

FL ~~97.02226~~  
97.00056

arroz  
Pal. Chau. Arroz; cultivares; varzea;  
Roraima: Rice cultivars;  
low land: Brazil  
ISSN 0101 - 8639

Introdução e avaliação de ... Agropecuária-EMBRAPA  
1985 FL-1997.00056 Agricultura  
do âmbito Territorial



CPAF-RR-2565-1

69.300 - Boa Vista - T.F. Roraima

## PESQUISA EM ANDAMENTO

EMBRAPA - SID / CPAF / RR.

Nº 01 - FEV, 1985 - P. 1-3

### INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE CULTIVARES E LINHAGENS DE ARROZ EM VARZEA DE RORAIMA<sup>1</sup>

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

O Território de Roraima possui uma área de várzea de aproximadamente 360.000ha agricultáveis, cuja exploração teve início em 1981 com o advento do PROVÁRZEAS.

A produtividade média do arroz em várzeas de Roraima, 2.500 kg/ha, é superior a 1.500 kg/ha obtidos nos ecossistemas de mata e cerrado, no entanto encontra-se abaixo do potencial produtivo expressado pela cultura em outras regiões com esse tipo de exploração.

Visando identificar germoplasmas produtivos e adaptados às condições locais foram conduzidos três ensaios de avaliação de cultivares de arroz em várzea.

De acordo com a metodologia dos Ensaio Comparativos Preliminares - ECP's, e Ensaio Comparativos Avançados - ECA's, coordenados pelo Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF através das Comissões Técnicas de Arroz - CTA's, foram

<sup>1</sup> Pesquisa realizada com o apoio financeiro do PROVÁRZEAS Nacional.

<sup>2</sup> Eng.-Agr.- da EMBRAPA/UEPAT de Boa Vista

<sup>3</sup> Eng.-Agr.-Ph.D da EMBRAPA/CNPAF

PA 01 - UEPAT DE BOA VISTA - FEV/85 - P. 2.

avaliadas 114 cultivares e linhagens de arroz no ano agrícola 83/84 nas várzeas do Rio Branco.

O solo é do tipo Gley Pouco Húmico, de textura pesada cuja análise química revelou: 3ppm de fósforo, 40ppm de potássio, 0,9me% de cálcio + magnésio, 2,5me% de Alumínio e pH 4,5.

A adubação constou de 300 kg/ha da fórmula comercial 4-28-20+Zn aplicados por ocasião do plantio e 80 kg/ha de uréia em cobertura, sendo 40 kg/ha aplicados antes do perfilhamento e o restante no início da fase reprodutiva.

O plantio foi efetuado em linha distanciadas de 30cm, com uma densidade de 80 sementes viáveis por metro, sendo a irrigação realizada por bombeamento, com inundações intermitentes, conservando-se o solo sempre úmido.

Os resultados contidos na Tabela mostram que 19% das 114 cultivares e linhagens testadas apresentaram rendimentos superiores a 6.000 kg/ha sendo as mais produtivas a linhage GA 3479 e a cultivar BR IRGA 409.

Dentre os germoplasmas mais precoces pode-se destacar a GA 4775 e a GA 3479 com ciclo de 56 e 60 dias, respectivamente.

PA 01 - UEPAT DE BOA VISTA - FEV/85 - P. 3.

Tabela - Parâmetros fenológicos de 22 cultivares e linhagens de arroz em solos de várzea. UEPAT de Boa Vista, RR, 1984.

Cultivares/Linhagens	Altura (cm)	Floração <sup>1</sup> (dias)	Produtividade (kg/ha)
GA 3479	82	60	7963
BR IRG A 409*	90	68	7423
GA 4775	74	56	6944
GA 4777	80	65	6924
GA 4000	72	69	6852
GA 4784	106	82	6852
BR IRG A 410*	88	72	6759
GA 4782	98	81	6759
GA 3623	103	78	6759
GA 4781	96	87	6592
GA 4324	100	78	6574
Blue belle*	94	83	6552
GA 2007	92	84	6482
GA 4776	92	70	6426
GA 4350	110	73	6333
BR - 1*	82	71	6324
GA 4783	100	95	6322
GA 3971	75	67	6296
linha 13-C	82	68	6240
GA 4296	120	70	6203
GA 3484	104	78	6111
GA 1051	92	76	6056

\* Cultivares

1 - mais de 50% das panículas floridas