

## BRS Jaçanã: Nova Cultivar de Arroz Irrigado para Roraima

Antonio Carlos Centeno Cordeiro <sup>1</sup>  
Roberto Dantas de Medeiros <sup>2</sup>

As tecnologias geradas/adaptadas nos últimos 20 anos contribuíram para que a produtividade média do arroz irrigado em Roraima passasse de 3.300 kg/ha (1985/86) para 6.250 kg/ha (2005/06), representando um incremento significativo de 89,39%, o que permitiu ao Estado deixar de ser importador de arroz e se tornar exportador para outros estados da região Norte, principalmente, Manaus no Amazonas.

A área cultivada atual gira em torno de 10.000 a 20.000 hectares, cuja produção abastece o mercado local (20 a 30%) e permite excedentes exportáveis. As cultivares utilizadas são as BR IRGA 409, IRGA 417, BRS Taim, Roraima e em menor escala a BRS Jaburu, no entanto, as mais cultivadas são as BR IRGA 409 e a IRGA 417, que embora apresentem excelente qualidade de grãos, são suscetíveis à

doenças, principalmente brusone, impondo o uso de fungicidas para o controle, o que onera o custo de produção e predispõe a maior impacto ambiental. A BR IRGA 409 também apresenta suscetibilidade ao acamamento, causando perdas na produtividade e na qualidade dos grãos. Mesmo assim, ainda são as mais utilizadas pelos produtores devido a qualidade dos grãos obtida para comercialização.

Assim, cabe a pesquisa desenvolver novas cultivares que associem produtividade, qualidade de grãos e resistência a doenças, de modo a atender as demandas dos sistemas de produção de arroz irrigado em Roraima.

Neste sentido, está sendo lançada uma nova cultivar para as várzeas de

<sup>1</sup> Eng. Agrônomo Dr. Pesquisador, Embrapa Roraima. BR-174, km 08, Cx. P. 133, Boa Vista, Roraima, Brasil - acarlos@cpafrr.embrapa.br

<sup>2</sup> Eng. Agr., D. Sc. Fitotecnia. Pesquisador da Embrapa Roraima. Br 174, km 08, Distrito Industrial, CEP 69.301-970, Boa Vista-RR. e-mail: roberto@cpafrr.embrapa.br

Roraima, registrada com a denominação de BRS Jaçanã.

A BRS jaçanã corresponde à linhagem CNA 8859, resultante do cruzamento triplo entre os genitores CNA 6183/IRI 344//BR IRGA 409 e foi avaliada em Roraima no período de 2002/03 a 2004/05. Apresenta porte baixo, média de 85 cm, ciclo semelhante à cultivar BR IRGA 409, (floração média de 70 dias), resistência ao acamamento, boa capacidade produtiva, média de 6.607 kg/ha, em três anos de

avaliação (Tabela 1), além de apresentar grãos de boa qualidade comercial e resistência à brusone. Embora tenha apresentado produtividade em grãos semelhante às cultivares testemunhas (IRGA 417, BRS Taim e BR IRGA 409) em Roraima, nas avaliações realizadas considerando outros estados do país (GO, TO, RR, RJ, PA) apresentou produtividade média superior em 8% à obtida pela cultivar IRGA 417, a mais cultivada em Roraima (Tabela 1)

**Tabela 1-** Produtividade média de grãos em kg/ha da cultivar de arroz irrigado BRS Jaçanã em relação às cultivares testemunhas IRGA 417, BR IRGA 409 e BRS Taim, no período de 2002/03 a 2004/05.

<b>Cultivar</b>	<b>2002/03</b>	<b>2003/04</b>	<b>2004/05</b>	<b>Média em RR*</b>	<b>Média Brasil**</b>
BRS Jaçanã	5836	7184	6802	6607	5691
IRGA 417	6695	7167	6396	6753	5271
BRS Taim	5649	7212	6535	6465	5407
BR IRGA 409	5490	6887	6722	6607	5458

\*Médias de nove ensaios. \*\* Médias de 30 ensaios conduzidos em GO,TO,PA,RR,RJ.

A BRS Jaçanã é recomendada para condição de irrigação controlada. Para plantio à lanço deve ser usada à densidade de 150 kg/ha de sementes e para o semeio em linhas usar o espaçamento variando de

20 a 30 cm com densidade de 100 sementes por metro. Na Tabela 2 são apresentadas as características morfológicas, agronômicas e fenológicas da BRS Jaçanã.

**Tabela 2-** Características Morfológicas, agronômicas e fenológicas da cultivar BRS Jaçanã

<b>FOLHA</b>	
Cor	Verde
Pubescência	Forte
Cor da Aurícula	Verde-Claro
Cor da Lígula	Incolor a verde
Ângulo da folha bandeira	Ereto
<b>COLMO</b>	
Altura da Planta (cm)	102,1
Comprimento (mm)	76,5
Espessura (mm)	4,73
Ângulo dos perfilhos	Ereto
Cor do internódio	Verde-claro
Presença e intensidade de antocianina nos nós do colmo	Ausente
<b>PANÍCULA</b>	
Comprimento (cm)	25,6 (22,9 a 27)
Tipo	Intermediária
Degrane	Intermediário
Distribuição das aristas	Pode ter micro-arista
<b>ESPIGUETA</b>	
Cor do Estigma	Branca
Pubescência das glumelas	Média
Coloração do ápulo (floração)	Branca às vezes verde-claro
Coloração do ápulo (maturação)	Branca
Coloração das glumelas	Amarelo-palha
Coloração das glumas estéreis	Palha
<b>FENOLOGIA</b>	
Data da floração (dias)	70
Ciclo cultural (dias)	105
<b>GRÃOS</b>	
Peso de 1000 grãos (g)	23,7 (23,3 a 24,1)
Comprimento do grão sem casca (mm)	7,08 (6,65 a 7,74)
Relação comprimento/largura	3,48
Forma de cariopse	Alongada
Cor da cariopse	Branca
Classe	Longo-fino

Comunicado  
Técnico, 02MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
Embrapa Roraima  
Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial  
Telefax: (95) 3626 71 25  
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970  
Boa Vista - Roraima- Brasil  
sac@cpafrr.embrapa.br  
1ª edição  
1ª impressão (2008): 100

Comitê de  
Publicações

**Presidente:** Roberto Dantas de Medeiros  
**Secretário-Executivo:** Ramayana Menezes Braga  
**Membros:** Bernardo de Almeida Halfeld-Vieira  
Gilvan Barbosa Ferreira  
Jerri Édson Zilli  
Liane Marise Moreira Ferreira  
Ranyse Barbosa Querino da Silva

## Expediente

**Editoração Eletrônica:** Vera Lúcia Alvarenga Rosendo