



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

ISSN 0102-0889

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 40, Dez/84, p.1-3

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE ARROZ EM ÁREA DE VÂRZEA DO AMAPÁ/1983

Luiz Alberto Freitas Pereira¹
Francisco José Câmara Figueiredo¹
Edson Raimundo da Silva Alves²
Edgar dos Santos Monteiro Filho³

As várzeas amapaenses, apesar de pouco exploradas, apresentam potencial para nelas se desenvolver uma rizicultura intensiva, com um mínimo de insumos, graças à deposição natural dos detritos minerais e orgânicos, transportados pelos rios de água barrenta em suas inundações periódicas. No entanto, a falta de cultivares adaptadas a essas formações ecológicas, associada ao baixo nível tecnológico do produtor, são alguns dos fatores responsáveis pelos baixos rendimentos obtidos com essa cultura.

Com o objetivo de avaliar as características produtivas de diversas cultivares e linhagens de arroz, selecionadas em ensaios preliminares, foi conduzido no Campo Experimental de Mazagão, sob condições de várzea úmida, um experimento onde foram estudados, em delineamento experimental do tipo blocos ao acaso com quatro repetições, os materiais mostrados na Tabela 1. O trabalho foi instalado em solo do tipo Gley Pouco Húmico com 5,8 de pH, 24ppm de P, 27ppm de K, 2,1me% de Ca+Mg, 0,4me% de Al, 4% de areia grossa, 5% de areia

¹ Engº-Agrº, M.Sc., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Macapá (UEPAT de Macapá), Caixa Postal 10, CEP 68900 Macapá, AP.

² Engº-Agrº, M.Sc., EMBRAPA/UEPAT de Macapá.

³ Engº-Agrº, M.Sc., EMBRAPA/UEPAT de Macapá.

fina, 21% de argila e 70% de silte. A semeadura foi feita em sulcos espaçados de 30cm, numa densidade de 70 sementes por metro linear.

Para o cálculo das médias obtidas e apresentadas na Tabela 1. foram considerados os dados de três repetições, em decorrência de falhas registradas nos "stands" fez-se necessária a utilização de um bloco para fornecimento de mudas para transplante.

Apesar da ocorrência de chuvas ter sido pequena e irregular no decorrer do ciclo da cultura, observou-se que mais de 80% dos genótipos testados apresentaram desempenho produtivo bastante significativo para as condições de várzeas do Amapá, haja vista terem apresentado produtividades que superaram a média local, que é de 1.500kg/ha para essas condições ecológicas, de no mínimo 30% e no máximo de 180%. Os resultados mostram que, mais de 50% dos materiais testados apresentaram produtividades mais altas que a obtida com a cultivar Apura (testemunha), cuja média foi 2.540kg/ha. Este rendimento foi cerca de 11% mais baixo que o da linhagem L 4440 (2.807kg/ha) e aproximadamente 65% mais baixo que o CNA 266-B-BM-2 (4.194kg/ha).

Os genótipos em competição apresentaram ciclos vegetativos, correspondentes até a floração média, que variaram de 76 a 99 dias, sendo que a cultivar Lebonet e a linhagem GA 3469 foram as mais precoces, enquanto que a Apura e Alupi foram as mais tardias.

A altura média dos materiais testados variou de 97 a 157cm, sendo que a de menor desenvolvimento em altura foi a IR 841-63-5-1-9-33 e a de maior a Alupi. Os genótipos testados, de modo geral, não apresentaram problemas de acamamento, com exceção do GA 3469 que apresentou todas as plantas acamadas e GA 1051, CNA 266-B-BM-3, KN 9, CA 810023 e IR 841-63-5-1-9-33, que apresentaram níveis intermediários de acamamento. Os genótipos CNA 266-B-BM-2, Cica 6 e IET 1785, apesar das excelentes produtividades, apresentaram problemas de qualidade de grãos, com um índice médio de 2,7 de mancha branca.

PA/40, UEPAT de Macapá, dez/84, p.3

TABELA 1. Resultados obtidos no ensaio "Competição de cultivares de arroz em área de várzea do Amapá/1983". Mazagão, AP, 1983. Médias de três repetições.

Cultivares/ linhagens	Ciclo (dias)	Altura (cm)	Produtividade* (kg/ha)
CNA 266-B-BM-2	77	105	4.194
Cica 6	84	113	3.757
GA 1051	81	112	3.446
BG 374-1	89	108	3.399
IET 1785	87	107	3.399
GA 3464	92	103	3.328
CNA 266-B-BM-3	78	107	3.205
BR 1	79	107	3.010
KN 9	90	128	2.972
IR 2035	87	103	2.949
GA 3469	76	128	2.895
L 4440	94	102	2.807
Apura	99	142	2.540
Awini	93	108	2.269
IET 2881	87	108	2.137
IR 26	91	102	2.114
Lebonet	76	102	2.032
Alupi	98	157	1.957
IR 841-63-5-1-9-33	80	97	1.273
CA 810023	84	107	928

* Com umidade corrigida para 13%.