

~~FL 97.00009~~  
FL 97.00009

anos  
Publicações: Arroz; Cultivares; Cerrado;  
Brasil; Roraima; Rice;  
Savanna. Brazil.

ISSN 0101 - 8639

Avaliação de cultivares de ... pecuário-EMBRAPA  
0 FL-1997.00009 Agricultura  
de Âmbito Territorial



CPAF-RR-2518-1

69.300 - Boa Vista - T.F. Roraima

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 07 JUN/83 01/03

## AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE ARROZ EM AREA DE CERRADO DE RORAIMA

Antonio Carlos Centeno Cordeiro<sup>1</sup>

No Território Federal de Roraima, o arroz ocupa o primeiro lugar em volume de produção, dentre os cereais mais cultivados, constituindo-se no principal fator de aumento da fronteira agrícola.

Nos solos de cerrado, seu cultivo é caracterizado pela utilização de máquinas e implementos agrícolas, do preparo do solo à colheita e no uso intensivo de insumos, resultando em altos custos de produção.

A cultivar IAC 47 é a que ocupa maior extensão em área cultivada, cuja produtividade média gira em torno de 1.400 kg/ha, apresentando como fator de risco o seu ciclo vegetativo, em torno de 120 dias, que tem grandes probabilidades de fazer coincidir o período crítico de enchimento de grãos com a ocorrência de estiagens, frustrando as produções.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação

<sup>1</sup> Engº Agrônomo, Pesquisador da EMBRAPA-UEPAT/Boa Vista

Com o objetivo de identificar cultivares de arroz de elevada produtividade com características agronômicas desejáveis para solos de cerrado de Roraima, conduziu-se um experimento envolvendo 27 (vinte e sete) cultivares de ciclo e exigências diferentes, no Campo Experimental Água Boa, localizado no município de Boa Vista, durante o ano agrícola de 1981.

O solo do local, classificado como Latossolo Amarelo, textura média, apresentou pH de 5,3, 1ppm de fósforo, 7ppm de potássio, 0,2 me% de Ca + Mg e 0,4 me% de alumínio. O clima da região, segundo a classificação de Köppen é do tipo Aw1, apresentando pluviosidade média anual de 1.720mm, temperatura média de 27,5 °C, e umidade relativa do ar de 72%.

O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 03 repetições e 27 tratamentos (cultivares). O espaçamento foi de 0,30m x 0,30m, colocando-se 05 a 07 sementes por cova, que receberam tratamento prévio com Nitrosan AT. A adubação utilizada foi com a fórmula 04-28-20 + Zn, na quantidade de 250 kg/ha por ocasião do plantio e mais 50 kg/ha de uréia em cobertura, aplicados por ocasião da iniciação dos primórdios florais. As parcelas tiveram as dimensões de 1,80m x 6,0m, com área útil de 1,20m x 5,40m.

Na Tabela 1, encontram-se os rendimentos, ciclo e altura média, das cultivares estudadas.

As cultivares mais produtivas foram as CNAX 791048, CNAX 790825, IAC 164 e CNAX 790821, com produtividades de 1.726, 1.663, 1.648 e 1.630 kg/ha, respectivamente, sendo todas de ciclo precoce. A testemunha IAC 47 produziu 1.452 kg/ha.

O ciclo das cultivares foram de 96 e 120 dias para as de ciclo precoce e médio, respectivamente. A altura das plantas variou de 56 a 78cm, não determinando acamamento para as cultivares estudadas.

TABELA 1 - Produtividade, ciclo e altura de cultivares de arroz em área de cerrado do Território Federal de Roraima. Boa Vista, 1981.

Cultivares	Produtividade (kg/ha)	Ciclo (dias)	Altura (cm)
CNAX 791048 (P)	1.726	96	67
CNAX 790825 (P)	1.663	96	77
IAC 164 (P)	1.648	96	73
CNAX 790821 (P)	1.630	96	74
CNAX 790827 (P)	1.616	96	73
IAC 25 (P)	1.600	96	70
IAC 6057	1.568	120	66
CNAX 791059 (P)	1.541	96	73
IAC 165 (P)	1.537	96	70
L. 9/75 - IAC x Koachung - 64	1.520	120	71
IAC 47	1.452	120	67
IAC 5128	1.445	120	65
A - 19	1.440	120	69
IAC 1246	1.437	120	63
CNAX 791001	1.424	120	56
IAC 5130	1.412	120	62
CNAX 791041 (P)	1.407	96	72
Pratão precoce	1.401	96	75
Dourado precoce	1.384	96	69
CNAX 791039 (P)	1.384	96	67
CNAX 791027 (P)	1.380	96	68
IAC 47 (P)	1.377	96	68
IAC 5544	1.254	120	66
CNAX 793835	1.250	120	71
Amarelão	1.186	120	78
Cateto	1.161	120	77
CNAX 791024 (P)	857	96	65

(P) - precoce