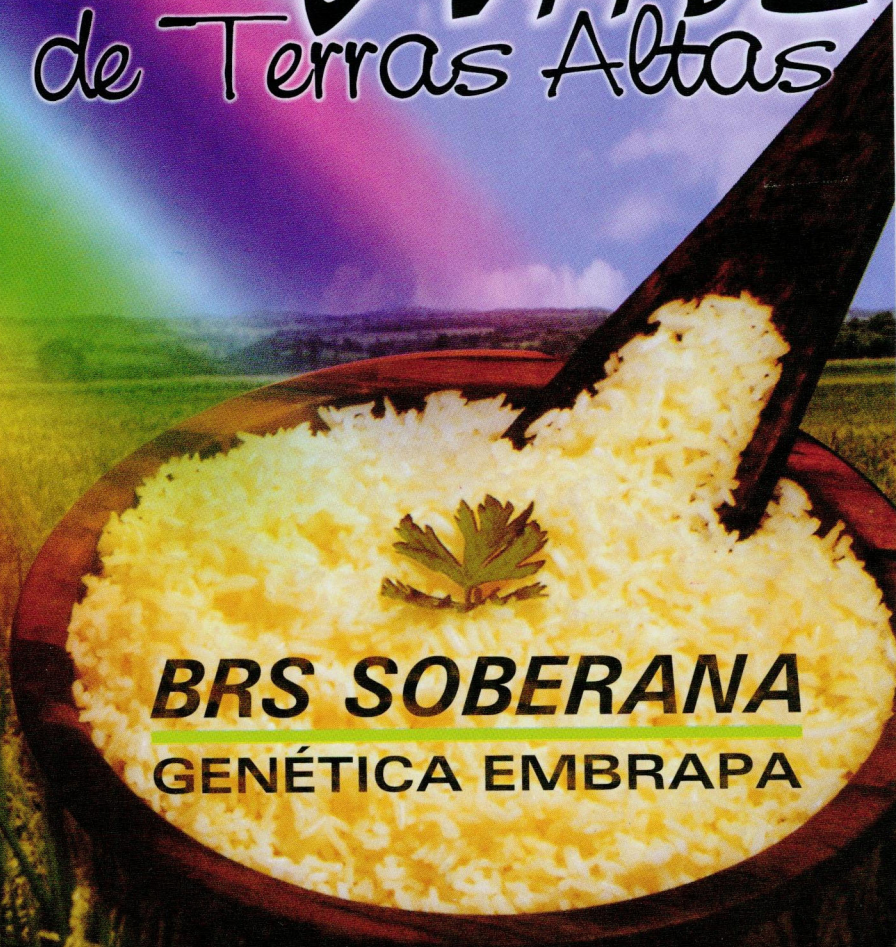




Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

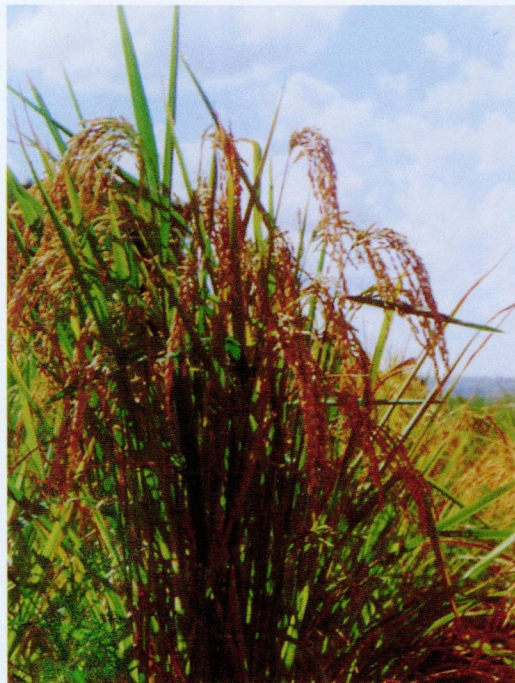
# Cultivar *de* Arroz de Terras Altas



***BRS SOBERANA***  
**GENÉTICA EMBRAPA**

**Embrapa**





Programa de Melhoramento Genético da Embrapa coloca à disposição dos produtores, industriais e consumidores mais uma cultivar, a BRS Soberana.

---

## Origem

A cultivar originou-se de cruzamento triplo (Cuiabana/CNAX 1235-8-3//CNA 6673) realizado nas dependências da Embrapa Arroz e Feijão, em 1990. O processo de fixação de linhagem ocorreu ao longo dos anos, em gerações que se sucederam e somente em 1996/97 foi registrada a nova linhagem CNA 8711. Esta participou de uma rede de avaliação de novas linhagens e dos ensaios de avaliação do Valor de Cultivo e Uso (VCU).

Especificamente em Mato Grosso, foi avaliada na rede de VCUs em 2000/2001 e 2001/2002. Da sua performance nesses vários ensaios, resultou o seu lançamento para cultivo, a partir de 2003/2004. Participaram das avaliações, além da Embrapa as seguintes instituições: Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário - Agenciarrural (GO), Empresa Matogrossense de Pesquisa, Assistência Agropecuária e Extensão Rural - Empaer (MT) e Universidade do Tocantins - Unitins (TO).

