

**Embrapa**

*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@cnpaf.embrapa.br  
www.cnpaf.embrapa.br*

*Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia*

*Escritório de Negócios de Goiânia  
Rod. BR 153, km 4, Caixa Postal 714 74001-970 - Goiânia, GO  
Telefone (62) 202-6000 Fax (62) 202 6020  
spsbgyn@zaz.com.br*

*Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Edição: Embrapa Arroz e Feijão Ano: 2002 Tiragem: 3.000 exemplares

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

**GOVERNO  
FEDERAL**  
Trabalhando em todo o Brasil

 **Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento**



# **BRS BIGUÁ**

**GENÉTICA EMBRAPA**  
Cultivar de arroz para várzeas tropicais

*Uma grande pescaria se faz  
com um grande pescador*

**Embrapa**



## Introdução

O uso de cultivares melhoradas é uma tecnologia de fácil adoção, de baixo custo e que proporciona, ao produtor, retorno econômico em curto espaço de tempo. É dentro desta linha de ação que o programa de melhoramento genético de arroz de várzea da Embrapa Arroz e Feijão (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) trabalha visando oferecer aos agricultores, as melhores opções, no que tange à escolha de cultivares. Como resultado deste trabalho a Embrapa, em parceria com a Faculdade de Agronomia da Universidade do Tocantins (UNITINS), e com o apoio da Secretaria da Agricultura e do Abastecimento do Estado do Tocantins, está colocando no mercado a cultivar BRS Biguá.

## Origem

A BRS Biguá é originária do cruzamento entre as cultivares Bluebelle



e Pisari realizado pela Embrapa Arroz e Feijão em 1990. Após vários ciclos de seleção, nos quais foram utilizados os métodos genealógico e massal, selecionou-se uma linhagem que foi denominada de CNA 8598. Após ser avaliada para resistência às doenças e características agrônômicas, passou a integrar a rede nacional de avaliação de linhagens de arroz irrigado, a partir do ano agrícola de 1996/97 em diferentes regiões, destacando-se com maior êxito nos Estados de Goiás e Tocantins.

## Fatores Chaves de Sucesso

**Planta** - Tipo moderno, folhas eretas e alta capacidade de perfilhamento.

**Porte** - Baixo, com altura média em torno de 110 cm.

**Ciclo** - Em torno de 125 dias com a floração média ocorrendo aos 95 dias.



**Acamamento** - Resistente.

**Resistência às doenças** - Resistente à brusone, moderadamente resistente à mancha-parda e mancha-de-grãos.

**Adaptabilidade** - Excelente adaptabilidade nos Estados de Goiás e Tocantins para onde é recomendada.

**Produtividade** - Média em nível de experimento, superior a 6.300 kg/ha. Em parcelões, a mínima foi de 6.800 kg/ha e a máxima de 9.600 kg/ha.

**Grãos** - Longo-fino (agulhinha), translúcidos, soltos e macios após o cozimento, atendendo a exigência do consumidor.

**Rendimento industrial** - Média de 60% de grãos inteiros, o que a torna atraente tanto para o produtor como para o industrial.



**Maturação pós-colheita** - Após 100 dias, os grãos estão prontos para serem beneficiados e consumidos.

## **Recomendações**

A BRS Biguá é indicada para cultivo sob condições de arroz irrigado por inundação, com controle de água. A época de semeadura deve ser executada segundo zoneamento agroclimático. Parâmetros para plantio: no caso de plantio com semente seca, recomenda-se uma densidade, 100 a 120 kg de sementes por hectare no espaçamento de 17 cm entre linhas; adubação de base, de acordo com análise de solo; adubação em cobertura, parcelada sendo a primeira aos 45 dias do plantio e a segunda 15 a 20 dias após a primeira e, no máximo, até a diferenciação do primórdio floral; controle de brusone na panícula, fazer uma pulverização com 50% a 70% das panículas emitidas; controle de plantas daninhas e pragas conforme exigências. Consulte o profissional habilitado, o Engenheiro Agrônomo.



## DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DE SEMENTES

Lançada sob os auspícios da Lei de Proteção de Cultivares, a cultivar BRS Biguá tem o atendimento à demanda assegurado em quantidade e qualidade, pelos produtores de sementes licenciados pela Embrapa.

## Mais Informações

### **Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão**

Rodovia Goiânia a Nova Veneza km 12 Zona Rural  
Caixa Postal 179 75375-000 Sto. Antônio de Goiás GO  
Telefone (62) 533 2110 Fax (62) 533 2100  
sac@crpaf.embrapa.br

### **Universidade do Tocantins (UNITINS) Faculdade de Agronomia da Universidade do Tocantins**

Caixa Postal 66, CEP 77400-000 Gurupi, TO.  
Telefone: (63) 312-3588

### **Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologias Escritório de Negócios de Goiânia**

Rodovia BR 153, km 4  
CEP 74001-970 Goiânia GO  
Telefone: (62) 202-6000 Fax: (62) 202-6020  
spsbgyn@zaz.com.br



## INSTITUIÇÕES PARCEIRAS NO FINANCIAMENTO DA PESQUISA

### **Agro-Industrial D<sup>a</sup> Carolina**

Rua Ananias Pinto, nº 1560  
CEP 77500-000 Porto Nacional-TO  
Telefone (63) 363-1424/3881

### **COBRAPE - Companhia Brasileira de Agropecuária**

Lote 05 s/n CEP 77470-000 Formoso do Araguaia-TO  
Telefone: (63) 357-1302/1304

### **Sementes Verdes Campos**

Rua D<sup>a</sup> Gercina Borges Teixeira, nº 157  
Ed. Rio Madeira, centro  
CEP 74015-090 Goiânia-GO  
Telefone: (62) 223-3864

## PRODUTORES DE SEMENTES LICENCIADOS

### **Agro-Industrial D<sup>a</sup> Carolina**

Rua Ananias Pinto, nº 1560  
CEP 77500-000 Porto Nacional-TO  
Telefone (63) 363-1424/3881

### **COBRAPE - Companhia Brasileira de Agropecuária**

Lote 05 s/n CEP 77470-000 Formoso do Araguaia-TO  
Telefone: (63) 357-1302/1304

### **Sementes Verdes Campos**

Rua D<sup>a</sup> Gercina Borges Teixeira, nº 157  
Ed. Rio Madeira, centro  
CEP 74015-090 Goiânia-GO  
Telefone: (62) 223-3864