

# Cultivares de Cevada

*Produtividade, qualidade cervejeira e  
resistência a doenças: contribuições para  
a sustentabilidade da hordeicultura brasileira.*



**Embrapa**

*Há 32 anos estimulando o crescimento do Brasil*

**Embrapa**

A cevada representa uma importante opção de inverno para os produtores de grãos da Região Sul do país. Mais precoce e tolerante ao frio, a cevada pode ser semeada e colhida mais cedo que os demais cereais de inverno. Essas características, além de permitirem a exploração de outras espécies na propriedade, contribuem para o melhor aproveitamento de máquinas, equipamentos e mão-de-obra, bem como para o estabelecimento da safra de verão em época mais adequada.

No Brasil, a produção de cevada apenas para malte cervejeiro é economicamente competitiva em relação à dos demais cereais. O cultivo para essa finalidade exige cuidados especiais na obtenção do padrão de qualidade cervejeira, cujo sucesso está altamente associado ao emprego das tecnologias disponíveis na condução da lavoura, na colheita e na pós-colheita. Assim, a produção direta ou indiretamente integrada ao mercado continua sendo o modo mais seguro de se produzir cevada cervejeira no país.

A Embrapa Trigo vem contribuindo de forma substancial para o aumento da competitividade da produção brasileira de cevada, procurando soluções tecnológicas para o aumento da produtividade e a redução do custo de produção associado. O suporte tecnológico promovido pela pesquisa e desenvolvimento, integrado aos demais segmentos do negócio cevada, é fundamental para a consolidação e para o avanço tecnológico da cultura no Brasil.





## **BRS Lagoa**

*Resistência a doenças,  
rendimento de grãos e  
precocidade*

### **Cruzamento**

- PFC9215/PFC 9288

### **Ciclo**

- Curto  
espigamento: 81 dias  
maturação: 128 dias

### **Características**

- Altura: em média, 89 cm
- Acamamento: moderadamente resistente
- Malte atende às especificações de qualidade da indústria cervejeira
- Adaptação para: RS, PR e SC

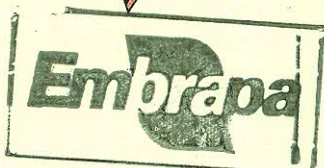
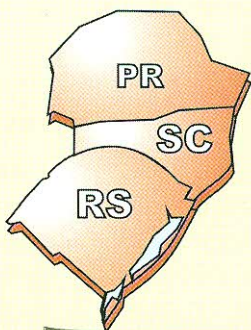
### **Classificação**

Apresenta potencial de classificação comercial (grãos de primeira qualidade ou Classe 1)

- Em média, superior a 90%

### **Resistência a doenças**

- Oídio: resistente
- Ferrugem da Folha: moderadamente resistente



- Mancha Reticular: moderadamente resistente
- Mancha Marrom: moderadamente suscetível
- Septoriose: moderadamente resistente
- Giberela: suscetível

### **Produtividade**

Apresenta potencial de rendimento de grãos superior a 4.500 kg/ha nas principais regiões produtoras do Rio Grande do Sul, de Santa Catarina e do Paraná.

### **Indicação para cultivo**

Para evitar perdas por acamamento, aconselha-se o uso de redutor de crescimento.



## **BRS Marciana**

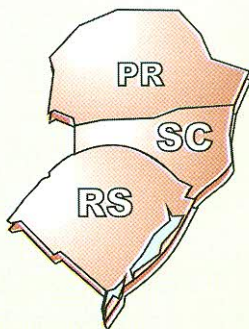
*Rendimento de grãos,  
precocidade e rusticidade*

### **Cruzamento**

- PFC 9240/PFC 9211

### **Ciclo**

- Curto  
espigamento: 83 dias  
maturação: 130 dias



### **Características**

- Altura: em média, 93 cm
- Acamamento: moderadamente resistente
- Malte atende às especificações de qualidade da indústria cervejeira
- Adaptação para: RS, PR e SC

### **Classificação**

Apresenta potencial de classificação comercial (grãos de primeira qualidade ou Classe 1)

- Superior a 90%

### **Resistência a doenças**

- Oídio: resistente
- Ferrugem da Folha: moderadamente resistente
- Mancha Reticular: moderadamente resistente



- Mancha Marrom: moderadamente suscetível
- Septoriose: moderadamente resistente
- Giberela: suscetível

### **Produtividade**

Apresenta potencial de rendimento de grãos superior a 4.000 kg/ha nas principais regiões produtoras do Rio Grande do Sul, de Santa Catarina e do Paraná.

### **Indicação para cultivo**

Para evitar perdas por acamamento, aconselha-se o uso de redutor de crescimento.



