



EMBRAPA

UEPAE de Manaus
Caixa Postal, 455
69.000 - Manaus, AM
fone: 232-9086

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 37

MAIO/82

01/02

AVALIAÇÃO DE GERMOPLASMA DE ARROZ EM CONDIÇÃO DE VÁRZEA

Carlos da Silva Martins¹

Expedito Ubirajara Peixoto Galvão

Em 1980, foram introduzidas 20 germoplasmas de arroz, fornecidas pelo Centro Nacional de Pesquisa de Arroz-Feijão (CNPAP), com a finalidade de selecionar as que melhor se adaptassem às condições de várzea do Estado do Amazonas, além de apresentar superioridade às cultivares locais, em termos de produtividade, resistência ao acamamento, pragas e moléstias.

O referido ensaio foi instalado no Campo Experimental da Ilha da Marcharia, município do Careiro, em solo Gley Pouco Húmico, cuja a análise revelou: 102 ppm de P; 95 ppm de K; 9,00 me% de Ca+Mg; 0,52 me% de Al e pH igual a 5,7.

O delineamento experimental adotado foi o de bloco ao acaso, com três repetições. No preparo da área utilizou-se um trator com lâmina KG.

A semeadura realizada em novembro, foi direta e em covas, espaçadas de 0,20 m x 0,20 m, com densidade de 5 sementes. Estas foram tratadas com Nitra sol 40 PM, na proporção de 6g do inseticida para 1.000 g de sementes. Utilizou-se como testemunha a cultivar BR 1. Cada parcela foi constituída de seis linhas de 6 m de comprimento, e teve como área útil quatro linhas centrais, menos as plantas de uma cova nas extremidades.

¹Pesquisadores da UEPAE de Manaus

A TABELA 1, mostra a relação dos germoplasmas, suas respectivas origens e produtividades.

TABELA 1 - Germoplasmas introduzidos pela UEPAE de Manaus, suas origens e produtividades.

Cultivares	Origem	Produtividade (t/ha)*
Diwani	Suriname	3,8
BG 90 - 2	Srilanka	3,0
Cica 9	Colômbia	1,7
IET 2881	Índia	2,9
B 541b-PM-58-5-3-1b	Indonésia	1,5
IR 841-63-5-L-9-93	Filipinas	1,7
BR - 1 RGA - 409	Brasil	2,3
BR - 51-54-2	Brasil	2,0
L 4440	Colômbia	2,8
IAC 899	Brasil	2,2
CNA 796340	Filipinas	2,2
CNA 796341	Filipinas	1,4
CNA 796342	Filipinas	1,7
CNA 796343	Colômbia	2,8
CNA 796002	Filipinas	2,2
CNA 796019	Índia	2,3
Cica 7	Colômbia	2,3
Cica 4	Colômbia	2,3
IET 5552	Índia	2,3
BR 51-283-8	Bangladesh	3,0
BR - 1	Brasil	2,6

Considerando os aspectos estudados, foram identificados como mais promissores as cultivares: DIWANI, BG - 90-2, BR-51-283-8, IET 2881 e L 4440. Os outros materiais foram descartados por não reunirem as características desejáveis principalmente ao acamamento o qual se constitui o principal fator limitante nas nossas condições de várzea. Os melhores germoplasmas serão novamente levados à campo para estudos mais detalhados de suas características e possível utilização pelos produtores.