

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

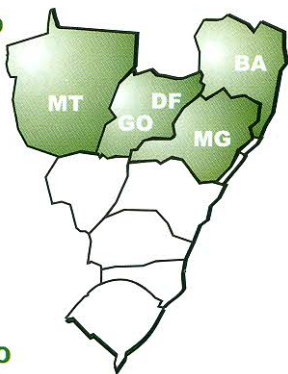
VEERY SIB/3/KLTO SIB/PAT 19//MO/  
JUPATECO

## 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

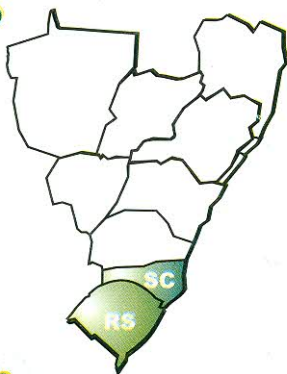
PF 7650/NS 18-78//CNT 8/PF 7577

## Ciclo

Médio - espigamento: 86 dias  
- maturação: 144 dias

## Área de Adaptação

- RS
- SC

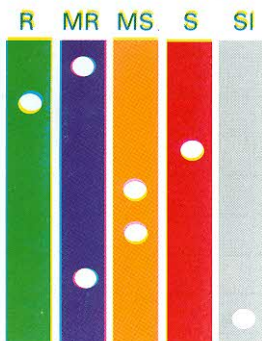


## Potencial produtivo

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

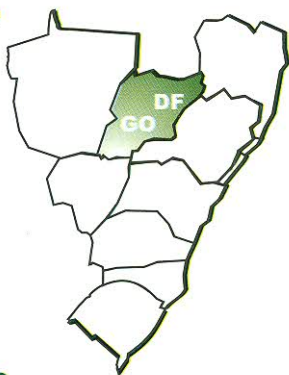
LAP 689/MS 7936

## Ciclo

Precoce - espigamento: 64 dias  
- maturação: 108 dias

## Área de Adaptação

- DF
- GO

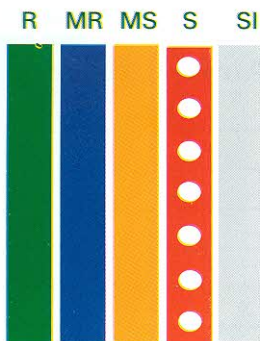


## Potencial produtivo

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)



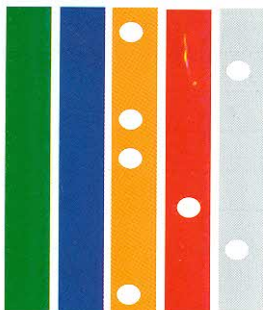
## Potencial produtivo

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

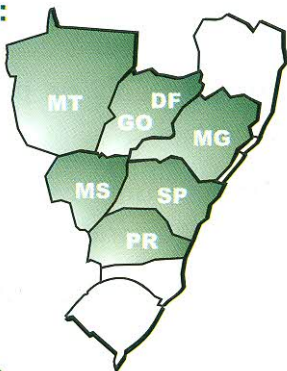
ALONDRA "S" (SEL)