## **BRS Mariana**

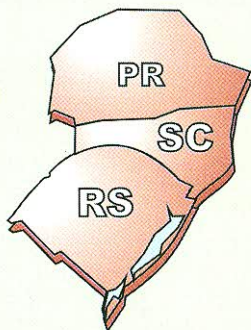
*Rendimento de grãos e  
resistência a doenças*

### **Cruzamento**

- PFC 88137/PFC 8905//PFC 9205

### **Ciclo**

- Curto  
espigamento: 82 dias  
maturação: 130 dias



### **Características**

- Altura: em média, 90 cm
- Acamamento: moderadamente resistente
- Malte atende às especificações de qualidade da indústria cervejeira
- Adaptação para: RS, PR e SC

### **Classificação**

Apresenta potencial de classificação comercial (grãos de primeira qualidade ou Classe 1)

- Em média, superior a 90%

### **Resistência a doenças**

- Oídio: resistente
- Ferrugem da Folha: moderadamente resistente

- Mancha Reticular: moderadamente resistente
- Mancha Marrom: moderadamente suscetível
- Septoriose: moderadamente resistente
- Giberela: suscetível

### **Produtividade**

Apresenta potencial de rendimento de grãos superior a 4.500 kg/ha nas principais regiões produtoras do Rio Grande do Sul, de Santa Catarina e do Paraná.

### **Indicação para cultivo**

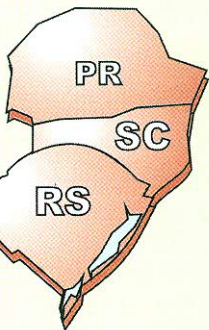
Para evitar perdas por acamamento, aconselha-se o uso de redutor de crescimento.





## **BRS Borema**

*Rendimento de grãos e malte  
de qualidade superior*



### **Cruzamento**

- ALEXIS/PFC 85107//MN  
607

### **Ciclo**

- Curto  
espigamento: 82 dias  
maturação: 128 dias

### **Características**

- Altura: em média, 87 cm
- Acamamento: moderadamente resistente
- Qualidade de malte atende a todas as especificações da indústria cervejeira
- Adaptação para: RS, PR e SC

### **Classificação**

Apresenta potencial de classificação comercial (grãos de primeira qualidade ou Classe 1)

- 85%, em média

### **Resistência a doenças**

- Oídio: moderadamente resistente
- Ferrugem da Folha: moderadamente suscetível

- Mancha Reticular: moderadamente resistente
- Mancha Marrom: suscetível
- Septoriose: moderadamente resistente
- Giberela: suscetível

### **Produtividade**

Apresenta potencial de rendimento médio de grãos acima de 4.000 kg/ha nas principais regiões produtoras do Rio Grande do Sul, de Santa Catarina e do Paraná.

### **Indicação para cultivo**

Para evitar perdas por acamamento, aconselha-se o uso de redutor de crescimento.



## **BRS 225**

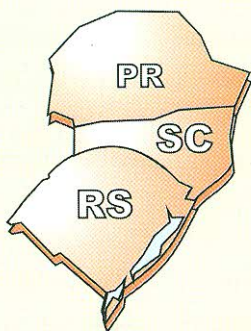
*Precocidade e rendimento de grãos*

### **Cruzamento**

- PFC 9103/DEFRA

### **Ciclo**

- Curto  
espigamento: 80 dias  
maturação: 125 dias



### **Características**

- Altura: em média, 83 cm
- Acamamento: moderadamente resistente
- Malte atende às especificações de qualidade da indústria cervejeira
- Adaptação para: RS, PR e SC

### **Classificação**

Apresenta potencial de classificação comercial (grãos de primeira qualidade ou Classe 1)

- De 75 a 90%

### **Resistência a doenças**

- Oídio: moderadamente resistente
- Ferrugem da Folha: moderadamente suscetível
- Mancha Reticular: moderadamente resistente



- Mancha Marrom: suscetível
- Septoriose: moderadamente resistente
- Giberela: suscetível

### **Produtividade**

Apresenta potencial de rendimento de grãos superior a 4.000 kg/ha nas principais regiões produtoras do Rio Grande do Sul, de Santa Catarina e do Paraná.

### **Indicação para cultivo**

Tem apresentado melhor desempenho nas regiões do Alto Jacuí, no RS, e de Guarapuava, no centro-sul do PR.

Para evitar perdas por acamamento, aconselha-se o uso de redutor de crescimento.



