



Oportunidades do arroz em sistemas intensivos sob pivô central

Elcio Perpétuo Guimarães
Embrapa Arroz e Feijão – 50 Anos

Câmara Setorial do Arroz
Pelotas, 21 de fevereiro de 2024



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Cenário do Arroz

- 10 maiores produtores – 129,5 milhões ha
- Brasil – 1,48 milhão ha
 - Irrigado = 1,18 milhão ha
 - Terras altas = 0,30 milhão ha
- Produção de arroz 10 anos – 11 a 12 milhões de ton
- Última safra 10 milhões de toneladas



Arroz em Goiás

- Consumo per capita (42 kg/ano)
- Importa 85% da demanda
 - 14.600 ha
 - 5.589 kg/ha
 - 81.600 ton
- Terras altas 2023/24
 - 20.000 ha

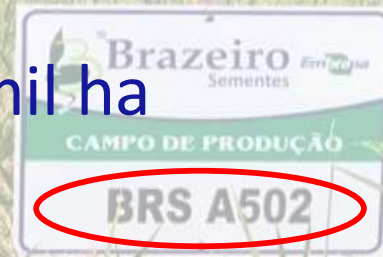
Em Goiás, VBP da produção de arroz tem projeção de crescimento de 24,5% em 2023

Publicado em 14 de março de 2023 | por comunicacao

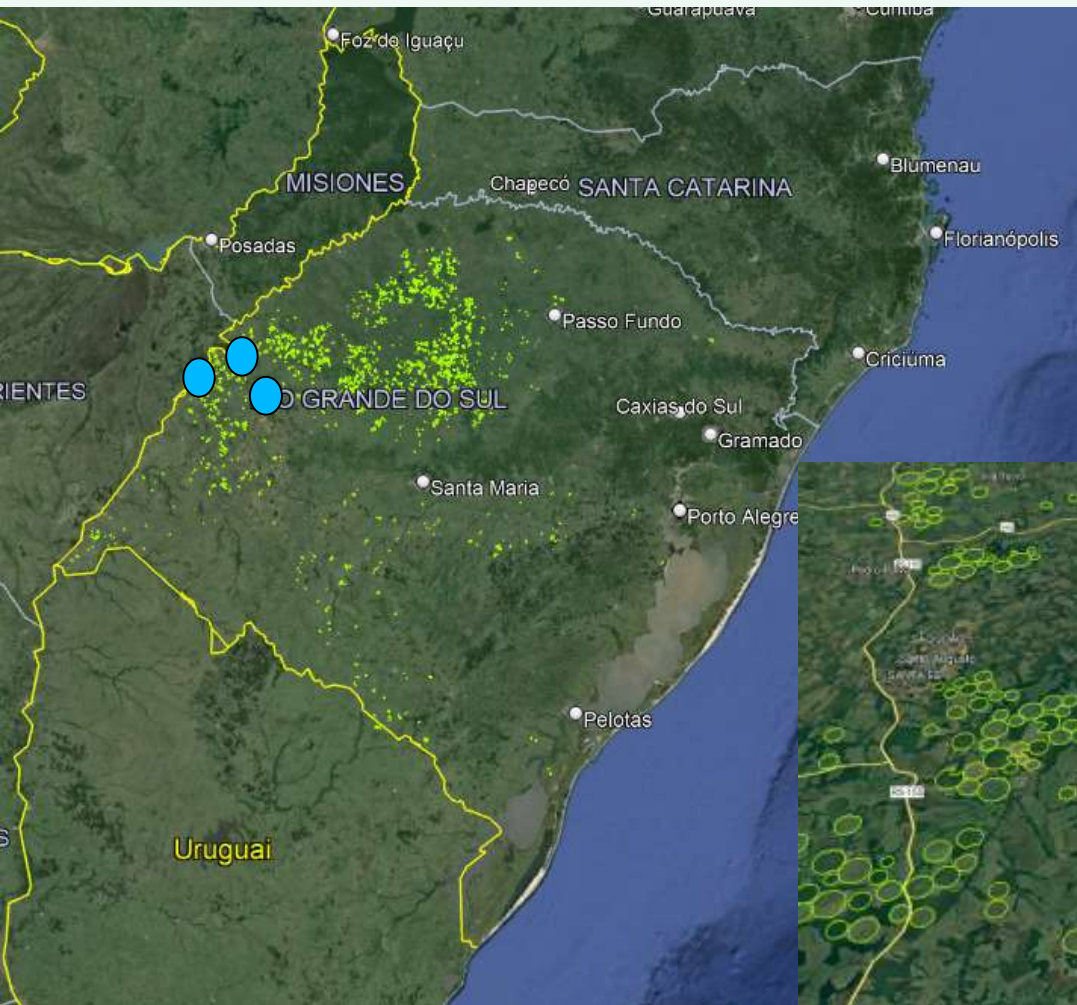


Irrigação por Pivô Central

- Total – 1,92 milhão ha
 - Minas Gerais – 560 mil ha
 - Goiás – 313 mil ha
 - Distrito Federal – 15 mil há
- Raio de 500 km de Goiânia – mais 0,5 milhão ha