## Ciclo

Precoce - espigamento: 62 dias  
- maturação: 114 dias

## Área de Adaptação:

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



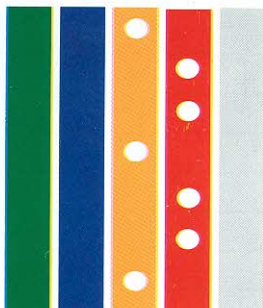
## Potencial produtivo

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

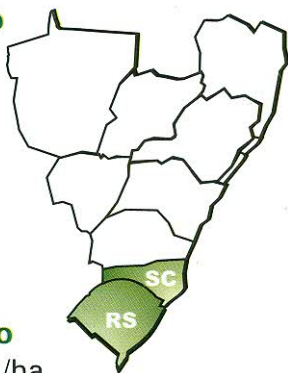
CORRE CAMINOS/ALONDRA SIB/3/IAS  
54-20/COTIPORÃ//CNT 8

## 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

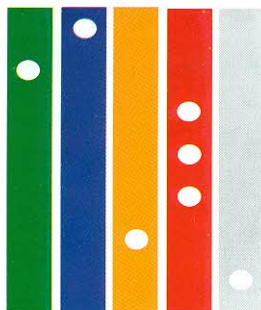
Oídio

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

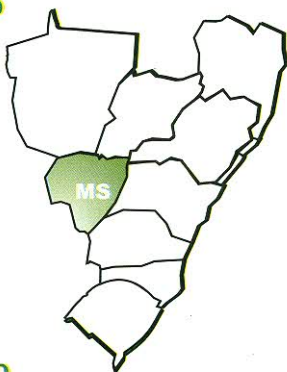
Médio

- espigamento: 64 dias

- maturação: 120 dias

## Área de Adaptação

- MS

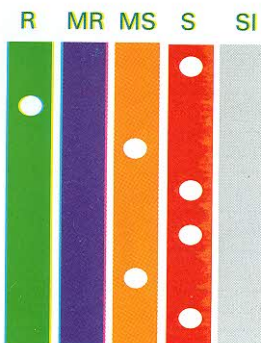


## Potencial produtivo

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 agrônômico
- 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



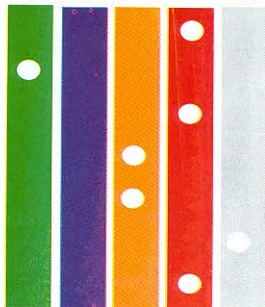
## Potencial produtivo

Acima de 5.000 kg/ha

## Reação a doenças

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

R MR MS S SI



## Informações Gerais

- Cultivo com irrigação
- Resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao crestamento
- Bom tipo agronômico

## Altura média de planta

72 cm

## Classe comercial

Trigo Pão

## Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 151$

## Peso médio de mil sementes

PMS = 39 g

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Trigo BR 40-Tuiúca

## Cruzamento

ANAHUAC 75/HUACAMAYO SIB

## Ciclo

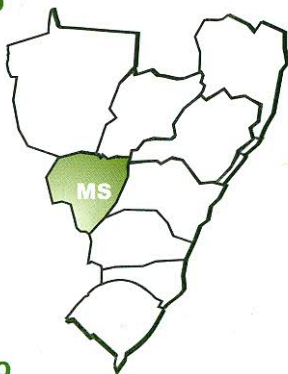
Médio

- 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				●	

## Informações Gerais

- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente suscetível ao alumínio
- Bom PH
- Boa sanidade de planta
- Excelente qualidade industrial

## Altura média de planta

70 cm

## Classe comercial

Trigo Melhorador

## Qualidade Industrial

$W_{\text{médio}} = 291$

## Peso médio de mil sementes

PMS = 31 g

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# BRS 49

## Cruzamento

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

## Ciclo

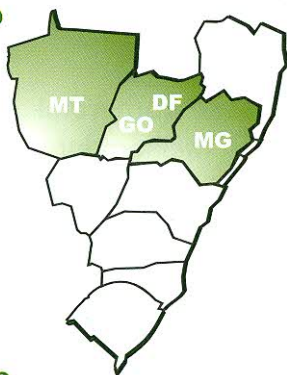
Médio

- 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

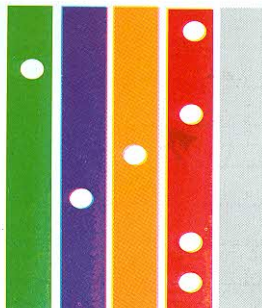
Oídio

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

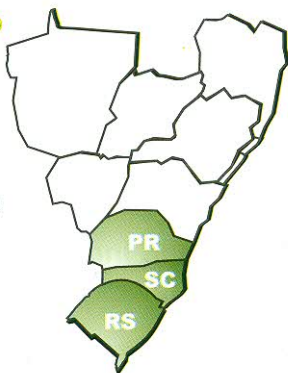
PF 83899/PF813//F27141

## Ciclo

Médio - espigamento: 92 dias  
- maturação: 147 dias

## Área de Adaptação

- RS
- SC
- PR (regiões 7 e 8)



