

# ARROZ DE TERRAS ALTAS: QUALIDADE E RENTABILIDADE

**PADRÃO GENÉTICO EMBRAPA**

**PADRÃO GENÉTICO EMBRAPA**

Gerência Local de Campinas  
Av. Anchieta, 173 conjuntos 4/142Centro  
13015-100 - Campinas, SP  
Fone: (019) 232 1955 - 232 1771  
Fax: (019) 232 1707

Gerência Local de Rondonópolis  
Rodovia BR 364, km 208  
78700-970 - Rondonópolis, MT  
Fone/Fax: (065) 421 33 62, 421 9857

Gerência Local de Imperatriz  
Rodovia BR 010, km 1359  
Distrito Industrial Lagoa Verde  
65903-390 - Imperatriz, MA  
Fone: (098) 7224324  
Fax: (098) 7223183

Gerência Local de Goiânia  
Rodovia BR 153, km 4  
Caixa Postal 714  
74001-970 - Goiânia, GO  
Fone: (062) 202 6000  
Fax: (062) 202 6020

SAIN Parque Rural final W/3 Norte Brasília DF  
Caixa Postal 040315 70770-901 Brasília DF  
Telefone (061) 348 4522 Fax (061) 347 9668

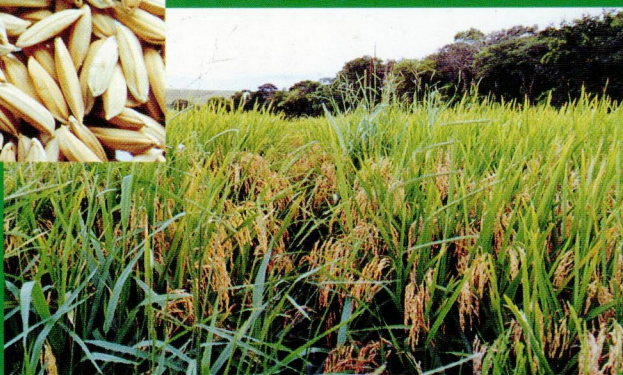
Escritório  
Rua 4, 515 - Ed. Parthenon Center - S/1009  
Tel. (062) 224-0141 - Fax: (062) 229-4709;  
CEP 74 026-900 - Goiânia - GO  
Unidade de Beneficiamento  
Fazenda Boa Esperança - km 02  
Município de Palmeiras de Goiás - GO  
Fone/Fax: (062) 562-9108 - 562-9126;  
Caixa Postal 02, CEP 76 190-000



Rod. Goiânia Nova Veneza km 12 Sto. Antônio de Goiás GO  
Caixa Postal 179 75375-000 Sto. Antônio de Goiás GO  
Telefone (062) 833 2110 Fax (062) 833 2100

*Embrapa Sementes Básicas*

*Embrapa Arroz e Feijão*



**Embrapa**



# Informações sobre cultivares de arroz indicadas para o cultivo em terras altas

| C<br>A<br>R<br>A<br>C<br>T<br>E<br>R<br>Í<br>S<br>T<br>I<br>C<br>A<br>S | Nome                             | Caiapó                     | Carajás                | Maravilha              | Canastra                       | Primavera          | Bonança    | Carisma   |
|---|----------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|-----------|
|   | Lançamento                       | 1992                       | 1994                   | 1996                   | 1997                           | 1997               | 1999       | 1999      |
| Estados recomendados <sup>1</sup>                                       | GO, MT, MS, TO, MG, MA, PI, BA   | GO, MT, MS, TO, MA, PI, BA | GO, MT, RO, AM, MS, TO | GO, TO, MG, MA, PI, BA | GO, MT, RO, MS, TO, MA, PI, BA | GO, MT, TO, PI, MA | GO, MG, MS |           |
| P<br>l<br>a<br>n<br>t<br>a  | Altura (cm)                      | 110-130                    | 90-100                 | 90-100                 | 90-100                         | 100-120            | 90-100     | 90-100    |
|   | Tipo <sup>2</sup>                | Tradicional                | Intermediário          | Moderno                | Moderno                        | Intermediário      | Moderno    | Moderno   |
|   | Perfilhamento                    | Médio                      | Médio                  | Alto                   | Alto                           | Médio              | Alto       | Alto      |
|   | Ciclo <sup>3</sup> (dias)        | 128                        | 112                    | 132                    | 126                            | 112                | 118        | 122       |
|   | Fase crítica <sup>4</sup> (dias) | 75-105                     | 60-90                  | 80-110                 | 75-105                         | 60-90              | 70-100     | 70-100    |
|   | M<br>a<br>n<br>e<br>j<br>o       | Espaçamento (m)            | 0,35-0,45              | 0,30-0,40              | 0,20-0,30                      | 0,30-0,40          | 0,30-0,40  | 0,30-0,40 |
| Densidade (sem./m)  | 60                               | 70                         | 70                     | 60                     | 70                             | 70                 | 70         |           |
| Consumo médio de sementes (kg/ha)                                       | 42                               | 62                         | 65                     | 48                     | 49                             | 51                 | 53         |           |