Áreas Irrigadas por Pivô Central



- 195.000 ha
- 118 municípios
- Cruz Alta
- São Borja
- São Luiz Gonzaga



Todos pivôs do Brasil



Programa de Melhoramento de Arroz

47 anos
Terras Altas e Irrigado

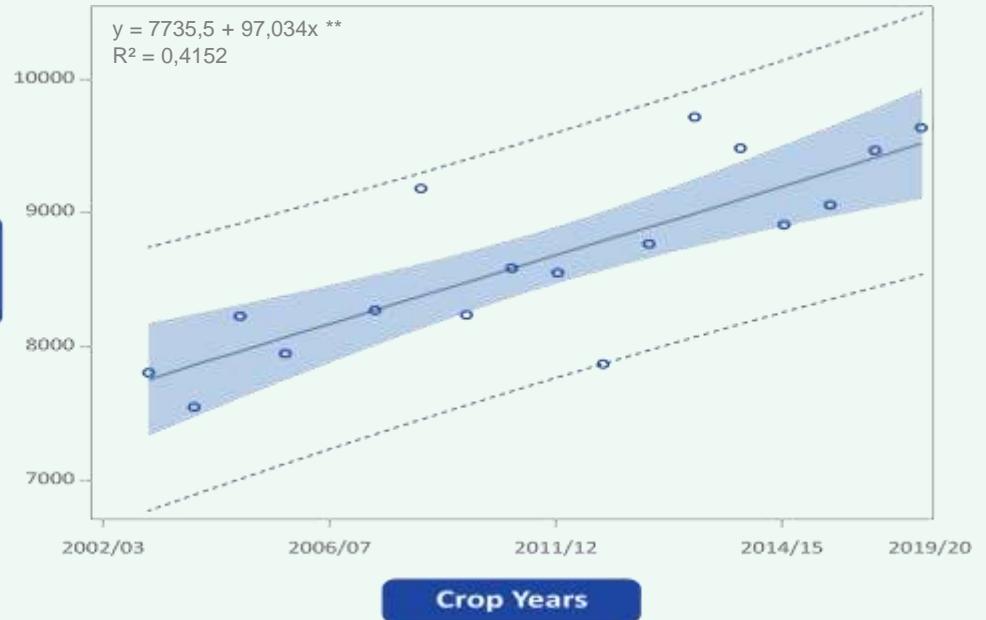
Embrapa Arroz e Feijão - 50 anos



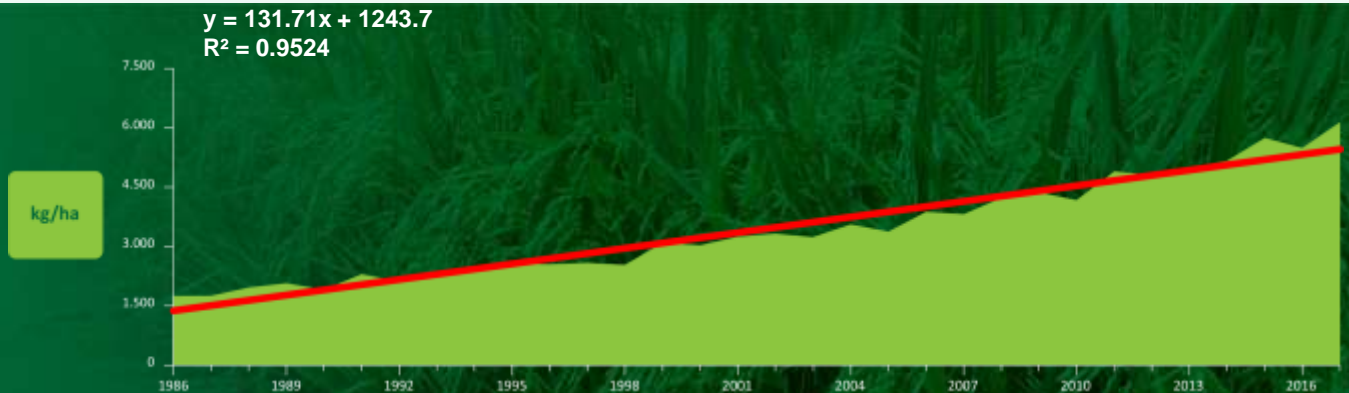
Progresso Genético

F2:4 grupos de progênies por ano

Grain Yield (kg ha⁻¹)