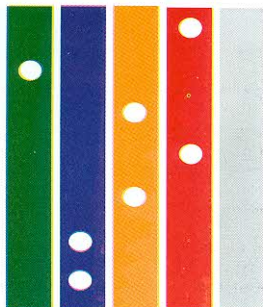
## Potencial produtivo

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

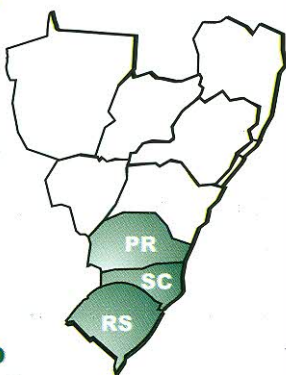
PF 83899/PF 813//F27141

## Ciclo

Médio - espigamento: 89 dias  
- maturação: 140 dias

## Área de Adaptação

- RS
- PR (regiões 7 e 8)
- SC

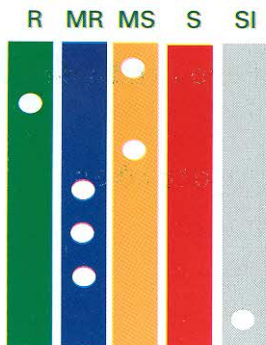


## Potencial produtivo

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

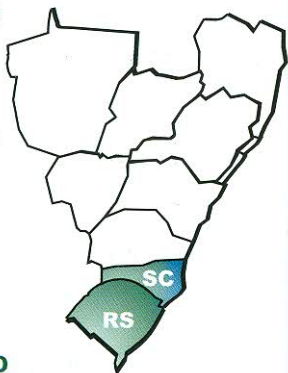
BR 35/PF8596/3/PF 772003\*2/PF 813  
//PF 83899

## Ciclo

Médio - espigamento: 89 dias  
- maturação: 143 dias

## Área de Adaptação

- RS
- SC



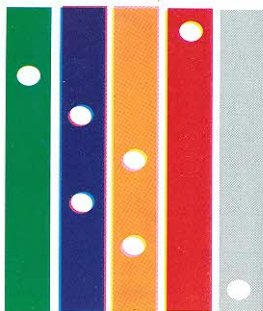
## Potencial produtivo

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

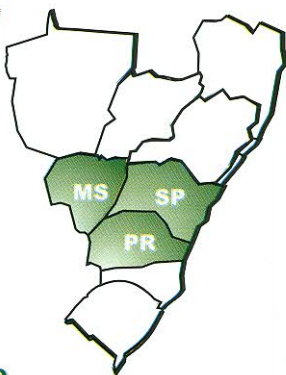
ANAHUAC 75/PF869100

## Ciclo

Precoce - espigamento: 61 dias  
- maturação: 118 dias

## Área de Adaptação

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



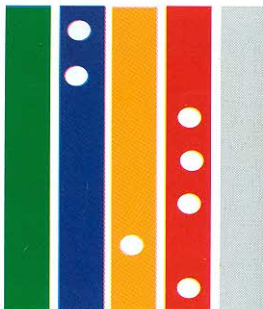
## Potencial produtivo

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

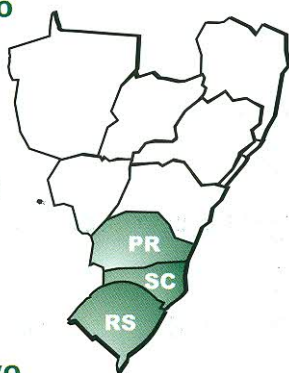
Médio

- 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

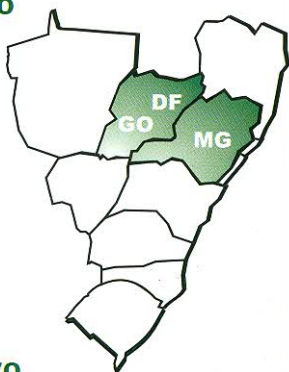
SERI 82/PF 813

## 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 agronômico
- 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

