

# 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

Embrapa Amazônia Oriental, Belém/PA Embrapa Meio Norte, Teresina/PI Embrapa Rondônia, Porto Velho/RO Embrapa Roraima, Boa Vista/RR Embrapa Transferência de Tecnologia, Brasília/DF

# INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário (Agenciarural) - Goiânia/GO:

Centro Federal de Educação Tecnológica de Urutaí, Uned Morrinhos, Morrinhos/GO:

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Belo Horizonte/MG;

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Mato Grosso, Cuiabá/MT;

Fundação Universidade do Tocantins, Palmas/TO;

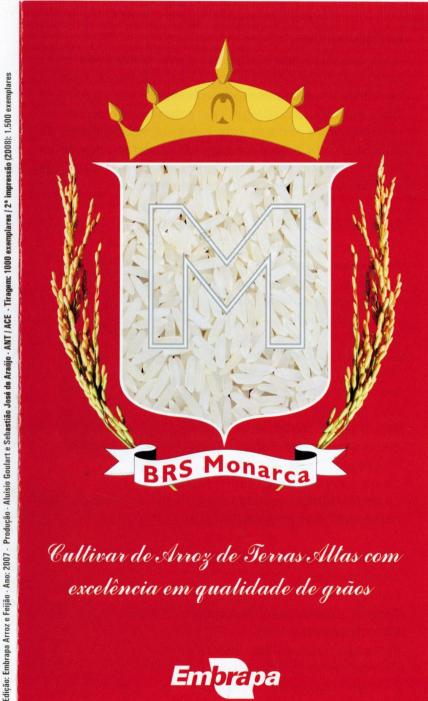
Sementes Embrião LTDA, Palmeiras/GO;

Universidade Estadual de Goiás, Unidade Universitária de Ipameri, Ipameri/GO;

Universidade Federal de Lavras, Lavras/MG.

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento





Cultivar de Arroz de Terras Altas com excelência em qualidade de grãos



2007

## **INTRODUCÃO**

A Embrapa disponibiliza uma nova cultivar de arroz para cultivo em terras altas, a BRS Monarca. Esta foi obtida de um cruzamento envolvendo guatro genitores que permitiram agregar características de maior resistência ao acamamento e à brusone, aumento do potencial produtivo e melhoria da qualidade dos grãos em um único produto, atendendo assim, os mais altos padrões de qualidade exigidos pelo mercado.

#### CARACTERÍSTICAS DA PLANTA

O tipo de arquitetura de planta da BRS Monarca, aliada ao seu alto vigor, permite um bom fechamento das entrelinhas, contribuindo para a redução do desenvolvimento de plantas invasoras, um dos principais entraves da cultura do arroz de terras altas em áreas de agricultura

intensiva. Em função

dessa característica, a BRS Monarca pode ser recomendada para plantio em área de "terras velhas" e de integração lavoura-pecuária.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS MÉDIAS

Altura da planta: 107 cm.

Comprimento de panícula: 26,4 cm.

Ciclo da semeadura à maturação: 112 dias.

Ciclo do plantio à floração: 80 dias. Produção nos ensaios: 3580 Kg/ha. Comprimento do grão polido: 8,9 mm.

Peso de 1000 sementes: 27,8 g. Boa resitência às doenças do arroz.

Moderadamente resistente ao acamamento.

### REGIÕES INDICADAS PARA CULTIVO

Indicada para plantio nas regiões centro-norte do Mato Grosso, Rondônia e Pará.

### **QUALIDADE DOS GRÃOS**

A excelência na qualidade dos grãos é o grande diferencial da BRS Monarca. Os grãos polidos se apresentam translúcidos, com teor de amilose e temperatura de gelatinização intermediários, o que lhes confere ótimas características culinárias após o cozimento; ficam soltos, macios, enxutos e com excelente aparência.

- Classe dos grãos longo-fino.

- Período de maturação pós-colheita curto.
- Centro branco mínimo ou ausente.
- Rendimento industrial: apresenta alto rendimento de grãos inteiros quando colhidos no estágio adequado (em torno de 15 pontos percentuais a mais que a testemunha BRS Primavera).

O rendimento de grãos inteiros está diretamente relacionado com o ponto de colheita do arroz. Para a BRS Monarca, a colheita deverá ocorrer em torno de 30 dias após a floração, quando os grãos se encontram com cerca de 20 a 22% de umidade, podendo variar em função das condições de umidade e temperatura do ar.

# RECOMENDACÕES TÉCNICAS

- Densidade de plantio: 70 sementes viáveis por metro de sulco, com distância de 30 a 35 cm entre linhas de plantio (200 a 233 sementes viáveis/m²).
- Quantidade de sementes por hectare: 62 a 72kg.
- Em condições de alta fertilidade, deve-se evitar alta densidade de plantio para reduzir a chance de acamamento.
- Recomenda-se fazer o controle preventivo da brusone em localidades com alta incidência dessa doença.