



### **BRS Talento: Nova cultivar de arroz de terras altas para Roraima**

Antonio Carlos Centeno Cordeiro<sup>1</sup>

O arroz é uma das principais culturas alimentícias do Brasil, sendo cultivado em praticamente todas as unidades da federação. Em Roraima, o cultivo do arroz de terras altas (sequeiro) é praticado, principalmente, por pequenos agricultores em áreas de assentamento rural, com pouca utilização de tecnologia. Segundo o Agriannual (2002), na safra 2000/01, foram colhidos 4.000 hectares e obtida uma produção de 6.000 toneladas, representando apenas 27% da demanda estadual por arroz em casca. As cultivares utilizadas, em sua maioria, rústicas, são de baixa produtividade (1.500 kg/ha, em média), suscetíveis à doenças e ao acamamento e possuem grãos de baixo padrão sem valor comercial.

A substituição dessas cultivares por outras mais produtivas, resistentes à doenças e ao acamamento, com grãos do tipo agulhinha (preferência do mercado) e com boas características culinárias, é uma tecnologia simples, de fácil adoção e praticamente sem nenhum custo adicional

ao agricultor. Dentro desta linha de ação a Embrapa Roraima desenvolve um programa de testes de novas cultivares abrangendo diferentes ambientes e manejos, em áreas de cerrado (lavrado) e em áreas de mata alterada e/ou degradada, visando recomendar aquelas mais adaptadas para as condições locais.

Neste sentido, Medeiros (2000) e Cordeiro et. al. (2001), recomendaram para Roraima, as cultivares Caiapó, BRS Primavera, BRS Bonança, Carisma e Confiança. Dessas a que tem sido mais utilizada é a BRS Bonança por possuir um maior número de atributos favoráveis que as demais, como a ampla adaptação tanto para cultivos mecanizados em cerrado (lavrado) como para cultivos manuais em áreas de mata.

Dando continuidade à recomendação de novas cultivares, a Embrapa Roraima indica aos produtores de Roraima mais uma

<sup>1</sup>Eng. Agrônomo, Dr. Pesquisador da Embrapa Roraima. BR 174, Km 8, Distrito Industrial, Boa Vista-Roraima, Caixa Postal 133, CEP 69.301-970. E-mail: acarlos@cpafrr.embrapa.br

## 2 Germinação e Dormência de Sementes de Paricarana (*Boudichia virgilioides* Kunth – FABACEAE – PAPILIONIDAE)

cultivar de arroz de terras altas, a BRS Talento.

A BRS Talento é originária de seleção realizada, em 1994/95, pela Embrapa Arroz e Feijão, em população derivada de uma planta F<sub>3</sub> e conduzida por bulk dentro de família por duas gerações sucessivas. O material genético básico foi introduzido do Centro Internacional de Agricultura tropical (CIAT), sediado na Colômbia, com a identificação CT 11257-7-2-M-M, selecionado de cruzamento triplo realizado em 1989, entre o híbrido (F<sub>1</sub>) de CT 244-9-1-5-3 e CT 6196-33-11-1-3 com a linhagem CT 6946-2-5-4-4-2-M. Começou a ser avaliada em Roraima em 1997 com a denominação de CNA 8540. Os bons resultados obtidos no período de 1997 a 2002, possibilitaram sua recomendação

para cultivo em Roraima, tanto para a agricultura familiar (áreas de mata) como para a empresarial (áreas de cerrado) a partir de 2003.

Na Tabela 1 são apresentadas médias de produtividade de grãos da “BRS Talento”, no período de 1997 a 2002, em dois ambientes (cerrado e mata) em comparação com as cultivares BRS Primavera e BRS Bonança. De acordo com os resultados obtidos a cultivar BRS Talento foi a mais produtiva em área de cerrado sendo que em área de mata, apresentou produtividade semelhante às demais. Na média dos 52 ensaios conduzidos no período, a cultivar BRS Talento foi 6,0% e 9,3% mais produtiva do que as cultivares BRS Bonança e BRS Primavera, respectivamente.

TABELA 1- Desempenho produtivo da cultivar BRS Talento em comparação com as cultivares BRS Primavera e BRS Bonança, período de 1997 a 2002.