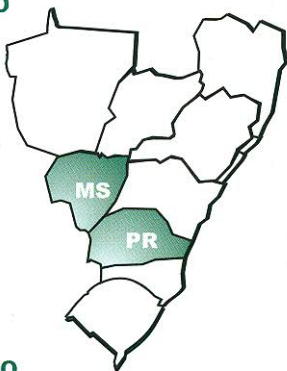
Médio

- 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

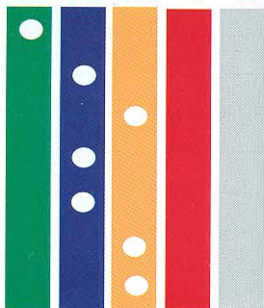
Giberela

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)

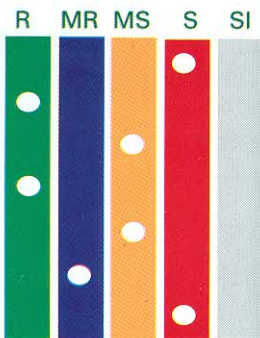


## Potencial produtivo

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

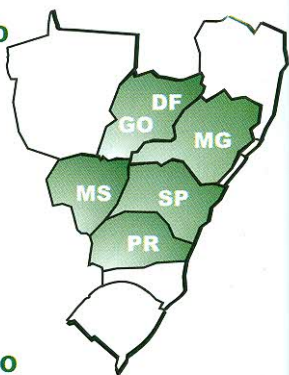
Médio

- 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



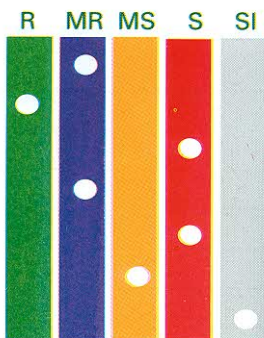
## Potencial produtivo

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

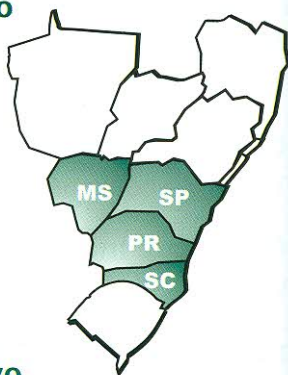
Médio

- espigamento: 69 dias

- maturação: 122 dias

## Área de Adaptação

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

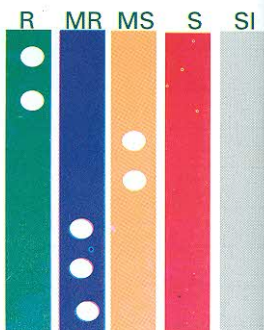


## Potencial produtivo

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

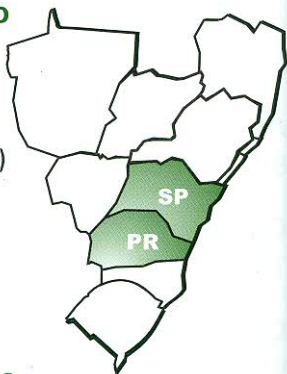
Médio

- espigamento: 75 dias

- maturação: 126 dias

## Área de Adaptação

- PR
- SP (regiões 11 e 12)

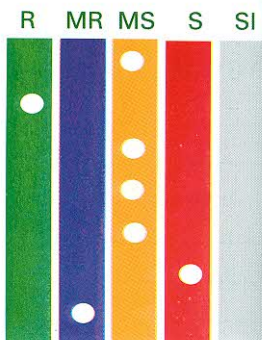


## Potencial produtivo

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

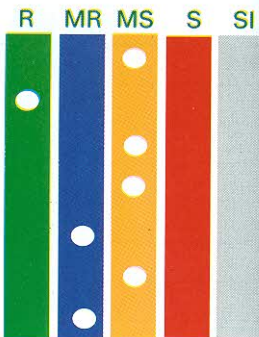


## Potencial produtivo

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

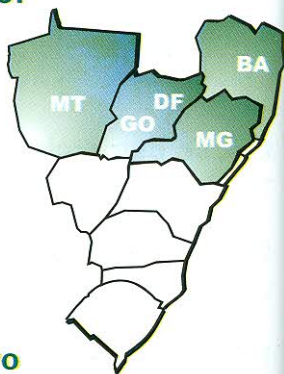
Precoce

- 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

	R	MR	MS	S	SI
Ferrugem da folha				●	
Ferrugem do colmo					●
Giberela				●	
Oídio				●	
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

