



EMBRAPA
Unidade de Execução de Pesquisa
de Âmbito Estadual

Rua Sergipe, 216 Rio Branco - Acre
Fones: 224-3931 - 224-3932 - 224-3933 - 224-4035

ISSN 0101-6075

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 23 SETEMBRO/1982 p. 1/4

AVALIAÇÕES PRELIMINARES DE CULTIVARES E LINHAGENS DE ARROZ DE SEQUEIRO

IVANDIR SOARES CAMPOS¹
JESSÉ AD'VINCULA MEDEIROS²

O cultivo do arroz no Estado do Acre, apesar de tradicional, apresenta um nível tecnológico muito baixo. A simples adoção de práticas de cultivos racionais elevará o rendimento em mais de uma tonelada por hectare, em cultivo de sequeiro favorecido. Todavia, a cultivar IAC 47, mais difundida atualmente na região, vem apresentando alta susceptibilidade ao acamamento devido à altura da planta, principalmente quando plantada em solos mais ricos em matéria orgânica. Essa cultivar, em lavoura mecanizada, sem adubação, chega a atingir produtividade superior a 3.000 kg/ha, entretanto o acamamento pode não permitir a colheita mecanizada em até 70% da área.

Para melhorar o material genético cultivado nessa região, a introdução de germoplasma potencialmente promissor, oriundo do programa de melhoramento genético do Centro Nacional de Pesquisa-Arroz, Feijão - CNPAF, apresenta-se como a melhor alternativa na contribuição imediata para solução de um dos principais problemas de produtividade do arroz no Acre.

Objetivando selecionar material com características agronômicas possíveis de aproveitamento para as condições edafo-climáticas e de cultivo na região, foi conduzido no campo experimental

¹Engº. Agrº., Pesquisador da EMBRAPA - UEPAE/Rio Branco-AC

²Técnico Agrícola da EMBRAPA - UEPAE/Rio Branco-AC

da UEPAE/Rio Branco, no período de 11/80 a 04/81, um ensaio, para o qual foram utilizadas 78 entradas provenientes do CNPAF, constituídas de material genético CN 76 de geração F6, CN 77 de geração F5 e CNA 79 material fixado ou introduções.

O material foi plantado em área de mata recém-desbravada, em Latossolo Amarelo, em duas linhas de 3,00m, espaçadas de 0,40m na densidade de 60 sementes por metro linear.

Observou-se o vigor, perfilhamento, altura da planta na maturação, índice de acamamento, ciclo vegetativo, considerando-se também, para efeito de seleção do material, incidência de doenças, pragas e aspectos gerais dos grãos (pilosidade, classe).

Considerando-se prioritário o problema de acamamento aliado à qualidade comercial do grão, selecionou-se 24 dessas entradas (Tabela 1), que estão sendo avaliadas em experimentos comparativos preliminares.

O material selecionado no ensaio comparativo, será testado em competição de cultivares, ensaios regionais ou unidades de observação, para posterior indicação ou lançamento de cultivar, se for o caso.

Tabela 1. Material genético selecionado, Origem e principais parâmetros avaliados. Rio Branco-AC, 1981.

LINHAGEM/ CULTIVAR	CRUZAMENTO/ ORIGEM	* VIGOR	PERFILHA MENTO	ALTURA (cm)	*ÍNDICE DE ACAMAMENTO	DE	CICLO (dias)
CNAx 790173	IR930-241-1/IAC1246	5	5	120	5		120
CNAx 790235	IAC47/IR 930-241-2	5	5	120	5		120
CNAx 790318	IAC5544/D.PRECOCE	3	5	120	5		120
CNAx 790531	IAC5544/D.PRECOCE	3	5	120	5		120
CNAx 790586	IAC5544/D.PRECOCE	3	5	120	5		120
CNAx 790864	IPEACO 163/IAC1246	3	5	110	5		110
CNAx 793833	IAC5544/D.PRECOCE	3	5	120	3		120
CNAx 790854	-	5	5	120	5		120
CNAx 793834	IAC5544/D.PRECOCE	3	3	120	5		120
CNAx 790712	IAC5544/D.PRECOCE	3	5	120	5		120
CNAx 791056	IAC5544/D.PRECOCE	3	5	120	5		120
CNAx 793837	IAC 25/PÉROLA	3	3	125	3		125
CNAx 793838	IAC5544/D.PRECOCE	3	5	125	5		125
CNA 790008	IPEACO	3	5	140	1		129
CNA 790034	IPEACO	3	5	135	1		134
CNA 790035	IPEACO	5	5	130	3		135
CNA 790064	IPEACO	3	5	140	3		130
CNA 790080	IPEACO	3	5	140	1		130
CNA 790085	IPEACO	3	5	140	3		130
CNA 790124	IPEACO	5	5	150	3		134
CNA 790978	IITA	3	5	130	1		130
CNA 790962	IRAT	3	5	110	3		140
CNA 790965	IRAT	5	5	115	1		125
PÉROLA	NATIVA	3	5	140	3		125

*ESCALA DE AVALIAÇÃO (CNPAF)

VIGOR (Deve ser observado entre a germinação e o perfilhamento)

Notas	Observações
1	Extra vigorosa
3	Vigorosa
5	Normal
7	Menos vigorosa que o normal
9	Plantas muito fracas e pequenas

PERFILHAMENTO (Deve ser observado do seu início até a floração)

Notas	Observações
1	Excelente
3	Bom
5	Médio
7	Pobre
9	Muito pobre

ACAMAMENTO (Deve ser anotado do início ao final da maturação)

Notas	Observações
1	Sem acamamento
3	Mais de 50% das plantas levemente acamadas
5	A maioria das plantas moderadamente acamadas
7	A maioria das plantas completamente acamadas
9	Todas as plantas completamente acamadas.



EMBRAPA

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual
Rua Sergipe, 216 - Rio Branco - AC

Fones: 224-3931 - 224-3932 - 224-3933 - 224-4035

CEP

6	9	9	0	0
---	---	---	---	---