



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@cpnaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Unidades Parceiras

Embrapa Amazônia Oriental - www.cpatu.embrapa.br · (91) 276-6333
Embrapa Meio Norte - www.cpamn.embrapa.br · (86) 225-1141
Embrapa Rondônia - www.cpafrro.embrapa.br · (69) 216-6500
Embrapa Roraima - www.cpafr.embrapa.br · (95) 626-7125
Embrapa Transferência de Tecnologia - www.embrapa.br/snt · (61) 448-4522

arroz é vida



ANO
INTERNACIONAL
DO ARROZ
2 0 0 4

www.rice2004.org

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Edição: Fábio Noleto e Roselene Chaves / ACE - Embrapa Arroz e Feijão / Tiragem: 3.000 exemplares / Ano 2003

BRS AROMA

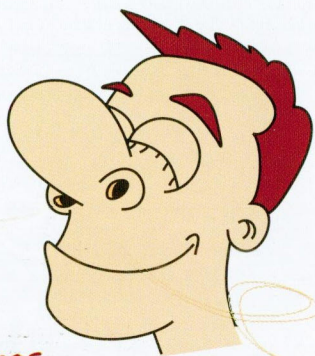
arroz de terras altas



Embrapa
2003

BRS Aroma

Cultivar de Arroz de Terras Altas de Grãos Aromáticos



O que é arroz aromático

Algumas variedades de arroz apresentam perfumes típicos. Este aroma natural trata-se de uma característica hereditária e as variedades que o possuem são conhecidas como aromáticas. Essas variedades sintetizam componentes químicos aromáticos em concentrações

maiores que nas variedades comuns e que passam a ser perceptíveis não somente nos grãos cozidos, mas também nas próprias plantas no campo.

Em alguns supermercados dos grandes centros já se pode encontrar este produto nas prateleiras, entretanto, de origem importada e por preços geralmente elevados.

Origem da BRS Aroma

Dentre os materiais utilizados nos cruzamentos para a obtenção da cultivar BRS Aroma, estão: a cultivar Basmati 370, arroz aromático apreciado mundialmente e a "Lebonnet", cultivar de arroz irrigado

americana de reconhecida qualidade culinária, além de duas outras linhagens brasileiras de arroz de terras altas.

A BRS Aroma é um arroz que poderá ser comercializado como um produto diferenciado, em atendimento a nichos especiais de mercado.

Características da BRS Aroma

- 1) A "BRS Aroma" é uma cultivar especial pelo seu aroma natural inerente.
- 2) A "BRS Aroma" é uma cultivar semi-precoce, de grãos lisos e confortavelmente classificados como longo-finos. Não há presença de aristas.
- 3) A "BRS Aroma" é menos produtiva que a "BRS Primavera" na região de Mato Grosso e Rondônia.
- 4) Na região correspondente aos estados de Goiás, Tocantins, Pará, Maranhão e Piauí, a "BRS Aroma" e a "BRS Primavera" são igualmente produtivas devendo a "BRS Aroma" ser cultivada preferencialmente nestes estados.

- 5) A "BRS Aroma" apresenta altura de planta similar à da "BRS Primavera", mas é mais resistente ao acamamento do que esta.
- 6) Nos ensaios de campo a "BRS Aroma" tem sido mais resistente à brusone, porém, ligeiramente menos resistente à mancha-parda e à mancha-dos-grãos que a "BRS Primavera".
- 7) O rendimento de engenho, o comprimento e a largura dos grãos da "BRS Aroma" são similares à "BRS Primavera".
- 8) A intensidade de centro branco dos grãos beneficiados, o teor de amilose e a temperatura de gelatinização dos grãos da "BRS Aroma" são ligeiramente mais altos que os da

BRS Aroma em números

Altura da planta (média):	107 cm
Comprimento da panícula:	26,5 cm (longa)
Número médio de dias para floração:	77
Ciclo cultural:	110 dias
Peso de mil sementes:	21,5 gramas
Comprimento do grão descascado:	7,0 mm (longo)
Conteúdo de amilose:	26,8% (intermediário)
Temperatura de gelatinização:	nota 4,0 (intermediário)
Centro branco:	nota 3,3

Tabela 1. Valores médios para floração (FLO), altura de planta (ALT), acamamento (ACA), brusone na folha (BF), brusone foliar no viveiro nacional de brusone (BFvnb), brusone no pescoço (BP), mancha-parda nas folhas (MP), escaldadura (ESC) e mancha-dos-grãos (MG), obtidos nos ensaios realizados na região de recomendação da cultivar BRS Aroma.

Cultivar	FLO	ALT	ACA	BF	BFvnb	BP	MP	ESC	MG
BRS Aroma	77	107	2,2	1,8	2,7	2,2	2,8	2,6	2,4
BRS Primavera	72*	108	3,4*	2,4*	5,0*	3,3*	2,6*	2,4	2,2*
Média (Ensaios)	79,0	103,2	2,1	2,1	4,1	2,5	2,6	2,7	2,4
CV (%)	4,54	7,40	26,36	17,01	20,16	19,27	16,43	16,40	17,48

*Estatisticamente diferente da BRS Aroma.

Tabela 2. Produtividade média (kg/ha) obtida pela "BRS Aroma" e das testemunhas em diferentes estados brasileiros.

Cultivar	Produção de Grãos (kg/ha)							Média Geral
	MT	RO	GO	TO	PA	MA	PI	
BRS Aroma	3405	3085	3100	3106	3300	2930	3617	3199
BRS Primavera	3945*	3702*	2850	2677	3351	3088	4090	3374*
Ensaios (#)	12	9	14	4	13	9	6	67
Média(Ensaios)	3858	3471	3418	3261	3799	3174	3909	3601
CV (%)	20,88	19,09	23,00	2474	15,60	20,50	20,03	20,80

*Estatisticamente diferente da BRS Aroma.

