



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

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 4 setembro 1979 p.1/2

VIVEIROS INTERNACIONAIS DE RENDIMENTOS DE ARROZ IRRIGADO

Elcio Perpétuo Guimarães¹

Nguyen Van Tan¹

Álvaro M.N.A. de P. Teixeira¹

O Centro Nacional de Pesquisa de Arroz, Feijão - (CNPAP) tem, como parte de seu programa de melhoramento de arroz irrigado, a colaboração com Programas Internacionais de Testes, IRTP - (Programa Internacional de Testes de Arroz) e PIAL - (Programa Internacional de Provas de Arroz para a América Latina), coordenados pelo IRRI e CIAT, respectivamente.

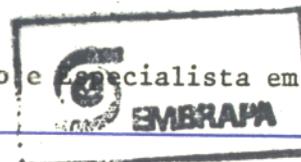
Os viveiros internacionais de rendimento apresentam o material elite a nível mundial, e sua condução permite-nos selecionar as mais produtivas entradas. Estas, juntamente com o material gerado a nível local, são colocadas em ensaios avançados para as avaliações finais.

No período agrícola de 1978/79, foram conduzidos, no CNPAP, dois viveiros internacionais de rendimento. O proposto pelo IRRI, denominado de IRYN-E (Sixth International Rice Yield Nursery - Early, 1978), composto de 28 entradas, e o do CIAT, VIRAL-T (Segundo Viveiro Internacional de Rendimento de Arroz para América Latina - Temperanas, 1978), com 15 entradas.

Os viveiros internacionais foram levados a campo sob o delineamento experimental de blocos ao acaso, com 3 repetições. As parcelas foram de 9,00 m² (1,80 x 5,00 m), com espaçamentos de 0,30 m

¹

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



entre sulcos e 0,20 m dentro, sendo que a área útil colhida de 5,28 m² correspondia ao centro das parcelas. Durante todo o desenvolvimento dos viveiros, foram adotadas as práticas recomendadas à cultura.

Além do rendimento médio, os parâmetros observados para avaliação das entradas foram: ciclo, altura, acamamento, doenças, pragas e tipo de grão, tomando-se como base a escala proposta pelo IRRIL

As análises estatísticas não apresentaram diferenças significativas nos rendimentos das entradas BR51-54-2, IR9129-192-2, IET4094, IR9209-181-2, IR5853-118-5 (IRYN-E) e BR374-1, B541b-PN-58-5-3, CICA-8, B541b-PN-22-7-2, IR4422-98-3-6-1, Diwani (VIRAL-T); no entanto, estas foram as que apresentaram maior produção por unidade de área. O coeficiente de variação para os viveiros foi de 28,4 e 17,4%, respectivamente, o que dificultou evidenciar as diferenças estatísticas. As entradas de melhor comportamento geral e maior produção farão parte do ensaio avançado do próximo ciclo.

O CNPAF, no período agrícola 1979/80, vai conduzir esses viveiros de rendimento novamente, dando continuidade ao programa de cooperação internacional e avaliando as melhores entradas de arroz irrigado.

