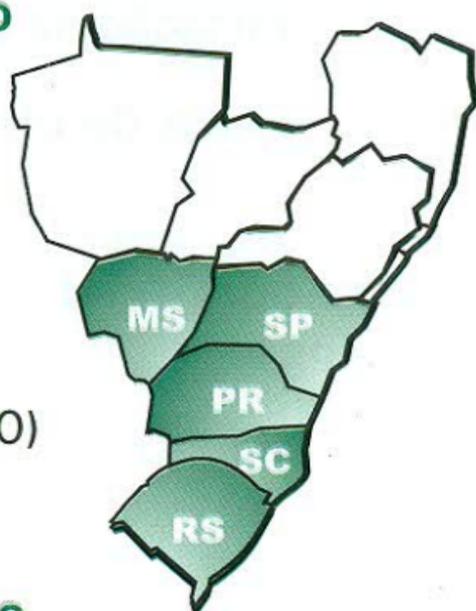
EMBRAPA 27/BUCK NANDU/PF 93159

Ciclo

Precoce - espigamento: 74 dias
- maturação: 125 dias

Área de Adaptação

- RS
- SC
- PR
- SP
- MS (regiões 9 e 10)

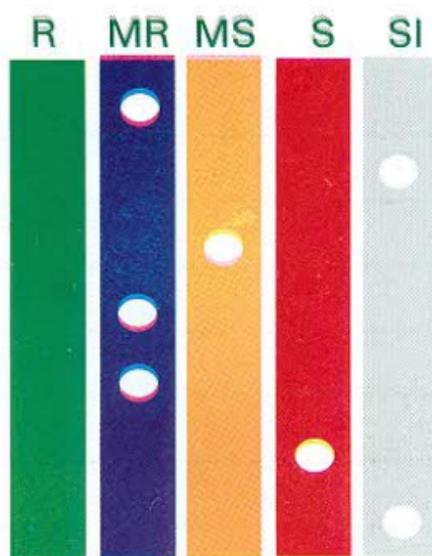


Potencial produtivo

Superior a 4.000 kg/ha

Reação a doenças

Ferrugem da folha
Ferrugem do colmo
Giberela
Oídio
Manchas foliares
Vírus do mosaico
Brusone



Parcerias

Empresas Parceiras no desenvolvimento
das cultivares de trigo para o Brasil



Embrapa Agropecuária Oeste

Embrapa Cerrados

Embrapa Soja

Embrapa Trigo

Embrapa Transferência de Tecnologia



FUNDAÇÃO MERIDIONAL
DE APOIO À PESQUISA AGROPECUÁRIA



FUNDAÇÃO
PRÓ-SEMENTES





***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo
Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia
Escritório de Negócios de Passo Fundo
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rodovia BR 285, km 174 - Caixa Postal 451
99001-970 Passo Fundo, RS
Fone: 54 311 3444, Fax: 54 311 3617
e-mail: sac@cnpt.embrapa.br
www.cnpt.embrapa.br***

Produzido pela equipe de Comunicação
Empresarial da Embrapa Trigo
Colaboradores: Equipe de Melhoramento
Foto: Paulo Kurtz

**Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento**

