

**EMBRAPA**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
 Vinculada ao Ministério da Agricultura
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial
 de Macapá - UEPAT Macapá
 Rua Independência nº 86
 Caixa Postal 10
 68.900 Macapá, AP

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 60, Dez/86, p.1-4

ENSAIO COMPARATIVO AVANÇADO DE ARROZ EM ÁREA DE MATA DE TERRA FIRME DO AMAPÁ/1985

Edson Raimundo da Silva Alves¹

A rizicultura amapaense é quase toda desenvolvida em solos de áreas de mata de terra firme, onde o arroz é um dos mais importantes componentes dos sistemas de produção em uso no Território. Visando avaliar o comportamento e produtividade, no ecossistema em questão, de diversas cultivares e linhagens já selecionadas em ensaios preliminares de rendimento, foi conduzido em 1985, um ensaio comparativo avançado com 20 genótipos (tratamentos) mostrados na Tabela 1, sendo a cultivar IAC 47 utilizada como testemunha local.

O trabalho foi conduzido no Campo Experimental de Mazagão, em delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições, em solo do tipo Latossolo Amarelo textura média, cuja análise química revelou pH=4,9; 0,8me% de Ca+Mg; 1,0me% de Al; 6,0ppm de P e 31ppm de K.

Por ocasião da semeadura, feita em sulcos espaçados de 30cm numa densidade de 80 sementes por metro linear, aplicou-se uma adubação na ordem de 15kg/ha de N(sulfato de amônia e 20kg/ha de P₂O₅ (super-

¹Eng.-Agr., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Macapá(UEPAT de Macapá), Caixa Postal 10, CEP 68900 Macapá, AP.

PA/60, UEPAT de Macapá, Dez/86, p.2

fosfato simples).

Os resultados obtidos, apresentados na Tabela 1, demonstraram que a floração média dos genótipos testados, variou de 63 a 93 dias, sendo o genótipo CNA 790954 o mais precoce e as linhagens GA 4933 e GA 4654 as mais tardias. A altura das plantas, por ocasião da colheita, variou de 63 a 98cm sendo a linhagem GA 4193 a de porte mais baixo e L 80-68 a mais alta. Nenhum dos genótipos em teste apresentaram problemas de acamamento.

Os coeficientes de correlação (Tabela 2) entre as dez características avaliadas no ensaio foram, de uma maneira geral, de baixa magnitude. A baixa correlação da produção com as demais características analisadas, demonstrou que nenhuma delas, à exceção do perfilhamento, tiveram influência marcante na produção de grãos. Por outro lado, as altas correlações entre altura de plantas e floração (-0,63) e altura e ocorrência de mancha parda (-0,65), indicam que a maioria dos genótipos de menor altura foram os mais tardios e apresentaram um maior índice de ocorrência de mancha parda.

Dentre os genótipos mantidos do ensaio de 1984 para 1985, apenas o GA 4834 manteve sua boa performance, produzindo, em 1984, 2.092kg/ha. Em 1985 este genótipo apresentou o maior rendimento (1.884kg/ha) diferindo significativamente de 95% dos demais materiais do ensaio, superando em 47,8% a testemunha IAC 47 (1.275kg/ha) e em 88,5% a média local (1.000kg/ha). Este material, pela sua excelente performance, poderá se constituir futuramente numa nova opção para o cultivo do arroz em condições de mata de terra firme do Território federal do Amapá.

PA/60, UEPAT de Macapá, Dez/86, p.3

TABELA 1. Dados de floração, altura, mancha parda (MP), mancha estreita (ME), escaldadura (ES), perfilhamento, broca do colmo (BC), vigor e produtividade de genótipos de arroz. Ensaio comparativo avançado de arroz-sequeiro favorecido. Mazagão, AP, 1985.

Cultivares/ Linhagens	Floração média (dias)	Altura (cm)	Doenças *			Perfilhos (nº/m)	BC**	Vigor***	Produtividade (kg/ha)
			MP	ME	ES				
GA 4834	90	71	3	3	2	79	0	5	1.885
CNA 3474	90	72	4	2	1	78	1	5	1.566
BR 1	85	68	2	2	1	78	0	5	1.559
GA 3488	67	80	1	2	2	76	1	3	1.354
IAC 136	82	91	1	2	2	59	1	5	1.343
GA 4193	89	63	4	2	1	82	1	5	1.302
GA 3881	82	83	1	2	2	65	1	4	1.295
IAC 47 (Testemunha)	81	91	1	2	2	67	1	4	1.275
IAC 114	81	87	1	2	2	83	1	5	1.268
GA 3490	83	69	4	2	1	71	0	5	1.251
L 80-68	64	98	1	1	1	67	1	3	1.192
CNA 4153	80	89	1	2	2	76	1	5	1.155
CNA 4127	64	86	1	1	1	64	1	3	1.094
CNA 4848	70	91	1	2	2	56	1	3	1.081
GA 4933	93	70	7	3	1	79	0	5	1.046
CNA 790954	63	76	1	1	1	64	1	2	1.040
CNA 4744	69	92	1	1	1	53	1	3	1.011
GA 4654	93	70	8	4	1	80	1	5	989
L 50	65	90	1	2	2	56	1	3	928
Lebonnet	78	79	1	1	1	39	0	5	781

* 1 = Menos de 1% de área foliar atacada, 9 = Mais de 50% de área foliar atacada.

** 0 = Nenhum dano, 9 = Dano intenso.

*** 1 = Muito vigorosa, 9 = Plantas muito fracas e pequenas.

