



*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*



**AGÊNCIA GOIANA DE DESENVOLVIMENTO
RURAL E FUNDIÁRIO**

Goiânia - GO:
Supervisão de Produção e Comercialização de Sementes
Rua Jornalista Geraldo Vale, 331 - Setor Leste Universitário
CEP 74610-060 - Goiânia - GO
Fone: (62) 3201-8749 / 3201-8750 / 3201-8752
Fax: (62) 3232-1149

DISPONIBILIDADE DE SEMENTES:

AGENCIARURAL

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Edição: Fernando Simon e Roselene Chaves / ACE - Embrapa Arroz e Feijão / Tiragem: 2.000 exemplares / Ano 2005

BRS GO Guará

Cultivar de arroz irrigado para
os Estados de Goiás e Tocantins



2005



BRSGO Guará

Cultivar de arroz longo-fino melhorada para resistência  brusone

A **BRSGO Guará**  uma nova cultivar de arroz longo-fino para o ecossistema várzeas nos Estados de Goiás e Tocantins.

A **BRSGO Guará** apresenta superioridade em produtividade de grãos, quando comparada com a média das testemunhas Metica 1 e BRS Formoso (Tabela 1). Este fato evidencia o potencial produtivo dessa cultivar em ambiente estressante como o das várzeas tropicais.

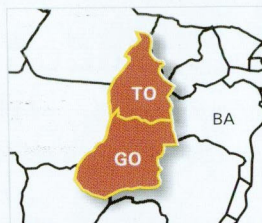


Tabela 1. Produtividade média de grãos, florao e altura de planta da cultivar BRSGO Guará em relao as testemunhas Metica 1 e BRS Formoso em 23 ensaios conduzidos em Goiás e Tocantins de 1999/00 a 2002/03.

Cultivares	Produtividade de grãos (kg/ha)	Florao (dia)	Altura de planta (cm)
BRSGO Guará	7257 a	99	107
Metica 1	6667 b	100	106
BRS Formoso	6041 c	100	96
CV%	7		

Características

Altura da planta (média): **107 cm**

Comprimento da panícula (média): **23,4 cm**

Aristas: **pode apresentar micro arista no 2/3 superior da panícula**

Dias para florao: **99 dias**

Ciclo cultural: **125 dias**

Massa de 1000 sementes: **22,3 gramas**

Forma da cariopse: **alongada**

Comprimento do grão descascado: **7,15 mm (longo)**

Teor de amilose: **31% (alto)**

Temperatura de gelatinizao: **3,0 (alta)**

Centro branco: **3,0 (baixo)**

Classificao comercial: **longo-fino**

Recomendaes

As informaes para o cultivo da BRSGO Guará podem ser encontradas em: SANTOS, A. B. dos et al. **Arroz irrigado**: recomendaes técnicas para o Estado do Tocantins. Santo Antnio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2002. 12 p. (Embrapa Arroz e Feijão. Circular Técnica, 57).

BRSGO Guará apresenta grãos classificados comercialmente como longo-finos. Encontram-se na Tabela 2 os resultados das avaliaes das análises de qualidade tecnológica dos grãos.

Tabela 2. Rendimento de grãos inteiros e total, teor de amilose, temperatura de gelatinizao e centro branco da cultivar BRSGO Guará em relao as testemunhas Metica 1 e BRS Formoso em 23 ensaios conduzidos em Goiás e Tocantins de 1999/00 a 2002/03.

Cultivares	INT ¹ (%)	TOT ² (%)	TA ³	TG ⁴	CB ⁵
BRSGO Guará	57	70	31	3	3
Metica 1	62	71	32	3	3
BRS Formoso	53	68	32	3	3

¹INT: rendimento de grãos inteiros;

²TOT: rendimento total de grãos;

³TA: teor de amilose expresso em porcentagem: (acima de 25% classifica-se como alta);

⁴TG: temperatura de gelatinizao expressa em notas: 1 a 3 = alta; 4 e 5 = intermediária; 6 e 7 = baixa;

⁵CB: centro branco expresso em notas: 1 = excelente; 2 = bom; 3 = regular; 4 = ruim; 5 = péssimo.

BRSGO Guará necessita de um tempo de armazenamento dos grãos colhidos para que eles fiquem soltos e macios após o cozimento, inferior ao requerido pelas testemunhas Metica 1 e BRS Formoso (Tabela 3).

Tabela 3. Testes de coco da cultivar BRSGO Guará em relao as testemunhas Metica 1 e BRS Formoso, em diferentes épocas.

Cultivares	Dias após a colheita				
	30	60	80	115	140
BRSGO Guará	P	P	P	S	S
Metica 1	MP	MP	P	P	S
BRS Formoso	S	S	S	S	S

MP = muito pegajoso; P = pegajoso; S = solto

A cultivar **BRSGO Guará** apresenta alta resistência ao acamamento. Sua arquitetura  moderna, com folhas eretas e panículas expostas, acima do nível das folhas, o que aumenta a eficiência dos produtos químicos, principalmente daqueles que são utilizados para o controle de doenças e pragas nas panículas.

A **BRSGO Guará** apresenta menor incidência de brusone nas folhas do que a Metica 1 e a BRS Formoso (Figura 1). Isto favorece o menor custo de implantao da lavoura devido  reduo do uso de fungicidas, contribuindo para um menor impacto ambiental.

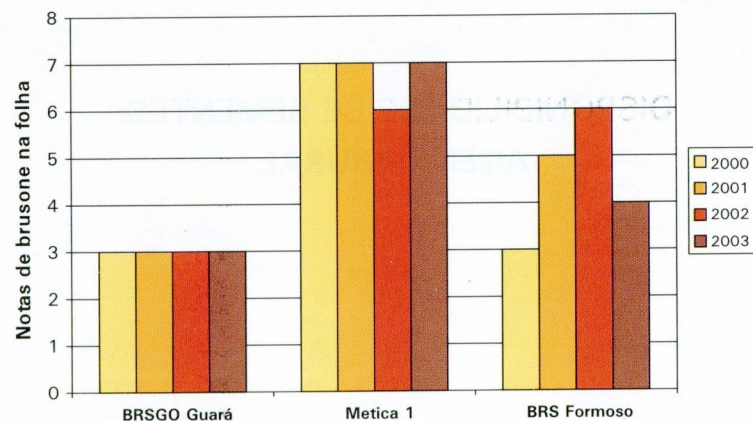


Figura 1. Reao  brusone nas folhas em cultivares de arroz irrigado em 32 ambientes em quatro anos.