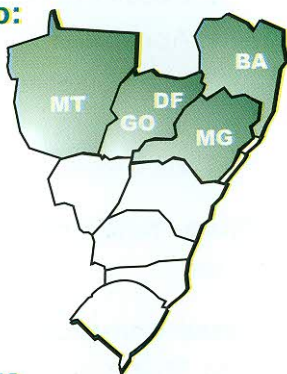
BUCK BUCK/CHIROCA//TUI

## 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

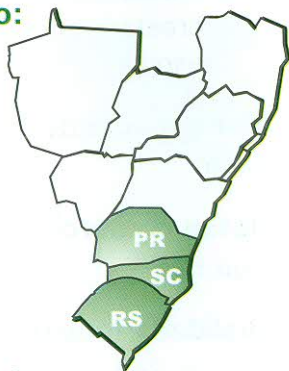
Tardio

- 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

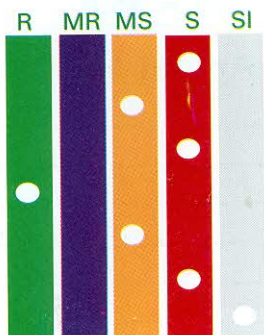
Giberela

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

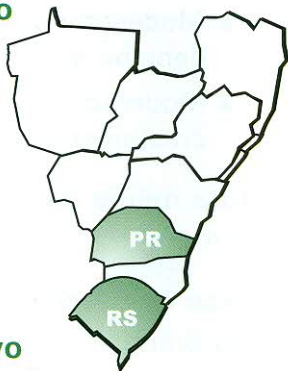
Tardio

- 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

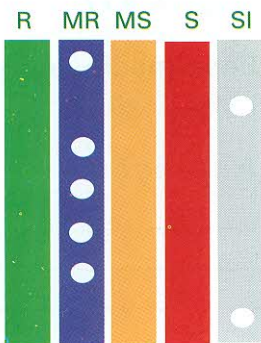
Giberela

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

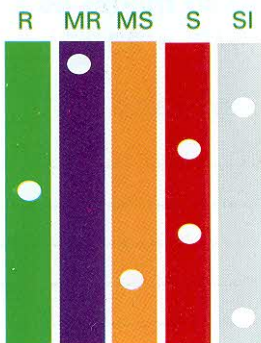
Giberela

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

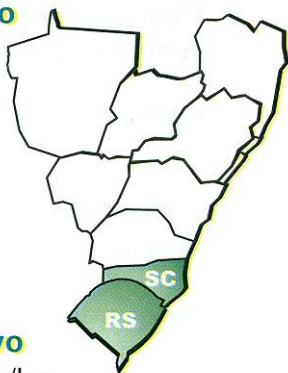
Tardio

- 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

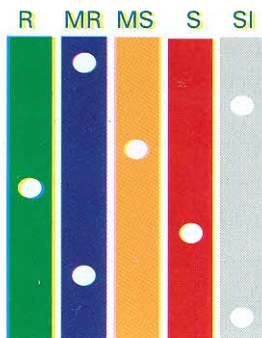
Giberela

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

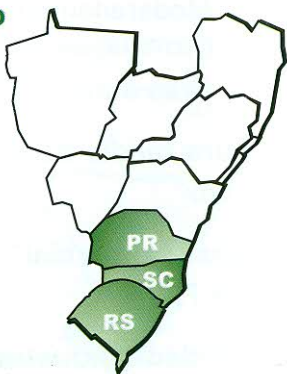
PF 87107/2 \* IAC 13

## Ciclo

Precoce - espigamento: 83 dias  
- maturação: 138 dias

## Área de Adaptação

- RS
- SC
- PR (regiões 7 e 8)

