

## Características dos grãos

A BRS Fronteira e a BR-IRGA 409 são também semelhantes na aparência física dos grãos beneficiados e quanto às características culinárias. Dimensões de grãos da BRS Fronteira: Comprimento (C) 7,02 mm; largura (L) 2,12 mm; espessura 1,80 mm; relação C/L 3,31.



## Características agrônômicas

- Ciclo: 125-135 dias.\*
  - Nº dias para florescimento médio: 92-103 dias
  - Altura média: 106 cm.
  - Comprimento da panícula: 26,8 cm.
  - Pilosidade da folha: ausente.
  - Resistência ao acamamento: resistente.
  - Nível de degrana natural: intermediário
  - Peso de 1000 grãos: 25,8 g
- (\* ) -Váriavel de acordo com a latitude e temperatura média local.

# Embrapa

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro Nacional de Pesquisa do Arroz e do Feijão**  
Rod. Goiânia a Nova Veneza km 12 Sto. Antônio de Goiás GO  
Caixa Postal 179 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO  
Telefone (62) 3533 2110 Fax (62) 3533 2100  
sac@cnpaf.embrapa.br  
www.cnpaf.embrapa.br

**Embrapa Clima Temperado**  
Rod. BR-392, Km 78 Caixa Postal 403  
CEP: 96001-970. Pelotas-RS, Brasil  
Telefone (53) 3275-8100 Fax (53) 3275-8221  
sac@cpact.embrapa.br  
www.cpact.embrapa.br

**Embrapa Transferência de Tecnologia**  
Escritório de Negócios de Goiânia  
BR 153, Km 4, Caixa Postal 714 74001-970 - Goiânia, GO  
Telefone (62) 3202-6000 Fax (62) 3202-6020  
engyn@embrapa.br

Escritório de Negócios do Capão do Leão  
Campus Universitário, s/nº. Capão do Leão. Caixa Postal 403  
Cep: 96001-970. Pelotas - RS, Brasil  
Telefone: (55) 3275-9199  
Fax: (55) 3275-9199  
enclpl.snt@embrapa.br

Escritório de Negócios de Passo Fundo  
Rod. BR-285, Km 294. Caixa Postal 451  
Cep: 99001-970. Passo Fundo - RS, Brasil  
Telefone: (54) 3311-3696/3679  
Fax: (54) 3311-3366  
enpfb.snt@embrapa.br

### Instituições colaboradoras

**Coordenadoria de Assistência Técnica Integral - CATI**  
Campinas, SP  
Telefone: (19) 3743 3700  
dambm@cati.sp.gov.br

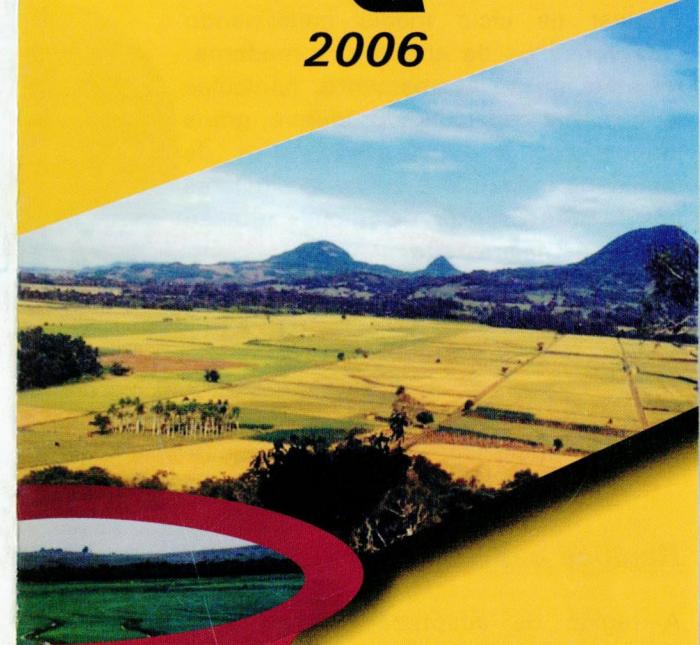
**Fundação Maronna**  
Alegrete, RS  
Telefone: (55) 3422 2740  
maronna@via-rs.net

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# Embrapa

## 2006



**BRS**  
**FRONTEIRA**

**Cultivar de arroz irrigado.**  
**Elevada produtividade e alta**  
**qualidade de grãos.**

2006.001

2006.007

## BRS Fronteira

Cultivar de ciclo médio combinando características de arquitetura moderna, resistência ao acamamento, panículas longas, alta capacidade produtiva, grãos longos-finos e casca lisa, além de qualidade industrial e culinária similares aos da BR-IRGA 409, de ampla aceitação pela indústria arroseira.