Cultivar	Produtividade (kg/ha)			
	Cerrado	Mata	Média Local <sup>1</sup>	Média Nacional <sup>2</sup>
BRS Talento	3774	4254	4014	3586
BRS Bonança	3370	4205	3787	3526
BRS Primavera	3392	3954	3673	3373
Média local	3512	4138	3825	3495
Ensaio(nº)	24	28	52	220

<sup>1</sup> Médias obtidas de ensaios e de unidades de observação e demonstrativas

<sup>2</sup> Médias obtidas de ensaios conduzidos em rede em todo o país.

As principais características da cultivar BRS Talento são descritas a seguir:

**Altura da Planta:** 106 cm

**Floração (50%):** 74 dias

**Ciclo (dias):** 105 a 110

**Acamamento:** moderadamente resistente

**Folhas:** eretas, caracterizando tipo de planta moderno

**Peso de 1000 grãos:** em torno de 23 gramas

**Rendimento de engenho(total):** 72%

**Rendimento de Inteiros:** 54%

**Classe de grão:** Longo-fino

(comprimento: 6,64 mm; largura: 2,01 mm; espessura: 1,75 mm; e relação comprimento largura de 3,30, quando beneficiados)

**Teor de amilose:** 25% (intermediário)

**Temperatura de gelatinização:** 3,7 (intermediária)

**Ponto de colheita:** Colher preferencialmente na faixa de umidade entre 20 e 23%

**Qualidade de panela:** Em testes realizados a partir dos 30 dias após a colheita, os grãos já mostraram textura solta, macios e enxutos após o cozimento, similares aos da cultivar BRS Primavera (padrão de qualidade).

**Doenças:** É resistente a escaldadura da folha e mancha de grãos, mas com relação à brusone se comporta como moderadamente suscetível. Assim, em locais de alta pressão da doença necessita-se adotar medidas de controle complementares.

### **Indicações Técnicas para o cultivo da BRS Talento**

Deve ser semeada nos espaçamentos de 0,30 a 0,40 m entre linhas com a densidade de 50 a 60 sementes por metro linear (acima de 80% de germinação) no cultivo mecanizado e, 0,30 m x 0,30 m ou 0,50 m x 0,30 m com 10 sementes por cova no cultivo manual. O gasto de sementes por hectare é de aproximadamente 60 kg/ha. Para facilitar o cálculo de sementes sugere-se usar fórmula citada por Medeiros et.al. (1999):

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

Q : quantidade de sementes a ser usada por hectare;

P : peso de 100 sementes em gramas;

D : densidade de sementes por metro linear;

G : percentual de germinação;

E : espaçamento em centímetros.

Para a adubação de semeio e cobertura, controle de pragas e plantas daninhas recomenda-se consultar um engenheiro agrônomo da Embrapa Roraima ou de outras instituições.

### **Referências Bibliográficas**

Agriannual-**Anuário da Agricultura Brasileira**. Ed: FNP Consultoria e Comércio. 2002. 536 p.

4 Germinação e Dormência de Sementes de Paricarana (*Boudichia virgilioides* Kunth – FABACEAE – PAPILIONIDAE)

CORDEIRO, A C C; MEDEIROS, R.D;  
SMIDERLE, O J. **Cultivares de  
arroz de sequeiro  
recomendadas para Roraima.**  
Boa Vista: Embrapa Roraima,  
2001. 4p. (Embrapa Roraima.  
Comunicado Técnico, 02)

MEDEIROS, R. D. de. **Primavera e  
Bonança: novas cultivares de arroz de  
sequeiro para o Estado de Roraima.** Boa

Vista: Embrapa Roraima, 2000. 5p.  
(Embrapa Roraima. Comunicado Técnico,  
04)

MEDEIROS, R.D.de; CORDEIRO,A C C.;  
MOREIRA, M. A B. **Recomendações  
técnicas para o cultivo do arroz irrigado  
em Roraima.** Boa Vista: Embrapa Roraima,  
1999. 25p. (Embrapa Roraima. Circular  
Técnica,01)

Comunicado  
Técnico, 13

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Exemplares desta edição podem  
ser adquiridos na:  
Embrapa 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)  
1ª edição  
1ª impressão (2002): 100

Comitê de  
Publicações

**Presidente:** Antônio Carlos Centeno Cordeiro  
**Secretária-Executiva:** Maria Aldete J. da Fonseca Ferreira  
**Membros:** Antônia Marlene Magalhães Barbosa  
Haron Abraham Magalhães Xaud  
José Oscar Lustosa de Oliveira Júnior  
Oscar José Smiderle  
Paulo Roberto Valle da Silva Pereira

Expediente

**Editoração Eletrônica:** Maria Lucilene Dantas de Matos