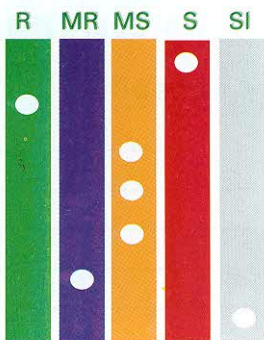


## Potencial produtivo

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

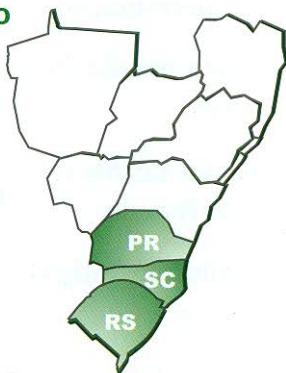
PF 869114/BR 23

## Ciclo

Precoce - espigamento: 84 dias  
- maturação: 136 dias

## Área de Adaptação

- RS
- SC
- PR (regiões 7 e 8)

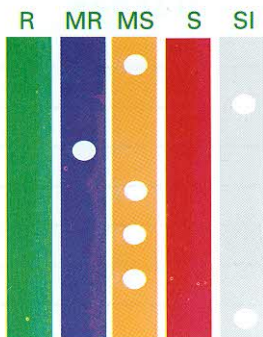


## Potencial produtivo

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

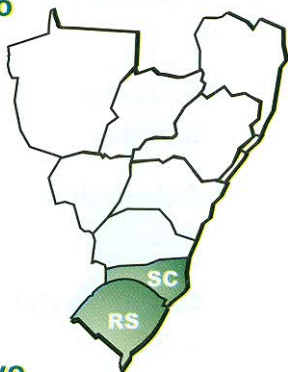
BRS 120/PF 91204\* 2//ANAHUAC 75

## Ciclo

Precoce - espigamento: 80 dias  
- maturação: 131 dias

## Área de Adaptação

- RS
- SC

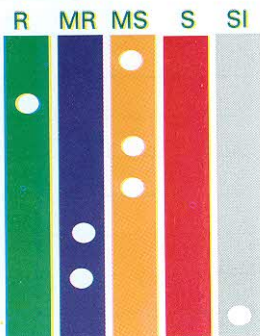


## Potencial produtivo

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

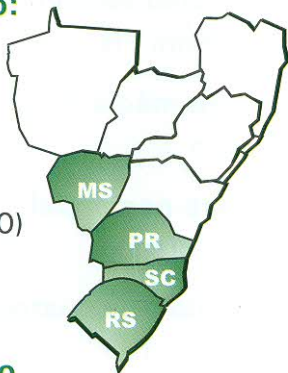
Precoce

- espigamento: 82 dias

- maturação: 143 dias

## Área de Adaptação:

- RS
- SC
- PR
- MS (regiões 9 e 10)