---

## Introdução

A quantidade de cultivares de arroz de terras altas disponível no mercado tem sido considerada muito pequena, gerando poucas opções para os agricultores e aumentando o grau de risco, em consequência de amplas e contínuas áreas com uma única cultivar. Diante de uma situação como esta, qualquer dificuldade no processo de multiplicação de sementes, resulta em uma séria crise de oferta de material para plantio. Visando corrigir essas distorções e com o intuito de ampliar a opção de escolha da cultivar a ser utilizada, o

## Fatores Chaves de Sucesso

**Ciclo** - precoce, com período de maturação em torno de 105 dias, propiciando a colheita antecipada em relação a outras concorrentes de ciclo médio.

**Porte** - médio, com sua altura variando em torno de 105 a 115 cm.

**Maturação pós-colheita** - nos testes de cocção, realizados a partir dos 30 dias após a colheita, os grãos apresentaram-se soltos e macios, estando prontos para serem beneficiados e consumidos.

**Acamamento** - sensível ao acamamento, porém, em níveis inferiores ao observado em cultivares como Primavera.

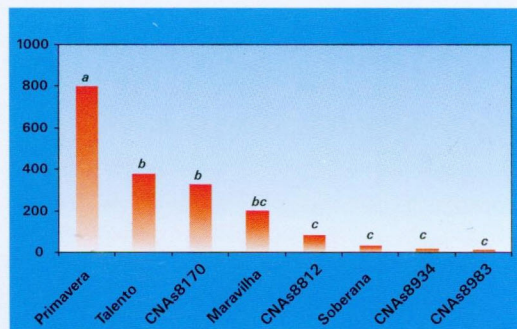
**Potencial de produção** - em torno de 6.000 kg/ha.

**Produtividade média nos ensaios** - 3.389 kg/ha

**Adaptabilidade** - Foi inicialmente lançada para o estado de Mato Grosso. Para ampliar sua abrangência, está sendo avaliado o seu **Valor de Cultivo e Uso**, em vários ambientes edafoclimáticos nos estados do Pará, Goiás, Tocantins e Rondônia.

**Grãos** - da classe longo-fino (agulhinha), translúcidos, de boa qualidade culinária, atendendo a exigência do consumidor.

**Resistência às doenças** - até o momento tem mantido aceitável resistência à escaladura e à mancha-de-grãos, não havendo necessidade de medidas adicionais de controle para estas doenças; com relação à brusone, esta cultivar tem se mostrado tolerante às raças que normalmente infectam a cultivar Primavera (Figura 1). Entretanto, em locais de alta concentração da doença, pode ser necessário adotar outras medidas de controle recomendadas, pois outras raças do fungo podem estar ocorrendo.



**Fig. 1.** Severidade da brusone, em folhas de quatro linhagens promissoras e quatro cultivares de arroz (Primavera, Maravilha, Talento e Soberana) sob condições naturais de infecção em área experimental. Médias seguidas pela mesma letra não diferem significativamente entre si.





**Rendimento industrial** - 55% de rendimento médio de grãos inteiros.

---

### **Parâmetros para plantio**

Densidade de 50 a 70 sementes por metro linear e espaçamento de 30 a 40 cm entre linhas; adubação, tratos culturais, combate e controle a pragas e doenças, conforme exigência ou ocorrência. Consulte o profissional habilitado, o Engenheiro Agrônomo.

---

### **Algumas recomendações básicas**

A cultivar tem se mostrado mais sensível à seca que a "Primavera". Assim sendo, recomendam-se cuidados adicionais, tais como evitar

plantios muito densos, em solos arenosos, mal preparados e, especialmente, muito rigor quanto a época de semeadura. Deve-se seguir as orientações contidas no Zoneamento Agroclimático para a Cultura do Arroz de Terras Altas.

---

### **Disponibilidade e qualidade de sementes**

Lançada sob os auspícios da Lei de Proteção de Cultivares, a "BRS Soberana" tem o atendimento à demanda assegurado em quantidade e qualidade, pelos produtores de sementes licenciados pela Embrapa. A produção da Semente Básica é de responsabilidade da Embrapa.



## **Produtores de Sementes Licenciados:**

**Sementes 13 Pontos Ltda**  
Rod. MT 100, Km 80, CEP 78.785-000, Alto Taquari - MT  
Caixa postal 13 - Telefones: (67)297-1134/2971155

**Semear Comércio de Cereais e Insumos Ltda**  
Rua Maringá, 301, centro, CEP 78.635-000, Água Boa - MT  
Caixa postal 39 - Telefone: (66)468-1296 Fax: (66)468-1631

**Eloi Brunetta e Outros**  
Rua Maringá, 301, centro, CEP 78.850-000, Primavera do Leste - MT  
Caixa postal 144 - Telefones: (66)498-1396/498-1201/497-1211(udesil)

**Sementes Locatelli**  
Av. Tancredo Neves, 355, centro, CEP 78.890-000, Sorriso - MT  
Caixa postal 240 - Telefones: (66)544-2926/544-3916

