



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e 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) 533 2110 Fax (62) 533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Edição: Fábio Noleto e Roselene Chaves / ACE - Embrapa Arroz e Feijão / Tiragem: 500 exemplares / Ano 2005

Feijoeiro Comum

BRSMG TALISMÃ

Grupo Comercial Carioca
para o Estado do Paraná

Embrapa
2005

BRSMG TALISMÃ

Feijoeiro Comum
Tipo Carioca

Uma nova opção de cultivar de feijoeiro comum com grão carioca para o estado do Paraná

O Estado do Paraná destaca-se como o maior produtor de feijoeiro comum no Brasil. Na safra 2000/2001 a produção paranaense foi de 470 mil toneladas, correspondendo a 19,3% da produção brasileira. A produtividade média no estado nessa safra foi de 1098 kg/ha, contra 706 kg/ha na média nacional. Como na maior parte dos estados brasileiros, no Paraná a preferência é por feijões com grãos tipo carioca.

Tendo em vista a demanda por esse tipo de grão, a maioria dos programas de melhoramento do feijoeiro comum

no país têm dedicado a maior parte do seu esforço no desenvolvimento de cultivares com grãos tipo carioca. Um exemplo é a cultivar BRSMG Talismã, fruto de parceria entre a Universidade Federal de Lavras, a Embrapa Arroz e Feijão, a Universidade Federal de Viçosa e a Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, recomendada para o estado de Minas Gerais em 2002. Essa cultivar também, foi avaliada no Paraná, onde confirmou seu bom desempenho, resultando na extensão de sua indicação para esse estado.

Produtividade

Nos dez ensaios conduzidos no Estado do Paraná a cultivar BRSMG Talismã apresentou produtividade média de 2256 kg/ha, 21% superior à média das testemunhas Carioca e Pérola (Tabela 1). Sendo indicada para plantio nesse estado, como uma nova opção de cultivar de grão tipo carioca.

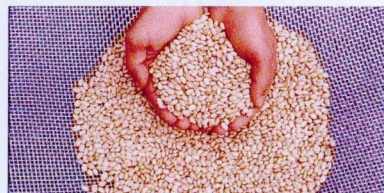


Tabela 1. Produtividade da cultivar BRSMG Talismã comparada com a média de duas testemunhas em dez ensaios de VCU no Estado do Paraná, no período de 2000 a 2001.

Localidade	BRSMG Talismã (kg/ha)	Média Testemunhas ¹ (kg/ha)	Rendimento Relativo (%)	Número de Ambientes
Pato Branco	2345	2233	105	03
Ponta Grossa	2709	1920	142	04
Iratí	959	638	150	01
Campo Mourão	2119	1892	112	01
Londrina	1607	1758	91	01
Média	2256	1867	121	

¹Testemunhas: Carioca e Pérola.

Qualidade tecnológica dos grãos

A cultivar BRSMG Talismã além de possuir grãos do tipo carioca dentro das exigências do mercado (cor creme com listras marrom claras, massa média de 100 grãos de 26,5 g), apresenta excelentes qualidades culinárias (Tabela 2).



Tabela 2. Qualidade tecnológica dos grãos da cultivar de feijão BRSMG Talismã.

Cultivar	Cocção (minutos)	Sólidos solúveis (%)	Proteína (%)
BRSMG Talismã	28,5	9,8	23,8
Pérola	29,0	9,6	21,3
Carioca	24,5	9,2	---

Reação a doenças

A cultivar BRSMG Talismã foi submetida à inoculação artificial com o fungo causador da antracnose (*Colletotrichum lindemuthianum*), sob condições controladas. Apresentou

reação de resistência aos patótipos 65 (raça alfa) e 89 (raça alfa Brasil). Em campo, apresentou reação intermediária à mancha angular e resistência ao mosaico comum.

Ciclo da cultura

Apresenta ciclo da semeadura à maturação fisiológica variando de 75 a 85 dias, dependendo das condições

ambientais, sendo mais precoce que as testemunhas (Carioca e Pérola) utilizadas nas avaliações.



Parceiros

- Embrapa Arroz e Feijão
- Embrapa Soja
- Instituto Agrônomo do Paraná (IAPAR)
- Centro Federal de Educação Tecnológica de Pato Branco - CEFET.
- Embrapa Transferência de Tecnologia/ Escritório de Negócios de Ponta Grossa