



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA  
 Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá - CPAF-Amapá  
 Rod. JK, Km 05, Caixa Postal 10  
 CEP: 68902-280 Macapá, AP  
 Fax: 0962411480

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 81, ago./94, p.1-2

## ENSAIO COMPARATIVO PRELIMINAR DE ARROZ DE SEQUEIRO - 91/92

André Luiz Atroch<sup>1</sup>

A rizicultura no Amapá é caracterizada pelo cultivo em solos de mata de terra firme, ácidos e de baixa fertilidade natural. A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA, através do Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá-CPAF-Amapá vem desenvolvendo um projeto de seleção de genótipos de arroz que visa identificar cultivares geneticamente superiores para plantio no Estado do Amapá.

O ensaio foi instalado no Campo Experimental de Mazagão-AP, no dia 29.02.92.

O clima da região é do tipo Ami, segundo a classificação de Köppen, com temperatura média anual de 27°C, umidade relativa do ar de 82% e precipitação pluviométrica média anual de 2.300mm com chuvas distribuídas de dezembro a julho.

O solo é Latossolo Amarelo cuja análise revelou os seguintes resultados: pH=4,9; P=2,2 ppm; K=25ppm; Ca+Mg=1,2me/100cm<sup>3</sup> de TFSA; Al=0,8me/100cm<sup>3</sup> de TFSA; M.O=2,55%; silte=18%; argila=22%; areia fina=23%; areia grossa=37% e classe textural=franco argilo-arenoso. Não houve adubação.

Foram avaliados 32 genótipos em um delineamento experimental em blocos ao acaso com três repetições. Cada parcela constituiu-se de cinco linhas de 5,10m de comprimento no espaçamento de 0,30m x 0,30m, totalizando 7,6m<sup>2</sup>. A área útil de cada parcela foi formada pelas três linhas centrais deixando-se 0,30m nas extremidades, perfazendo 4,05m<sup>2</sup>.

Os resultados obtidos encontram-se na Tabela 1.

Houve diferença significativa ( $p>0,05$ ) para ciclo, altura de plantas, comprimento de panículas, número de perfilhos, número de panículas e produtividade.

Não houve acamamento e incidência de doenças. Houve um ataque de pulgão, que foi controlado com deltamethrine, na dosagem de 400ml/ha do produto comercial, e malathion, na dosagem de 1000ml/ha do produto comercial.

O genótipo CNA 7459 (2219kg/ha) obteve a maior produtividade; no entanto, só diferiu do CNA 7925 (662kg/ha), sendo igual aos demais. Em relação aos demais parâmetros, o genótipo apresentou-se com boas características para seleção.

<sup>1</sup> Eng. Agr. EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá (CPAF-Amapá). Caixa Postal 10, CEP 68.902.280 Macapá, AP.

PA/81, CPAF-Amapá, ago./94, p.2

**TABELA 1. Dados de ciclo, altura de plantas, comprimento de panículas, número de perfilhos, número de panículas e produtividade do Ensaio Comparativo Preliminar de Arroz de Sequeiro. EMBRAPA/CPAF-Amapá, 1991/92.**

Genótipo	Ciclo (dias)	Altura (cm)	Comprimento de panículas (cm)	Per- filhos (n°./m <sup>2</sup> )	Paní- culas (n°./m <sup>2</sup> )	Produtivi- dade (kg/ha)
CNA 7459	123abcd	97,2abcdefgh	21,2ab	87ab	87ab	2219a
CNA 7474	126abcd	101,6abcdef	21,9a	100a	99a	2110ab
CNA 6196	129ab	95,4abcdefgh	20,4ab	80ab	80ab	1776ab
CNA 7930	116d	94,8abcdefgh	20,2ab	72ab	72ab	1610ab
CNA 7929	120abcd	103,4abcde	19,4ab	70ab	70ab	1604ab
CNA 7731	119bcd	100,3abcdefg	21,1ab	68ab	68ab	1593ab
CNA 6246	119bcd	99,4abcdefg	20,6ab	59ab	59ab	1514ab
CNA 5322	126abcd	103,8abcde	20,4ab	69ab	69ab	1507ab
CNA 7732	120abcd	102,1abcdef	21,6ab	73ab	71ab	1503ab
CNA 7742	123abcd	89,5i	20,1ab	68ab	68ab	1492ab
XINGU	129ab	92,3bcdefgh	19,2ab	73ab	73ab	1489ab
CNA 6193	126abcd	102,9abcde	19,5ab	64ab	64ab	1422ab
CNA 5977	123abcd	112,7a	21,2ab	75ab	74ab	1386ab
CNA 5598	122abcd	80,5i	19,3ab	73ab	73ab	1355ab
CNA 5664	128abc	97,9abcdefgh	19,3ab	60ab	60ab	1331ab
CNA 7733	117 cd	86,9i	18,9ab	77ab	77ab	1303ab
CNA 6671	123abcd	107,3abcd	20,2ab	53ab	53ab	1230ab
A8-223-1-1	117cd	97,7abcdefgh	18,4ab	63ab	63ab	1206ab
CNA 7926	126abcd	92,8bcdefgh	20,1ab	91ab	91ab	1194ab
CNA 5596	116d	109,4ab	21,4ab	64ab	63ab	1123ab
CNA 5972	123abcd	107,6abc	21,8a	69ab	69ab	1088ab
CNA 6684	116d	84,1i	18,5ab	68ab	68ab	1068ab
CNA 6200	127abc	95,4abcdefgh	19,4ab	56ab	56ab	1067ab
CNA 6220	116d	99,9abcdefg	19,3ab	48 b	49 b	1060ab
CNA 6660	120abcd	111,0a	20,6ab	52ab	52ab	1039ab
CNA 6692	116d	91,4bcdefgh	18,3ab	60ab	60ab	1028ab
CNA 7808	129ab	83,0i	19,1ab	78ab	77ab	1027ab
CNA 7462	116d	88,2i	18,4ab	66ab	65ab	967ab
CNA 7931	123abcd	90,9cdefgh	19,2ab	81ab	80ab	956ab
CNA 7445	130a	96,1abcdefgh	20,2ab	61ab	61ab	924ab
CNA 6659	116d	100,9abcdefg	19,0ab	52ab	52ab	793ab
CNA 7925	116d	72,1i	17,2b	58ab	58ab	662b
Media	121,7	96,62	19,87	68,3	68,1	1306,8
s±	3,3	5,52	1,41	14,8	14,8	467,0
CV (%)	2,7	5,71	7,09	21,7	21,7	35,7

- As médias seguidas das mesmas letras não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.