



## Arroz e Feijão

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Rodovia GO-462 km 12 Zona Rural 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

### Instituições parceiras na avaliação da cultivar

Embrapa Agropecuária Oeste;

Embrapa Tabuleiros Costeiros;

Embrapa Cerrados/ UEPTocantins;

Embrapa Soja;

Embrapa Transferência de Tecnologia – Escritório de Negócios de Ponta Grossa/PR;

Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário (Agenciarrural);

Universidade de Rio Verde (Fesurv);

Avena S/C Ltda;

Cooperativa Regional Agropecuária de Campos Novos (Coopercampos);

C. Vale Cooperativa Agroindustrial;

Escola Agrotécnica Federal de Concórdia;

Cooperativa dos Produtores de Sementes de Laranjeiras do Sul Ltda. (Coprossel);

Sementes Campo Verde;

Universidade Estadual de Londrina (UEL);

Cooperativa Agrícola Mista de Prudentópolis (Camp);

Empaer – MT;

Detec Assessoria Técnica – SP;

Holambra Agrícola II – SP;

Coreata - SP.

### Disponibilidade de sementes

Embrapa Transferência de Tecnologia

Escritório de Negócios de Goiânia

Fone: (62) 3202-6000 / Fax: (62) 3202 6020

E-mail: engyn.snt@embrapa.br

Rod. BR 153, km 4 Caixa Postal 714

CEP: 74001-970 • Goiânia, GO

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

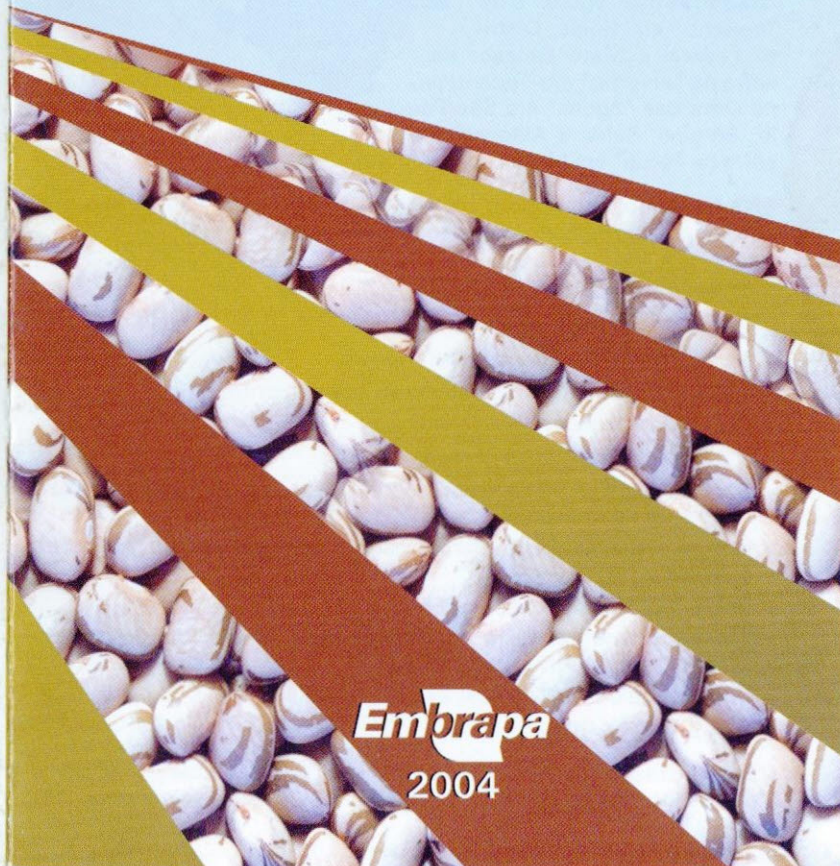


Edição: Diego Camargo e Reselene Chaves / ACE - Embrapa Arroz e Feijão / Tiragem: 3.000 exemplares / Ano 2004 / 4ª impressão (2009): 5.000 exemplares



# BRS Horizonte

Cultivar de Feijoeiro Comum  
de Porte Ereto  
Grupo Comercial Carioca



Embrapa

2004



# BRS Horizonte

Porte Ereto Boa Resistência ao  
Acamamento Ciclo mais  
Precoce que o da  
Cultivar Pérola

**BRS Horizonte** é uma nova cultivar para os produtores interessados em produzir feijão do grupo comercial carioca, nas safras das "águas" e da "seca" nos Estados de Santa Catarina e Paraná; nas safras das "águas" e de "inverno" em Goiás, Distrito Federal e Mato Grosso; na safra de "inverno" em Tocantins; na safra das "águas" em São Paulo, Sergipe, Bahia e Alagoas; e na safra da "seca" em Mato Grosso do Sul.



**BRS Horizonte** apresentou produtividade média de 2053 kg/ha nos ensaios, sendo semelhante às testemunhas.

## Características

- Grupo Comercial Carioca;
- Tipo de planta: indeterminado (Tipo II);
- Porte: ereto com boa resistência ao acamamento;
- Cor da flor: branca;
- N° médio de dias para a floração: 39 dias;
- Cor da vagem na maturação: amarelo areia claro e escuro (algumas com leves estrias roxas);
- Cor da semente: bege claro e escuro com estrias e pontuações marrom;
- Brilho da semente: opaco;
- Ciclo da emergência à maturação fisiológica: 85 dias (mais precoce que a cultivar Pérola);
- Peso médio de 1000 grãos: 277,3 gramas.

## Recomendações

- População final desejável: 230.000 a 250.000 plantas por hectare, em espaçamento de 40 cm entre linhas, o que representa, em

média, no plantio, 80 kg de semente por hectare.

- Evitar o plantio em locais com alta incidência de mosaico dourado.

**Tabela 1.** Produtividade da cultivar BRS Horizonte nas "águas", "seca" e "inverno", nos diversos locais para os quais foi recomendada, comparada com a média das testemunhas nos ensaios de VCU.

Região	Estados	Época	BRS Horizonte (kg/ha)	Média Testemunhas (kg/ha)	Rendimento Relativo(%)	Nº de ambientes
Sul	SC/PR	Águas	2323,0	2279,0	102	10
	SC/PR	Seca	2262,0	2330,0	97	5
Centro-Oeste	GO/DF	Águas	2239,0	2272,0	99	9
	GO/DF	Inverno	2771,0	3022,0	92	8
	MT	Inverno	2644,7	2743,0	96,4	4
	MS	Seca	1570,0	1633,9	96,1	5
Norte	TO	Inverno	1927,0	1996,3	98,3	6
Sudeste	SP	Águas	3037,7	3131,0	97,1	6
Nordeste	AL	Águas	1263,7	1253,5	100,8	3
	BA	Águas	1948,3	1895,3	102,8	3
	SE	Águas	1979,9	2008,1	98,6	8
Média			2053,0	2089,1	98,3	

**BRS Horizonte** além de possuir grãos do tipo carioca que atendem às exigências de mercado, apresenta excelentes qualidades culinárias e alto teor de proteína (Tabela 2):

**Tabela 2.**

Cultivar	Cocção (min.)	Proteína (%)	Massa 100 grãos (g)
<b>BRS Horizonte</b>	33	26,0	27,7

**BRS Horizonte** apresenta a seguinte reação à doenças:

Doenças	Reação
Mosaico comum	Resistente
Antracnose	Intermediária
Ferrugem	Intermediária
Mancha-angular	Suscetível
Crestamento-bacteriano-comum	Suscetível
Mosaico dourado	Suscetível

