



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rod. Goiânia a Nova Veneza km 12
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

Parceiros na Avaliação do BRS Cometa

Embrapa Arroz e Feijão
Embrapa Cerrados
Embrapa Soja
Embrapa Agropecuária Oeste
Embrapa Tabuleiros Costeiros
Embrapa Transferência de Tecnologia/Escritório
de Negócios de Ponta Grossa (PR)
Unidade Estadual de Pesquisa de Tocantins -
Embrapa Cerrados
Empresa de Pesquisa e Extensão Rural de Mato
Grosso (Empaer - MT)
Cooperativa Regional Agropecuária de
Taquaritaba - COREATA
DETEC Consultoria Agronômica
Holambra Agrícola II
Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e
Fundário (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 (SC)
Sementes Campo Verde
Cooperativa dos Produtores de Sementes de
Laranjeiras do Sul Ltda. (Coprossel)
Universidade Estadual de Londrina (PR)
Cooperativa Agrícola Mista de Prudentópolis
(Camp)
Instituto Luterano de Ensino Superior de
Itumbiara (GO)
Agromen Ltda
Centro Federal de Educação Tecnológica de
Urutai (GO)
Universidade Estadual de Goiás

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

Escritório de Negócios de Ponta Grossa
Telefone: (42) 3228-1500 / Fax: (42) 3228-1500
E-mail: enpga.snt@embrapa.br
Rodovia do Talco, Km 3 - Distrito Industrial
Caixa Postal 97 / CEP: 84001-970
Ponta Grossa, PR

**Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**



Edição: Fernando Simon e Roselene Chaves / ACE - Embrapa Arroz e Feijão / Tiragem: 3.000 exemplares / Ano 2005 / 2ª impressão (2007): 2.000 exemplares

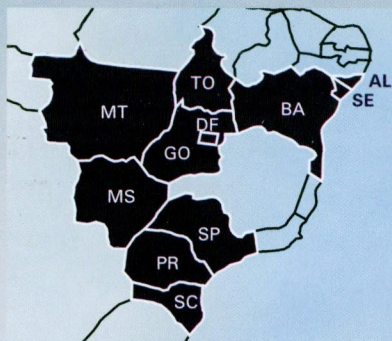
BRS cometa

Cultivar Precoce de Feijoeiro Comum
Grupo Comercial Carioca



Embrapa
2007

BRS Cometa é a nova cultivar de feijoeiro comum, lançada pela Embrapa Arroz e Feijão, para os produtores interessados em produzir feijão do grupo comercial carioca, nos Estados de Goiás/Distrito Federal ("águas", "seca" e "inverno"), Tocantins ("inverno"), Mato Grosso do Sul ("seca"), Mato Grosso ("seca" e "inverno"), Sergipe ("águas"), Alagoas ("águas"), região nordeste da Bahia ("águas"), São Paulo ("águas"), Paraná ("águas" e "seca") e Santa Catarina ("águas" e "seca").



BRS Cometa apresentou produtividade média de 2.024 kg/ha em 81 ensaios, sendo semelhante às cultivares tradicionalmente plantadas: Carioca Pitoco e Iapar 81 (Tabela 1).

Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Cometa comparada com a média de duas testemunhas (Carioca Pitoco e Iapar 81) nos Ensaios de VCU das regiões brasileiras, no período de 2003 a 2004.

Região	Estados	Época	BRS Cometa (kg/ha)	Média das testemunhas ¹ (kg/ha)	Rendimento relativo (%)	Número de ambientes
Norte	TO	"inverno"	1717	2118	88,6	7
Nordeste	BA/SE/AL	"águas"	2083	2205	95,8	4
Centro-Oeste	GO/DF	"seca"	1369	1396	98,4	3
	GO/DF	"inverno"	2304	2546	90,2	9
	GO/DF	"águas"	2061	2042	107,4	9
	MS/MT	"seca"	1451	1570	92,8	6
	MT	"inverno"	2292	2541	91,6	2
Sudeste	SP	"águas"	2749	3074	89,1	6
Sul	PR/SC	"seca"	2213	2174	100,3	5
	PR/SC	"águas"	2219	2442	92,4	8
Média Geral	-	-	2086	2244	95,3	-

¹Carioca Pitoco e Iapar 81

Características

Tipo de planta: **indeterminado (tipo II)**

Porte: **ereto**

Cor da flor: **branca**

Nº médio de dias para floração: **41 dias**

Cor da vagem na maturação: **amarelo areia claro e escuro**

Cor da semente: **bege rosado, com estrias e pontuações marron**

Brilho da semente: **opaco**

Ciclo da emergência à maturação fisiológica: **78 dias**

Grupo comercial: **carioca**

Peso médio de 1000 grãos: **246,4 g**

Recomendações

A **BRS Cometa** pode ser cultivada na região Centro-Oeste, nas épocas de plantio das "águas" (outubro a dezembro), da "seca" (janeiro a março) e de "inverno" (abril a julho), na região Nordeste na época das "águas" (maio a junho), na região Sudeste (SP) na época das "águas" (setembro a novembro), na região Norte (TO) na época de "inverno" (maio a junho) e na região Sul nas épocas das "águas" (setembro a dezembro) e da "seca" (janeiro a fevereiro).

População de plantas final desejável: 230.000 a 250.000 por hectare, em espaçamento de 40 a 50 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.

BRS Cometa apresenta grãos tipo carioca (bege rosado com estrias e pontuações marrom) com qualidade culinária que atende à demanda de mercado.

Tabela 2. Qualidade tecnológica dos grãos da cultivar de feijão BRS Cometa.

Cultivar	Cocção (minutos)	Proteína (%)	Massa 100 grãos (g)
BRS Cometa	33	22,2	24,6
Carioca Pitoco	36	-	20,4
Iapar 81	29	22,5	25,1

BRS Cometa apresenta a seguinte reação à doenças:

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

BRS Cometa apresenta porte de planta ereto com boa resistência ao acamamento e ciclo reduzido (média de 78 dias, da emergência à maturação fisiológica).

