

Cultivares de arroz de ...  
2008 FD-S2008.184

S 2008.184



CPAF-RR-10384-1

## CULTIVARES DE ARROZ DE TERRAS ALTAS RECOMENDADAS PARA RORAIMA



**Embrapa**

Roraima

## **INTRODUÇÃO**

Em Roraima, o cultivo do arroz de terras altas é praticado, principalmente, por pequenos agricultores em áreas de assentamento rural, com pouca utilização de tecnologia, embora, o cultivo esteja expandindo para áreas de cerrado em lavouras mecanizadas e de cunho empresarial. Anualmente, a área cultivada com arroz de terras altas se situa em torno de 5.500 a 6.000 hectares. A produtividade é variável em função do nível tecnológico utilizado, mas, em média, fica em torno de 2.000 a 2.500 kg/ha e nas melhores lavouras chega a 3.000 a 3.500 kg/ha. A contribuição desse sistema para a produção total do Estado ainda é pequena, não chegando a 40% do volume necessário para o abastecimento do mercado local de arroz em casca.

A busca por cultivares mais produtivas, com resistência às principais doenças e com qualidade de grão compatível com o mercado consumidor permite mudanças neste cenário atual,

colocando o arroz de terras altas em posição de destaque dentre os sistemas de produção de grãos do Estado.

### **RESULTADOS DE PESQUISA**

Com base na avaliação de Ensaio de Valor de Cultivo e Uso (VCU's) e em Unidades de Observação e Demonstrativas, conduzidos em áreas de cerrado e de mata pela Embrapa Roraima no período de 1996 a 2006, são recomendadas para plantio as cultivares relacionadas na Tabela1.

**TABELA 1-** Cultivares de arroz de terras altas recomendadas para cultivo em Roraima.

Cultivares	Altura (cm)	Ciclo (dias)	Acamamento	Brusone	Grãos	Produtividade (kg/ha)
BRS Aimoré	90 a 100	85	R	MR	L	3.000 <sup>1</sup>
BRS Primavera	100 a 120	95	S	S	LF	3.500 <sup>1</sup>
BRS Bonança	90 a 110	105	R	MR	L/LF	3.800 <sup>1</sup>
BRS Talento	85 a 106	105	R	MS	LF	3.800 <sup>1</sup>
BRSMG Curinga	90 a 110	110	R	MR	LF	3.717 <sup>2</sup>
BRS Sertaneja	100 a 115	100	MR	S	LF	3.800 <sup>3</sup>
BRS Pepita	100 a 102	100	MR	MS	LF	3.870 <sup>3</sup>
BRS Monarca	105 a 107	115	R	MS	LF	3.616 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Médias obtidas de 52 ensaios conduzidos em áreas de mata e de cerrado de Roraima no período de 1996 a 2004. Em cerrado as médias variaram de 3.000 a 3.500kg/ha e em áreas de mata adubadas as médias variaram de 3.300 a 4.200 kg/ha.

<sup>2</sup> Média obtida de 167 ensaios conduzidos nos estados de GO, MG, MT, RO, MA, PA e em áreas de cerrado e mata de Roraima, no período de 2000 a 2004.

<sup>3</sup> Médias obtidas de 129 ensaios conduzidos na região central do Brasil (GO, TO, MG) e em Roraima (áreas de cerrado e mata) no período de 2002 a 2005.

Acamamento: R- resistente; S- suscetível; MR- moderadamente resistente; MS- moderadamente suscetível

Brusone: MR- moderadamente resistente; MS- moderadamente suscetível; S- suscetível.

## **RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

A semeadura deve ser efetuada no início do período chuvoso, que normalmente ocorre da segunda quinzena de abril à primeira dezena de maio, podendo estender-se até a primeira dezena de junho para as cultivares de ciclo mais precoce como Aimoré e BRS Primavera.

O semeio pode ser em linhas ou em covas, dependendo do nível tecnológico adotado. Nas áreas destocadas onde é possível o cultivo mecanizado recomenda-se fazer a semeadura em linhas espaçadas de 25 a 35 cm com a densidade de 60 sementes por metro linear (100% de germinação) para a maioria das cultivares recomendadas. Porém, para as cultivares precoces como Aimoré e BRS Primavera (perfilham menos) deve-se utilizar densidade de semeadura de 70 sementes por metro linear (100% de germinação). Para o cultivo em áreas onde não é possível a mecanização, a semeadura pode ser efetuada em covas, utilizando-se o espaçamento de 30 a 50 cm entre

fileiras e 30 cm entre covas, com a densidade de 10 sementes viáveis por cova.

De um modo geral, utiliza-se de 50 a 60 kg de sementes/ha, dependendo da cultivar utilizada, espaçamentos e densidades adotados. Para melhor conhecimento da quantidade de sementes que será necessária, aconselha-se usar a seguinte fórmula:

$$Q = 1000 \times P \times D / G \times E \quad \text{em que:}$$

Q: quantidade de sementes a ser utilizada por hectare;

P: peso de 100 sementes em gramas;

D: quantidade de sementes por metro linear

G: percentual de germinação

E: espaçamento em centímetros

A semente deve ser colocada na profundidade de 3 a 5 cm, e se for possível, deve-se proceder uma leve compactação do solo após a semeadura utilizando de preferência rolo compactador. Isto permitirá uma germinação mais uniforme, além de proporcionar melhor eficiência na aplicação de herbicidas pré-emergentes, caso

seja necessária. Para os demais tratamentos culturais como adubação, controle de pragas, doenças e plantas daninhas, recomenda-se consultar um Engenheiro Agrônomo. A Embrapa tem publicação que contém todas as recomendações técnicas para o cultivo que pode ser acessada pela home-page [www.cpafrf.embrapa.br](http://www.cpafrf.embrapa.br)

Para adquirir sementes para cultivo em Roraima recomenda-se contactar com produtores de sementes de arroz credenciados pela Embrapa. A informação pode ser obtida na Embrapa Roraima.



---

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

**INFORMAÇÕES:**

**Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima**

Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial

Telefax: (95) 626 71 25

Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970

Boa Vista - Roraima- Brasil

[sac@cpafrr.embrapa.br](mailto:sac@cpafrr.embrapa.br)

Visite o site:

<http://www.cpafr.embrapa.br>

**Equipe Técnica**

Antônio Carlos Centeno Corderiro

Roberto Dantas de Medeiros

Folder nº 08

Dezembro/2008

Tiragem 300 exemplares

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