| C<br>U<br>L<br>T<br>I<br>V<br>A<br>R<br>E<br>S | Abertura de área                                    | Sim                                       | Sim                | Não          | Sim                | Sim          | Sim            | Com restrições |              |
|--|---|---|--------------------|--------------|--------------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|  | Pastagem degradada                                  | Sim                                       | Sim                | Não          | Sim                | Sim          | Com restrições | Com restrições |              |
|  | Pós-soja  | Com restrições                            | Sim                | Sim          | Sim                | Sim          | Sim            | Sim            |              |
|  | Sistema Barreirão                                   | Sim                                       | Com restrições     | Não          | Não                | Sim          | Não            | Não            |              |
|  | Irrigação suplementar ou várzea úmida               | Não                                       | Com restrições     | Sim          | Sim                | Não          | Sim            | Sim            |              |
|  | R<br>e<br>s<br>i<br>s<br>t<br>ê<br>n<br>c<br>i<br>a | Acamamento                                | Suscetível         | Mod. Resist. | Resistente         | Mod. Resist. | Suscetível     | Resistente     | Mod. Resist. |
|  |   | Brusone <sup>5</sup>                      | Mod. Suscet.       | Mod. Resist. | Mod. Resist.       | Mod. Resist. | Mod. Suscet.   | Mod. Resist.   | Mod. Suscet. |
|  |   | Escaldadura                               | Suscetível         | Mod. Suscet. | Mod. Suscet.       | Suscetível   | Mod. Suscet.   | Mod. Suscet.   | Mod. Resist. |
|  |   | Mancha -parda                             | Mod. Resist.       | Mod. Resist. | Mod. Resist.       | Mod. Resist. | Mod. Resist.   | Mod. Resist.   | Mod. Resist. |
|  |   | Mancha-de-grãos                           | Mod. Resist.       | Mod. Resist. | Mod. Suscet.       | Mod. Suscet. | Mod. Resist.   | Mod. Resist.   | Mod. Resist. |
|  | S   | Classe de grãos                           | Longo              | Longo        | Longo-fino         | Longo-fino   | Longo-fino     | Longo          | Longo-fino   |
|  |   | Capac. de competição com plantas daninhas | Média <sup>6</sup> | Média        | Baixa <sup>7</sup> | Média        | Média          | Baixa          | Baixa        |

1- Situação em 1999.

2 - Tradicional: Porte alto, folhas decumbentes. Intermediário. Moderno: Porte baixo, folhas eretas.

3 - Em Santo Antônio de Goiás, GO.

4 - Risco de perdas em caso de veranico.

5 - A resistência à brusone pode ser quebrada em gerações futuras.

6 - Entre as citadas, é a que tem melhor desempenho.

7 - Entre as citadas, é a que possui o pior desempenho.

## Recomendações/observações gerais:

Utilizar sementes de qualidade comprovada, garantindo vigor, pureza e sanidade.

Fazer tratamento de sementes com inseticida e fungicida recomendados.

Seguir a época de plantio indicada no Zoneamento Agroclimático do Estado.

Temperatura inferior a 15°C reduz e/ou paralisa o desenvolvimento vegetativo e provoca aborto das flores.

Colocar a semente de 3 a 5 cm de profundidade e o adubo a 10 cm de profundidade e ao lado da semente.

Semear com velocidade de 6 km/hora.

Secagem: começar com menores temperaturas do ar e aumentá-las conforme a massa de grãos/sementes for perdendo umidade

a) máxima temperatura do ar para secagem de sementes: 45°C

b) máxima temperatura do ar para secagem de grãos: 70°C

Evitar plantar arroz por anos seguidos na mesma área.

Procurar a assistência técnica da região para definir os detalhes de cada sistema de produção.