

BR 4: Cultivar de arroz ...  
1985 FL-1997.00081

CPAF-RR-2590-1

69 300 - Boa Vista - TF Roraima

Nº 003 AGOSTO, 1985, P. 1 - 3

**BR 4: CULTIVAR DE ARROZ PARA ÁREA DE MATA  
E CERRADO DE RORAIMA**

Pedro Hêlio Estevam Ribeiro<sup>1</sup>  
 Antonio Carlos Centeno Cordeiro<sup>1</sup>  
 Paulo Hideo Nakano Rangel<sup>2</sup>  
 Pedro Raimundo Estevam Ribeiro<sup>3</sup>

A exploração do arroz de sequeiro em Roraima conta com sistemas de produção diferenciados: em solos de mata, com pouco uso de tecnologia, e em solos de cerrado, onde a mecanização pode fazer parte de todas as fases do processo produtivo.

A EMBRAPA através da Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial-UEPAT de Boa Vista, vem realizando introduções e avaliações de germoplasmas de arroz de sequeiro objetivando determinar os mais produtivos e adaptados às condições edafoclimáticas locais.

Dentre os germoplasmas introduzidos em Roraima, no período de 1980 a 1984, destacou-se, pelas qualidades agronômicas, a linhagem 'CNA 791048', obtida no Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF), a partir do cruzamento das cultivares 'IAC 5544' e 'Dourado Precoce', resultando a cultivar 'BR 4'.

<sup>1</sup> Eng.-Agr. Pesquisador da EMBRAPA/UEPAT de Boa Vista<sup>2</sup> Eng.-Agr. M.Sc. Pesquisador da EMBRAPA/CNPAF, Goiânia<sup>3</sup> Eng.-Agr. Bolsista do CNPq-EMBRAPA/UEPAT de Boa Vista

CT/003 - UEPAT de Boa Vista - AGO/85 P. 2

A cultivar 'BR 4' apresenta as seguintes características agronômicas:

Floração:	65 - 75 dias
Ciclo:	100 - 110 dias
Altura de planta:	100 - 140cm
Peso de 1000 grãos:	34g
Índice de colheita:	40%
Rendimento de grãos inteiros:	65,4%
Rendimento total de grãos:	74,5%
Tamanho da panícula:	22 - 30cm
Pragas e doenças:	tolerante
Coloração dos grãos:	amarelo palha
Tipo de grão:	longo
Cor da palha:	verde escuro
Acamamento:	tolerante
Mancha branca:	baixa incidência
Produtividade:	2.000 kg/ha

Recomendações técnicas para a cultivar de arroz 'BR 4' em Roraima.

a) Cultivo em área de mata

A época de plantio varia de abril a maio, sendo a semeadura feita em covas com plantadeira manual ou espeque, no espaçamento de 30cm x 30cm, com densidade de 8 sementes viáveis por cova.

b) Cultivo em área de cerrado

A época de plantio é a mesma usada em área de mata. A semeadura deve ser em sulcos espaçados de 35cm, na densidade de 60 a 70 sementes viáveis por metro linear. A adubação deve ser realizada com base nos resultados da análise química do solo. Não dispondo destes dados, recomenda-se usar por ocasião do plantio as seguintes quantidades: 12kg de N, 90kg de

CT/003 - UEPAT de Boa Vista - AGO/85 P. 3

$P_2O_5$ , 60kg de  $K_2O$  e 10kg de sulfato de zinco por hectare, o que é aproximadamente equivalente a 300 kg/ha da fórmula comercial 04-28-20 + Zn.

Como adubação de cobertura deve ser usado 27kg de N (60kg de Uréia) por hectare, parcelados em duas partes iguais, e aplicados aos 15 e 45 dias após a emergência.

./mjcr.