## BRS 195

*Primeira cultivar nacional de cevada cervejeira de porte anão*

### Cruzamento

- Defra/BR 2

### Ciclo

- Curto  
espigamento: 92 dias  
maturação: 135 dias

### Características

- Altura: em média, 65 cm
- Acamamento: resistente
- Grãos de tamanho médio
- Malte atende à maioria das especificações da indústria cervejeira
- Adaptação para: RS, PR, SC, MG, GO e DF

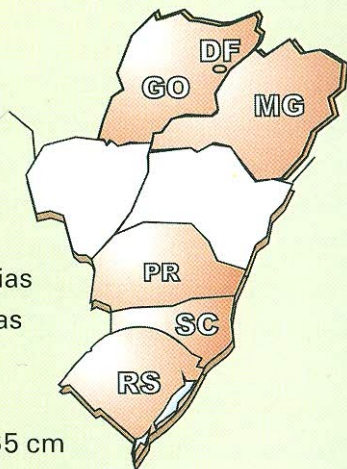
### Classificação

Apresenta potencial de classificação comercial (grãos de primeira qualidade ou Classe 1)

- De 75 a 95%

### Resistência a doenças

- Oídio: suscetível
- Ferrugem da Folha: suscetível





- Mancha Reticular: moderadamente resistente
- Mancha Marrom: altamente suscetível
- Septoriose: moderadamente resistente
- Giberela: suscetível

### **Produtividade**

Apresenta potencial de rendimento de grãos superior a 6.000 kg/ha nas principais regiões produtoras do Rio Grande do Sul, de Santa Catarina e do Paraná e a 7.000 kg/ha em Goiás, no Distrito Federal e em Minas Gerais, sob plantio irrigado.

### **Indicação para cultivo**

Apresenta desempenho produtivo superior na maioria das áreas produtoras do Rio Grande do Sul, de Santa Catarina e do Paraná, sendo, entretanto, mais competitiva em Passo Fundo e em Vacaria, RS, e em Guarapuava, PR. Esta cultivar diferencia-se das demais por espigar entre 7 e 12 dias mais tarde.





## Embrapa 128

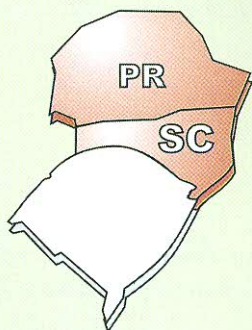
*Rendimento de grãos e  
qualidade para o PR e para SC*

### Cruzamento

- PFC 84148/BR 2/LM 844

### Ciclo

- Curto  
espigamento: 87 dias  
maturação: 133 dias



### Características

- Altura: em média, 90 cm
- Acamamento: moderadamente resistente
- Malte de qualidade satisfatória
- Adaptação para: PR e SC

### Classificação

Apresenta potencial de classificação comercial  
(grãos de primeira qualidade ou Classe 1)

- De 87 a 94%

### Resistência a doenças

- Oídio: suscetível
- Ferrugem da Folha: moderadamente resistente
- Mancha Reticular: moderadamente resistente
- Mancha Marrom: suscetível

- Septoriose: moderadamente resistente
- Giberela: suscetível

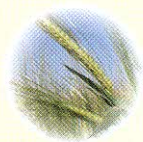
### **Produtividade**

Apresenta potencial de rendimento médio de grãos variável entre 3.000 e 4.000 kg/ha nas principais regiões produtoras de Santa Catarina e do Paraná.

### **Indicação para cultivo**

Apresenta desempenho produtivo superior e estável na maioria das áreas produtoras do PR e de SC, sendo, entretanto, mais competitiva em Papanduva, SC, e em Ponta Grossa, PR.

Para evitar perdas por acamamento, aconselha-se o uso de redutor de crescimento.



## **Embrapa 127**

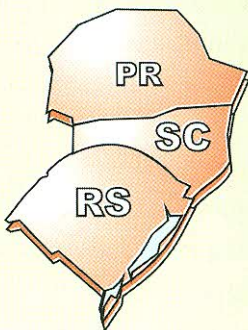
*Malte de qualidade, mais rentabilidade*

### **Cruzamento**

- BR 2/Alexis

### **Ciclo**

- Curto  
espigamento: 88 dias  
maturação: 133 dias



### **Características**

- Altura: atinge até 93 cm
- Acamamento: moderadamente suscetível
- Qualidade de malte atende a todas as especificações da indústria cervejeira
- Ampla adaptação no RS, no PR e em SC

### **Classificação**

Apresenta potencial de classificação comercial (grãos de primeira qualidade Classe 1)

- 88% no RS;
- 90% no PR;
- 93% em SC



## **Resistência a doenças**

- Oídio: suscetível
- Ferrugem da Folha: moderadamente resistente
- Mancha Reticular: moderadamente resistente
- Mancha Marrom: suscetível
- Septoriose: moderadamente resistente
- Giberela: suscetível

## **Produtividade**

Apresenta potencial de rendimento de grãos superior a 3.500 kg/ha em todas as regiões produtoras.

## **Indicação para cultivo**

Para reduzir perdas em rendimento de grãos e qualidade decorrentes de acamamento, aconselha-se evitar a semeadura muito cedo e em solos de elevada fertilidade (matéria orgânica) e o uso de doses elevadas de nitrogênio e de redutor de crescimento.





---

*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

Colaborador: Euclides Minella - Fotos: Paulo Kurtz  
Agosto 2005. Tiragem 3.000 exemplares.

**Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento**

