



**EMBRAPA**

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA  
ARROZ, FEIJÃO  
BR 153 KM 4 - CAIXA POSTAL 179  
FONE: 261-3022 - 74000 - GOIÂNIA - GO.  
Vinculada ao Ministério da Agricultura



**EMBRAPA**

ISBN

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 5      setembro 1979      p.1/2

## VIVEIROS INTERNACIONAIS DE OBSERVAÇÕES DE ARROZ IRRIGADO

Elcio Perpétuo Guimarães<sup>1</sup>

Nguyen Van Tan<sup>1</sup>

Álvaro M.N.A. de P. Teixeira<sup>1</sup>

A introdução de material genético constitui-se em um método de melhoramento capaz de obter rapidamente uma nova cultivar. No entanto, o aproveitamento das introduções é mais amplo, permitindo estudos, avaliações e seleções para composição de programas de hibridação.

Como um dos passos no programa de melhoramento de arroz irrigado do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz, Feijão (CNPAP), as introduções de material genético estrangeiro são parte de um esquema internacional de cooperação. Dentro desse esquema, as melhores fontes mundiais são introduzidas através do Programa Internacional de Testes de Arroz (IRTP) e do Programa Internacional de Provas de Arroz, para a América Latina (PIAL), coordenados, respectivamente pelo IRRI e pelo CIAT.

No período agrícola de 1978/79, foram conduzidos, no CNPAP, dois viveiros internacionais de observação para arroz irrigado. O primeiro, proveniente do IRRI, denominado IRON (Fifth International Rice Observational Nursery, 1978), composto de 389 entradas, com 5 testemunhas a nível internacional. O segundo, proveniente do CIAT, denominado VIOAL (Primer Vivero Internacional de Observación de Arroz para América Latina, 1978), com 60 entradas e 3 testemunhas.

<sup>1</sup> Pesquisador de Arroz do CNPAP na Área de Fitomelhoramento e Especialista em Melhoramento Genético de Arroz, IICA/EMBRAPA.



Os viveiros internacionais foram levados a campo sem delineamento experimental e em parcelas de 3,00 m<sup>2</sup> (1,00x3,00m), com espaçamentos de 0,25 m entre sulcos de 0,20 m dentro. Durante todo o desenvolvimento dos viveiros, foram adotadas as práticas culturais recomendadas.

Com parâmetros para avaliação das entradas, foram observados: ciclo, altura, aceitação fenotípica, acamamento, doenças, pragas e tipo de grão, tomando-se como base a escala proposta pelo IRRI.

Baseado nos critérios acima citados, foram selecionadas 20 entradas do IRON, das quais citam-se: as linhas IR9192, IR4707-106-3-2, BR51-282-8, IET5426, BR541b-PN-58-5-3-1 e 4 do VIOAL, que são: IET5389, IR2823-103-5-1, IR4744-295-2 e IR4859-38-3-3. Essas entradas serão novamente avaliadas em ensaios preliminares sob delineamento experimental.

O CNPAF, no período agrícola 1979/80, vai conduzir esses viveiros de observação novamente, dando continuidade ao program de cooperação internacional e avaliando novas introduções de material genético de arroz irrigado.

INS. 00000000000000000000

1. - O presente documento é de propriedade da EMBRAPA e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa da EMBRAPA. A EMBRAPA não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas. A EMBRAPA não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.



**EMBRAPA**  
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA - ARROZ, FEIJÃO  
BR 153 KM 4 - CAIXA POSTAL 179  
CEP 74000 - GOIÂNIA - GO.

CEP