

Foto: João Carlos Heckler



BRS Ourominas: Nova Cultivar de Arroz Irigado para Mato Grosso do Sul

João Carlos Heckler¹
Paulo Hideo Nakano Rangel²

A produtividade média de arroz irrigado, em Mato Grosso do Sul, vem aumentando gradativamente, passando de 3.300 para 5.100 kg ha⁻¹, nos últimos 15 anos. Condições climáticas mais favoráveis, melhor manejo das áreas, melhor controle da irrigação e de doenças podem ser citados como fatores que contribuíram para o aumento observado. Porém, a utilização de cultivares mais produtivas e de características agronômicas adequadas às condições locais pode ser destacada como o principal fator responsável pelo incremento da produtividade. Com base nos trabalhos conduzidos a partir de 1980, a *Embrapa Agropecuária Oeste* (Dourados, MS) e a *Embrapa Arroz e Feijão* (Santo Antônio de Goiás, GO), em conjunto com outras instituições do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária, têm desenvolvido cultivares

altamente produtivas e com boas características de grãos.

Como fruto desse trabalho, destacou-se, desde 1995/96, a linhagem CNA 7556, que passou a denominar-se BRS Ourominas. Esta cultivar possui, como principais características, alto perfilhamento e elevada produtividade. O grão é do tipo longo-fino, de aparência vítrea e aroma normal, além de solto, com textura macia e boa aparência após o cozimento.

Um exemplo da boa performance da cultivar pode ser observado nos resultados obtidos em blocos demonstrativos realizados no ano agrícola 2001/2002, em Dourados, sendo um na área experimental da *Embrapa Agropecuária Oeste* e outro na fazenda Campo Belo (Fig. 1), ambos em várzea irrigada por submersão, com

¹Eng. Agrôn., M.Sc., *Embrapa Agropecuária Oeste*, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados, MS. E-mail: heckler@cpao.embrapa.br

²Eng. Agrôn., Dr., *Embrapa Arroz e Feijão*, Caixa Postal 179, 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO. E-mail: phrangel@cnpaf.embrapa.br

solo predominante GLEISSOLO MELÂMICO Eutrófico vértico. Além da cultivar BRS Ourominas, foram demonstradas e observadas as cultivares BRS Taim e IAPAR 58, que serviram como testemunhas.

Na Fig. 1, verifica-se que a cultivar BRS Ourominas superou a média dos rendimentos de grãos alcançada pelas outras cultivares, sendo 9% superior à BRS Taim e 24% superior à IAPAR 58. A estatura média de planta foi de 90 cm, não havendo acamamento. A BRS Ourominas apresentou ciclo mais longo

(126 dias), com florescimento médio aos 89 dias, favorecendo um possível escalonamento por ocasião da colheita, uma vez que a maioria das cultivares recomendadas possui ciclo mais precoce (Tabela 1).

Quanto às doenças fúngicas, em ambos os locais, a BRS Ourominas não apresentou sintomas, principalmente de brusone (*Pyricularia grisea* (Cooke) Saac = *Magnaporthe grisea* Barr.) e de mancha parda (*Drechslera oryzae* = *Helminthosporium oryzae*).