**Guidone Romeu Dallastra**  
Av. Brasília, 1.080, centro, CEP 78.840-000, Campo Verde - MT  
Caixa postal 22 - Telefone: (66)419-1170

**Adriano Mattana**  
Av. Natalino João Brescansin, 10, sala 5, CEP 78.890-000, Sorriso - MT  
Telefones: (66)544-2311/544-5798

**Cabeça Branca Com e Transporte de Cereais Ltda**  
Rua 01, 530, setor Industrial, CEP 78.635-000, Água Boa - MT  
Telefones: (66)468-1593/468-1770/468-1490

**Nelson José Vigolo**  
Av. Presidente João Goulart, 543, Vila Aurora, CEP 78.740-6400 Rondonópolis - MT  
Telefone: (66)422-3560

**J.J. Comércio de Cereais Ltda**  
Rua Dr. Boris Taraleskoff, 330, centro, CEP 78.600-000, Barra do Garças - MT  
Telefones: (66)401-1466/401-1908

**Sementes Vida**  
Rua Sueli M. da Silva, 763, Cidade Salmen, CEP 78.705-150, Rondonópolis - MT  
Telefones: (66)423-3974/423-1488/423-4265

**Luiz Pareja Linares**  
Av. Castelo Branco, 1111, Cachoeirinha, CEP 69.065-011, Manaus - AM  
Telefones: (92)233-4669/92-233-4445; (69)9975-2025

**João Lelis de Oliveira**  
Av. Mauá, 200-S, setor Sul, CEP 78.300-000, cidade alta Tangará da Serra - MT  
Telefones: (65)326-1010/329-1805(Sérgio)

**Agenor Vicente Pelissa**  
Rodovia Monalisa, km 01, CEP 78.550-000, Sinop - MT  
Caixa postal 414 - Telefone: (66)515-7100

**Agronorte pesquisa e sementes Ltda**  
Rua colonizador Enio Pipino, 993, CEP 78.550-000, Sinop - MT  
Caixa postal 405 - Telefone: (66)5158383

**SAGEL**  
BR 163, km 742, Distrito Industrial, CEP 78.890-000, Sorriso - MT  
Caixa postal 82 - Telefones: (66)544-1599/544-1570

**Daniel Paes**  
Av. Sebastião Alves Junior, 1495, CEP 78.525-000, Matupá - MT  
Telefones: (66)5951641/5951856

**Luiz Fernando Gonçalves**  
Rod. BR 040, km 43/2, bairro Nossa Senhora de Fátima, CEP 38.600-000, Paracatu - MG  
Caixa postal 182 - Telefone: (38)3671-3265

**Nicola Vincenzo di Salvo**  
Rod. Washington Luiz, km 228, CEP 13.560-970, São Carlos - SP  
Caixa postal 585 - Telefones: (16)3368-7180/9782-1222





**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
Rod. Goiânia a Nova Veneza km 12 Sto. Antônio de Goiás GO  
Caixa Postal 179 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO  
Telefone (062) 533 2110 Fax (062) 533 2100

[www.cnpaf.embrapa.br](http://www.cnpaf.embrapa.br)

E-mail [sac@cnpaf.embrapa.br](mailto:sac@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](mailto:spsbgyn@zaz.com.br)

**Mais informações:**

*Mais informações:*



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
Rod. Goiânia Nova Veneza Km 12 Sto. Antônio de Goiás - GO  
Caixa Postal 179 75375-000  
Telefone (62) 533-2110 Fax (62) 533 2100  
[sac@cnpaf.embrapa.br](mailto:sac@cnpaf.embrapa.br)  
[www.cnpaf.embrapa.br](http://www.cnpaf.embrapa.br)

**Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia**

Parque Estação Biológica - Pq EB - Filial Av. W3 Norte  
Caixa Postal 040315 70770-9001 Brasília - DF  
Telefone (61) 348-4522 Fax (61) 347 9668  
[sac@sede.embrapa.br](mailto:sac@sede.embrapa.br)

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

Escritório de Negócios de Rondonópolis  
Rodovia BR - 364, km 208 Caixa Postal 714 78700 970 - Rondonópolis - MT  
Telefone (65) 421 3362 Fax (65) 421 9857  
[embrapa.roo@zaz.com.br](mailto:embrapa.roo@zaz.com.br)

**Centro de Pesquisa Agroflorestal de Rondônia**  
Rodovia BR - 364, km 5,5 Caixa Postal 406, 78900 970 - Porto Velho - RO  
Telefone (69) 216 6500 Fax (69) 216 6543  
[sac@cpafro.embrapa.br](mailto:sac@cpafro.embrapa.br)  
[www.cpafrro.embrapa.br](http://www.cpafrro.embrapa.br)

**Centro de Pesquisa Agropecuária da Amazônia Oriental**  
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n Bairro do Marco, Caixa Postal 48, 66095 100 - Belém - PA  
Telefone (91) 276 1941 Fax (91) 276 6333  
[sac@cpatu.embrapa.br](mailto:sac@cpatu.embrapa.br)  
[www.cpatu.embrapa.br](http://www.cpatu.embrapa.br)