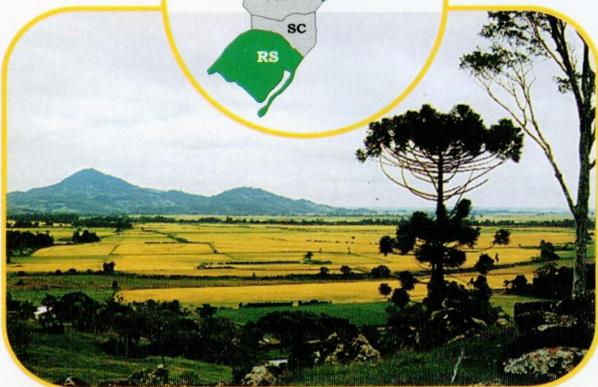
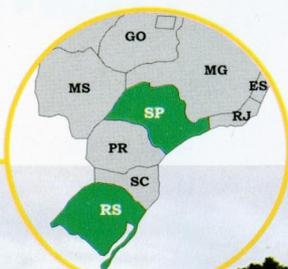


### GENÉTICA EMBRAPA

A cultivar BRS Fronteira é fruto de cruzamentos envolvendo as cultivares CICA 9, a IRI 344 e a BR-IRGA 409, que contribuiu com 62,5% do genótipo da nova cultivar.

## Regiões indicadas para cultivo: RS e SP

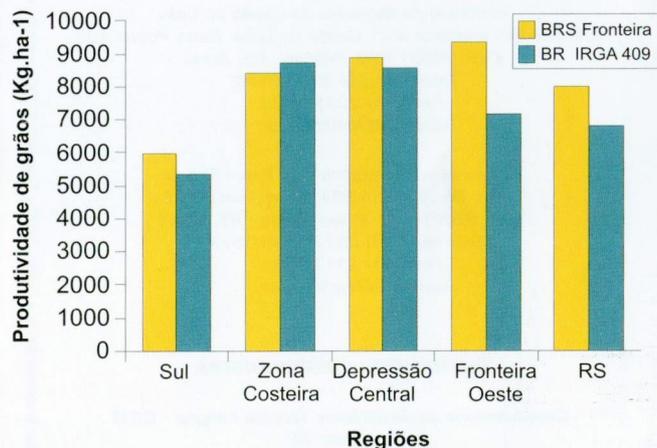
A região de adaptação preferencial da BRS Fronteira abrange a Zona Costeira, a Depressão Central e a Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul.



## Vantagens para o produtor

Alta produtividade. Em 21 ensaios conduzidos no Rio Grande do Sul, no período de 2001/02 a 2003/04, a BRS Fronteira produziu em média  $8,0 \text{ t.ha}^{-1}$ , 18% superior à BR-IRGA 409. Especificamente na Fronteira Oeste, onde apresentou o melhor desempenho, a BRS Fronteira, com  $9.3 \text{ t.ha}^{-1}$ , superou a testemunha em 30%.

### Produtividade de grãos da BRS Fronteira e da BR-IRGA 409 no Rio Grande do Sul. Anos agrícolas 2001/02 e 2002/03



## Vantagens para a indústria

A menor abrasividade da casca, isenta de pilosidade, diminui o desgaste das máquinas de beneficiamento, e conseqüentemente, gera um menor custo para a indústria.



BRS FRONTEIRA

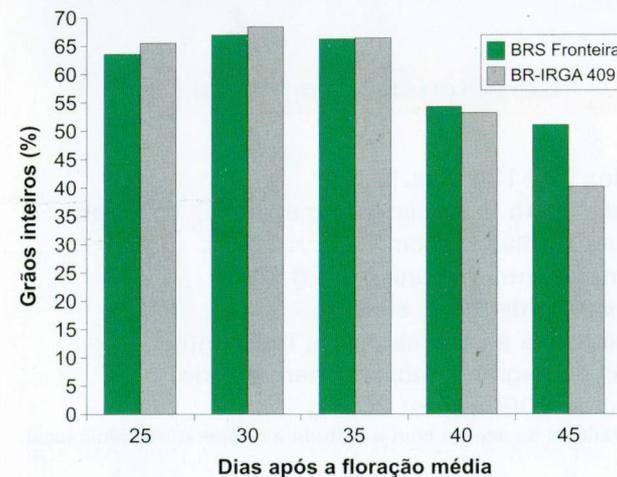


BR-IRGA 409

## ALTO RENDIMENTO INDUSTRIAL

A BRS Fronteira caracteriza-se pelo alto rendimento de grãos inteiros no beneficiamento, com estabilidade. No caso de atrasos na colheita por um período de até 45 dias após a floração média, a BRS Fronteira pode manter um rendimento de grãos inteiros relativamente elevado.

### Rendimento de grãos inteiros (%) em função do número de dias após a floração média



A colheita deve ocorrer entre 30 e 35 dias após o florescimento médio. (Teor de umidade do grão entre 20-22%)