

**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 58, Dez/86, p.1-3

ENSAIO COMPARATIVO PRELIMINAR DE ARROZ EM ÁREA DE VÂRZEA DO AMAPÁ/1984

Edson Raimundo da Silva Alves¹

O Amapá possui áreas de várzeas com elevado potencial grícola, entretanto, a falta de cultivares adaptadas e o baixo nível tecnológico do produtor, são alguns dos fatores responsáveis pelo baixo rendimento da cultura neste ecossistema. Em 1984, foi conduzido um ensaio comparativo preliminar objetivando avaliar o desempenho de cultivares e linhagens melhoradas nessa condição ecológica.

O trabalho foi conduzido no Campo Experimental de Mazagão, em delineamento experimental do tipo lâdice 6 x 6 com três repetições, em solo do tipo Gley Pouco Húmico, cuja análise química revelou 5,4 de pH; 9,9me% de Ca + Mg; 11ppm de P; 27ppm de K; 0,4me% de Al; 5% de areia grossa; 4% de areia fina; 70% de silte e 21% de argila.

A sementeira foi feita em sulcos espaçados de 30cm, numa densidade de 80 sementes por metro linear de sulco, utilizando-se a cultivar Apura como testemunha.

Os resultados obtidos (Tabela 1) demonstraram que a fl...

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

PA/58, UEPAT de Macapá, Dez/86, p.2

ração média dos materiais em teste, variou de 88 dias (linha 13-A, Cica-9, GA 3474, GA 3482, GA 3476 e GA 4766) a 114 dias (GA 3478 e Apura). A altura das plantas, verificada por ocasião da colheita, variou de 0,84m a 1,30m, sendo a cultivar GA 3482 a de porte mais baixo e a cultivar Apura a mais alta. Em todo o ensaio não foram observados sintomas de doenças.

Quanto ao acamamento, 64% dos genótipos em teste apresentaram-se sem acamamento, enquanto que os 36% restantes do ensaio apresentaram-se com mais de 50% das plantas levemente acamadas. A broca do colmo manifestou-se em 52% dos materiais, causando apenas danos leves, enquanto que os 48% restantes não sofreram nenhum dano da praga.

Os resultados obtidos demonstraram que mais de 50% dos genótipos testados apresentaram uma produtividade considerada boa para as condições de várzea, destacando-se GA 3451 com 4.210kg/ha de grãos, que ultrapassou em 53% a testemunha Apura (2.746kg/ha) e em 180% a produtividade média local (1.500kg/ha) em várzea.

PA/58, UEPAT de Macapá, Dez/86, p.3

TABELA 1. Dados fenológicos e produtividade obtidos dos diferentes materiais testados. Mazagão, AP, 1984.

Cultivares linhagens	Floração média (dias)	Altura (cm)	Acamamento* (1-9)	BC** (0-9)	Rendimento (kg/ha)
GA 3451	95	97	3	0	4.219
GA 3466	99	94	1	1	3.737
GA 3450	93	90	1	2	3.519
GA 3484	93	94	1	2	3.470
Acorni	103	102	1	0	3.430
GA 3475	99	114	1	0	3.363
GA 3462	105	100	1	0	3.362
GA 3309	106	113	3	0	3.161
GA 3471	91	102	1	2	3.159
GA 3478	114	96	1	0	3.080
GA 3456	99	95	3	0	3.035
GA 3465	101	94	3	0	2.882
Linha 13-A	88	94	3	2	2.844
Cica-9	88	93	3	1	2.810
GA 3473	90	102	1	3	2.796
Apura (testemunha)	114	130	1	0	2.746
GA 3468	101	88	1	2	2.735
GA 4658	94	99	3	1	2.615
GA 3474	88	93	1	2	2.545
GA 4238	91	101	3	1	2.509
GA 3463	90	95	1	0	2.480
GA 3476	88	101	3	0	2.416
GA 3482	88	84	1	0	2.045
GA 4764	95	104	1	2	2.034
GA 4766	88	101	1	2	1.555

* 1 = Sem acamamento, 9= todas as plantas completamente acamadas.

** BC= broco do colmo, 0 = nenhum dano, 9= dano intenso.