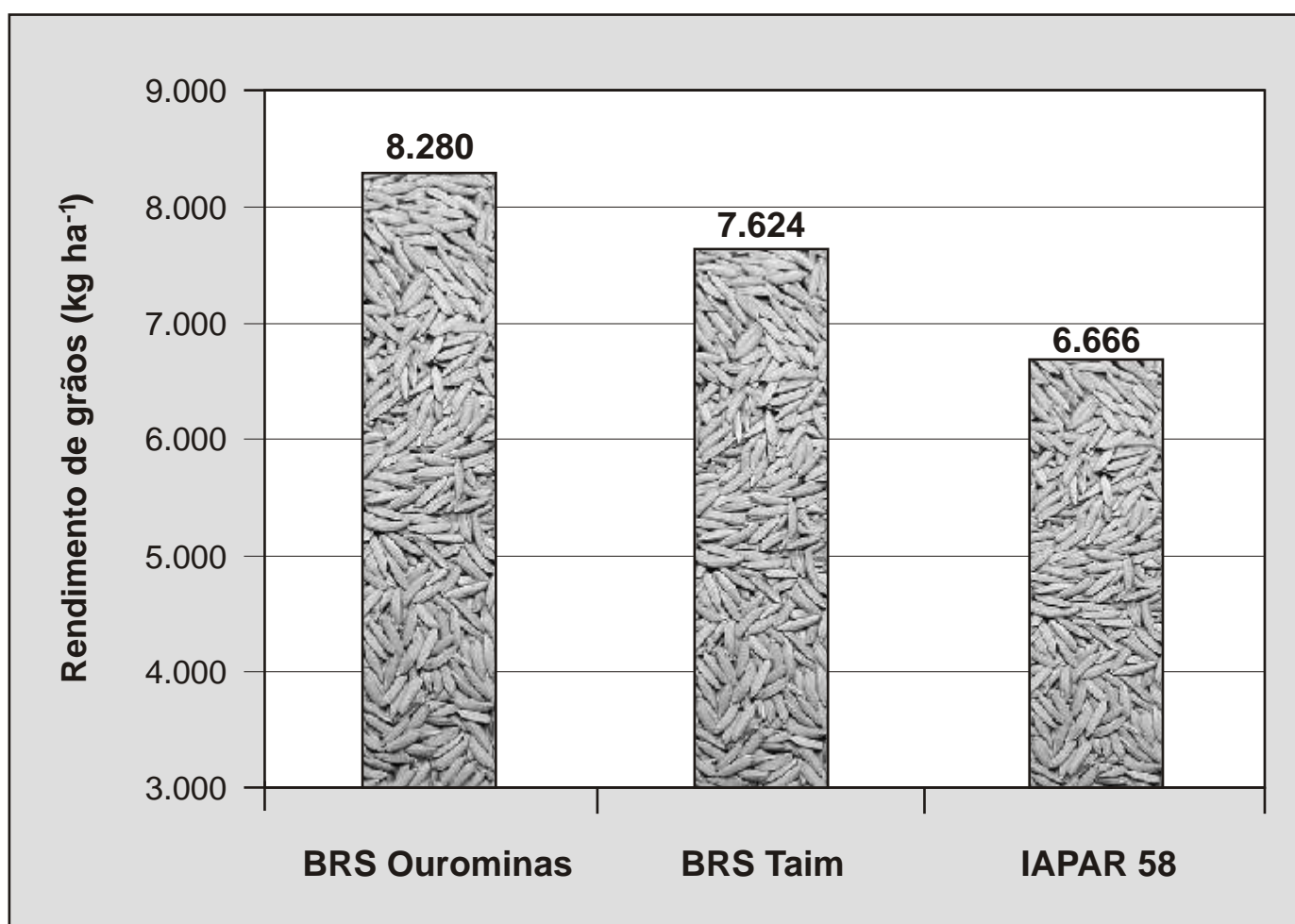


Fig. 1. Rendimento médio de grãos (média de dois locais) das cultivares BRS Ourominas, BRS Taim e IAPAR 58, em Dourados, MS. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS, 2002.

Tabela 1. Características agronômicas das cultivares BRS Ourominas, BRS Taim e IAPAR 58, em Dourados, MS. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS, 2002.

Cultivares	Estatura de planta (m)	Florescimento médio (dias)	Ciclo (dias)
BRS Ourominas	0,90	89	126
BRS Taim ^{1/}	0,84	74	115
IAPAR 58 ^{1/}	0,92	81	124

^{1/} Padrão.



Embrapa

Agropecuária Oeste
Arroz e Feijão

Comunicado Técnico, 54

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na: *Embrapa Agropecuária Oeste*
Endereço: BR 163, km 253,6 - Caixa Postal 661
79804-970 Dourados, MS
Fone: (67) 425-5122
Fax: (67) 425-0811
E-mail: sac@cpao.embrapa.br

1ª edição

1ª impressão (2002): 800 exemplares

Comitê de Publicações

Presidente: *Júlio Cesar Salton*.
Secretário-Executivo: *Guilherme Lafourcade Asmus*.
Membros: *Camilo Plácido Vieira, Clarice Zanoni Fontes, Crébio José Ávila, Eli de Lourdes Vasconcelos, Fábio Martins Mercante e Mário Artemio Urchei*.

Expediente

Supervisor editorial: *Clarice Zanoni Fontes*.
Revisão de texto: *Eliete do Nascimento Ferreira*.
Editoração eletrônica: *Eliete do Nascimento Ferreira*.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó
Caixa Postal 661 - 79804-970 Dourados, MS
Telefone (67) 425-5122 Fax (67) 425-0811
www.cpaao.embrapa.br
sac@cpao.embrapa.br



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO** 

IMPRESSO

Porte Pago
DR/MS
Contrato ECT/EMBRAPA
nº 029/2000