

## SEMENTES



*Negócios Tecnológicos*

### Escritório de Negócios de Passo Fundo

Rod. BR 285, km 174  
Caixa Postal 569  
99001-970 Passo Fundo, RS  
Fone: (54) 311-3679, 311-3696  
Fax: (54) 311-3666  
[lange@cnpt.embrapa.br](mailto:lange@cnpt.embrapa.br)

### Escritório de Negócios de Ponta Grossa

Rod. do Talco, km 3 Dist. Industrial  
Caixa Postal 970  
84001-970 Ponta Grossa, PR  
Fone/Fax: (42) 228-1500  
[embrapa@convoy.com.br](mailto:embrapa@convoy.com.br)

### Escritório de Negócios de Goiânia

Rod. BR 153, km 4  
Caixa Postal 714  
74001-970 Goiânia, GO  
Fone: (62) 202-6000  
Fax: (62) 202-6020  
[spsbgyn@zaz.com.br](mailto:spsbgyn@zaz.com.br)

## INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

### Embrapa Clima Temperado

Rod. BR 392, km 78, 9º Distrito  
Caixa Postal 403 96001-970 Pelotas, RS  
Fone: (532) 75-8100 Fax: (532) 758221  
[sac@cpact.embrapa.br](mailto:sac@cpact.embrapa.br)

### Embrapa Trigo

Rod. BR 285, km 174  
Caixa Postal 451 99001-970 Passo Fundo, RS  
Fone: (54) 311-3444 Fax: (54) 311-3617  
[sac@cnpt.embrapa.br](mailto:sac@cnpt.embrapa.br)

### Embrapa Arroz e Feijão

Rod. Goiânia a Nova Veneza km 12  
Caixa Postal 179,  
75375-0000 Santo Antônio de Goiás, GO  
Fone: (62) 533-2110 Fax: (62) 533-2100  
[sac@cnpaf.embrapa.br](mailto:sac@cnpaf.embrapa.br)

### Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

Centro de Ciências Rurais  
Faixa de Camobi km 9. Campus Universitário  
97105-900 Santa Maria, RS  
Fone: (55) 220 8179 Fax: (55) 220 8899  
[ascon@ccr.ufsm.br](mailto:ascon@ccr.ufsm.br)

### Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária - Fepagro

Rua Gonçalves Dias, 570 - Bairro Menino Deus  
90130-060 Porto Alegre, RS  
Fone: (51) 233-5411 Fax: (51) 233-7607  
[fepagro@fepagro.rs.gov.br](mailto:fepagro@fepagro.rs.gov.br)

### Fundação Centro de Experimentação e Pesquisa - Fundacep

Rod. RS 342m km 14 - Fone/Fax: (55) 322 7900  
Caixa Postal 10 90100-970 Cruz Alta, RS  
[fundacep@azcomnet.com.br](mailto:fundacep@azcomnet.com.br)

### Emater- RS

Rua Botafogo 1051 B.Meninos Deus  
90040-130 Porto Alegre, RS  
Fone: (51) 233-3144 Fax: (51) 233-8424  
[suporte@emater.tche.br](mailto:suporte@emater.tche.br)

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO



Tiragem: 1000 exemplares



## DIAMANTE NEGRO



### CULTIVAR DE FEIJÃO PARA O RIO GRANDE DO SUL

*Tipo preto,  
alta produtividade,  
ampla adaptação e de excelentes  
qualidades após o cozimento*



Arroz e Feijão  
Clima Temperado  
Trigo

1999

1999.002

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Cruzamento:** XAN 87 x A 367 ( realizado no Centro Internacional de Agricultura Tropical- CIAT)

**Origem:** Embrapa Arroz e Feijão

**Ano de lançamento:** 1991

**Ano de indicação para o Rio Grande do Sul:** 1999 (cultivar anteriormente recomendada para os Estados de Goiás, Distrito Federal, Minas Gerais, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, São Paulo, Paraná e Santa Catarina)

**Instituições avaliadoras:** Embrapa Clima Temperado, Embrapa Trigo, Fepagro, Emater/RS, Universidade Federal de Santa Maria/ UFSM, Fecoagro/Fundacep.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

**Cor do hipocótilo:** pigmentada

**Hábito de crescimento:** indeterminado (tipo II), com guia longa

**Porte da planta:** ereto

**Cor da flor:** violeta

**Floração média:** 50 dias

**Cor da vagem na colheita:** amarelo - areia

**Cor da semente:** preta

**Brilho da semente:** opaco

**Ciclo:** 90 dias

**Peso de 100 sementes, com 14% de umidade:** 21g

**Grupo comercial:** preto

## GRAU DE RESISTÊNCIA ÀS DOENÇAS

**Crestamento bacteriano comum:** Moderadamente resistente

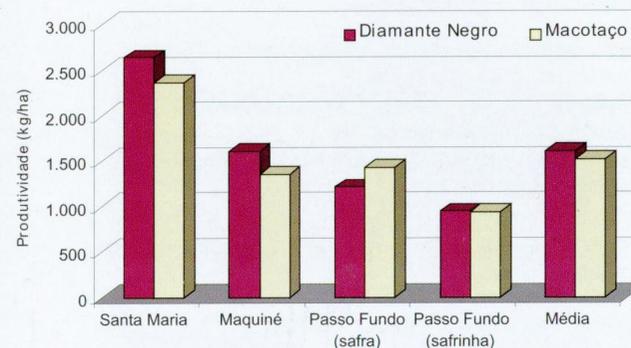
**Mosaico comum:** Resistente

**Antracnose:**

Intermediário às raças zeta e delta  
Suscetível às raças capa e alfabril

**Ferrugem:** Intermediário

**Mancha angular:** Intermediário



Produtividade de grãos (kg/ha) em três locais do Estado do Rio Grande do Sul na safra 1998/99.

*Diamante Negro além de apresentar produtividade equivalente à cultivar testemunha Macotaço (tipo III), possui tipo de planta favorável à colheita mecanizada.*

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

A cultivar Diamante Negro pode ser utilizada nos diferentes sistemas de produção de feijão.

**Épocas de plantio:** safra e safrinha

**Espaçamento:** 50 cm entre linhas

**Densidade de plantio:** 15 sementes por metro

**Quantidade de sementes:** 63 kg/ha (para sementes com 80% de germinação)

**População final desejável:** 240.000 plantas/ha

**Adução:** de acordo com o resultado da análise de solo e histórico da área a ser plantada.

Manter a cultura livre de plantas daninhas.

## QUALIDADE INDUSTRIAL

Essa cultivar também se destaca pela excelente qualidade para processamento industrial. Apresenta coloração uniforme de grãos, casca fina, caldo grosso de cor chocolate, após cozimento.