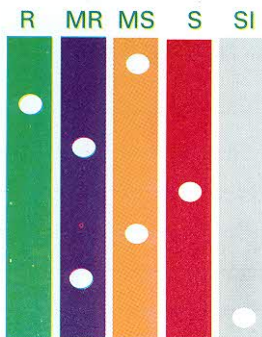


## Potencial produtivo

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

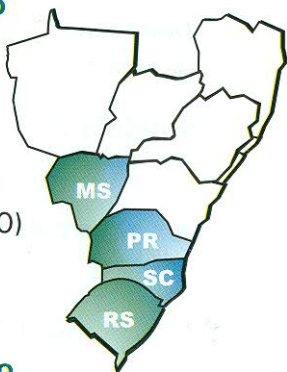
HULHA NEGRA/CNT 7//AMIGO/CNT 7

## Ciclo

Precoce - espigamento: 83 dias  
- maturação: 137 dias

## Área de Adaptação

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

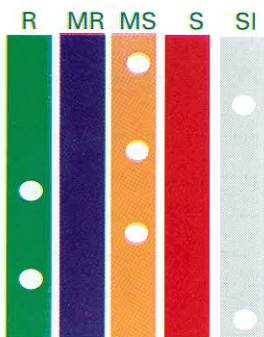


## Potencial produtivo

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

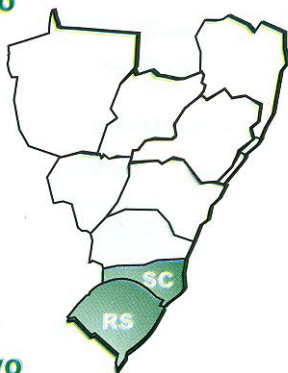
EMBRAPA 27/KLEIN ORION

## Ciclo

Precoce - espigamento: 84 dias  
- maturação: 133 dias

## Área de Adaptação

- RS
- SC

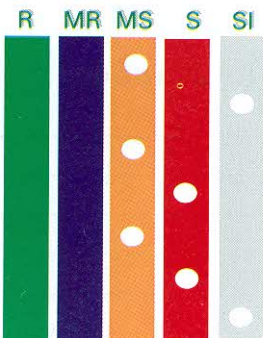


## Potencial produtivo

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

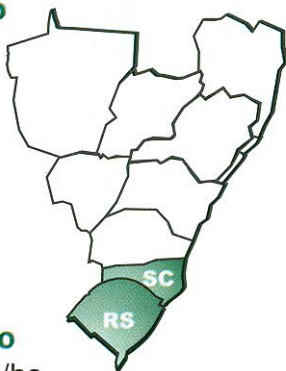
EMBRAPA 27\*4/KLEIN CARTUCHO//  
PF869114/BR 23

## Ciclo

Precoce - espigamento: 81 dias  
- maturação: 130 dias

## Área de Adaptação

- RS
- SC

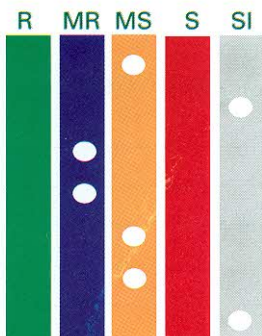


## Potencial produtivo

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

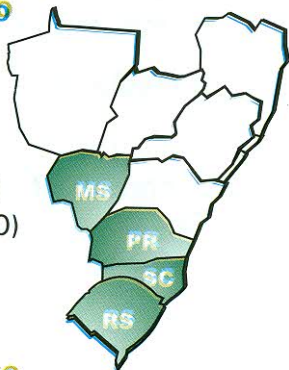
PF 86743/BR 23

## Ciclo

Precoce - espigamento: 83 dias  
- maturação: 136 dias

## Área de Adaptação

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

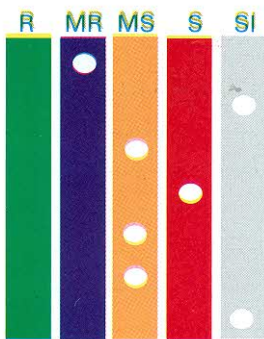


## Potencial produtivo

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

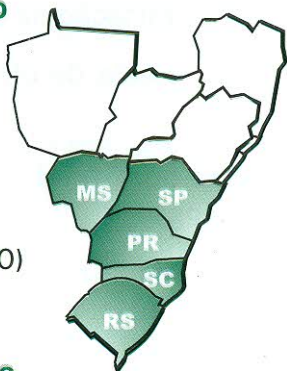
EMBRAPA 27/BUCK NANDU/PF 93159

## Ciclo

Precoce - espigamento: 74 dias  
- maturação: 125 dias

## Área de Adaptação

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

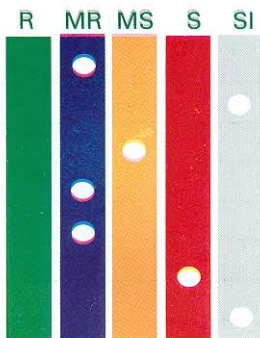


## Potencial produtivo

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**

*Embrapa Agropecuária Oeste*

*Embrapa Cerrados*

*Embrapa Soja*

*Embrapa Trigo*

*Embrapa Transferência de Tecnologia*



**FUNDAÇÃO MERIDIONAL**  
DE APOIO À PESQUISA AGROPECUÁRIA



**FUNDAÇÃO**  
**PRÓ-SEMENTES**



**TRIGO BRASILEIRO**



---

***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](mailto:sac@cnpt.embrapa.br)  
[www.cnpt.embrapa.br](http://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**