Tendência na produção de arroz no Brasil



Safra
2022-2023

CATÁLOGO DE CULTIVARES DE ARROZ

Embrapa

www.embrapa.br/cultivar/arroz

Embrapa 50 ANOS
09/21

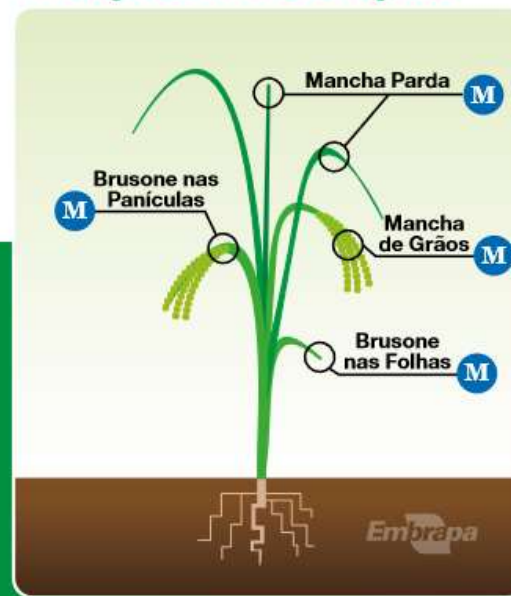
★ LANÇAMENTO ★



Cultivar de arroz de terras altas para sistemas agrícolas intensivos, indicada para áreas com alta fertilidade na rotação e sucessão de culturas, inclusive em áreas irrigadas por aspersão. Possui elevado potencial produtivo, ampla adaptabilidade, presença de *stay green* e tolerância ao acamamento. Apresenta estabilidade no rendimento de grãos inteiros e qualidade de grãos capaz de atender à linha de produtos *premium*.



REAÇÃO À DOENÇAS



LEGENDAS

- Resistente **R**
- Moderadamente Resistente **M**
- Suscetível **S**



Utilize o leitor de QR Code do seu celular e acesse mais informações



INDICAÇÃO

GO, MA, MT, PA, PI,
RO, RR e TO.



Qualidade de Grãos



75% rendimento
71,2% inteiros

| Preço | Renda | Inteiro | Umidade |
|-----------|-------|---------|---------|
| 43.840,00 | 79,18 | 75,00 | |
| 40.940,00 | 75,71 | 70,00 | |
| 41.560,00 | 75,68 | 70,00 | |
| 42.300,00 | 76,86 | 72,00 | |
| 41.480,00 | 77,24 | 73,00 | |
| 45.640,00 | 78,44 | 72,00 | |
| 42.480,00 | 77,70 | 72,00 | |
| 45.400,00 | 77,26 | 72,00 | |
| 42.140,00 | 77,76 | 72,00 | |
| 40.340,00 | 75,76 | 70,00 | |
| 41.920,00 | 75,72 | 69,00 | |
| 41.160,00 | 76,10 | 71,00 | |
| 41.120,00 | 80,00 | 76,20 | |
| 41.720,00 | 78,52 | 75,01 | |
| 44.580,00 | 78,00 | 73,53 | |
| 40.260,00 | 79,70 | 75,86 | |
| 41.420,00 | 78,68 | 74,61 | |
| 30.060,00 | 77,40 | 74,34 | |
| 41.900,00 | 78,80 | 73,00 | |





6 a 10 toneladas
por ha de grãos





7 a 10 toneladas
matéria seca



Efeitos do Arroz no Sistema

- Alternativa para a rotação no sistema de produção
- Reduz a população de nematoides
- Melhora as condições físico-químicas do solo
- Diversifica o portfólio do produtor
- Aumenta a rentabilidade do produtor



Capacitação



Arroz de Terras Altas – Ipameri–GO (63 ha)

| Custo | Valor (R\$) | % |
|-------------------------|----------------|------------|
| Energia | 39.978 | 9 |
| Adubação de cobertura | 62.622 | 14 |
| Nutrição Foliar | 36.087 | 8 |
| Defensivos | 44.109 | 10 |
| Herbicida | 47.148 | 10 |
| Sementes | 30.240 | 7 |
| Transporte | 76.230 | 17 |
| Operações + Combustível | 111.404 | 25 |
| Total | 449.238 | 100 |



Arroz de Terras Altas – Ipameri–GO (63 ha)

| | Sacas de 60 kg |
|-----------------------------|----------------|
| Custo de produção por ha | 55,3 |
| Produtividade | 123,0 |
| Rentabilidade por ha | 67,7 |

Preço da saca de 60 kg = R\$125,00

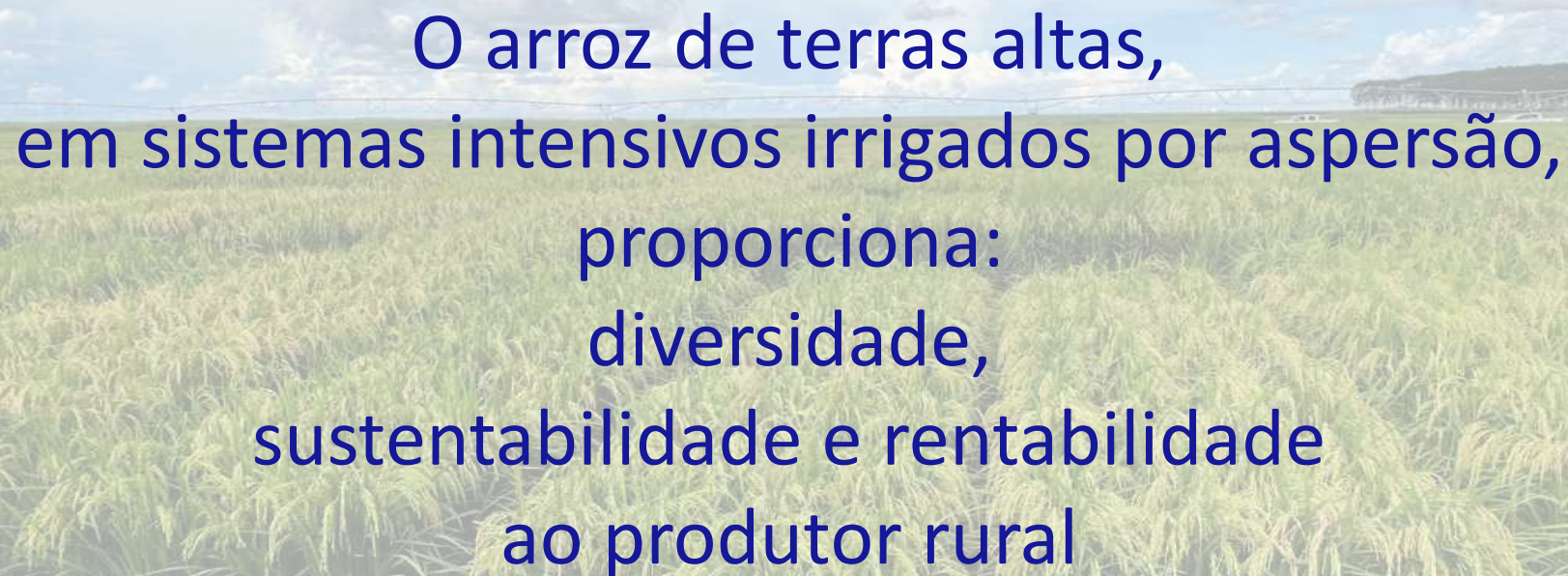


Arroz de Terras Altas – Paraúna (65 ha)

| Custo | Valor (R\$) | % |
|---------------|----------------|------------|
| Energia | 10.000 | 3 |
| Fertilizantes | 92.552 | 25 |
| Defensivos | 139.632 | 37 |
| Operações | 92.950 | 25 |
| Sementes | 29.200 | 8 |
| Total | 364.334 | 100 |

| | Sacas de 60 kg |
|-----------------------------|----------------|
| Custo de produção por ha | 43,1 |
| Produtividade | 108,0 |
| Rentabilidade por ha | 64,9 |





O arroz de terras altas,
em sistemas intensivos irrigados por aspersão,
proporciona:
diversidade,
sustentabilidade e rentabilidade
ao produtor rural

Embrapa Arroz e Feijão - 50 anos





Elcio Perpétuo Guimarães

Chefe-General

Embrapa Arroz e Feijão

elcio.guimaraes@embrapa.br



+55.62.999300513