

FL-03911

A



Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados  
Rodovia BR-020 - km 18 - Caixa Postal 70 0023  
73 300 - Planaltina-DF - Fone: (061) 596.1171

# PESQUISA EM ANDAMENTO

N. 14, julho/84,

## AVALIAÇÃO DE VARIEDADES DE ARROZ IRRIGADO EM VÂRZEAS, NA REGIÃO DOS CERRADOS

Joaquim Bartolomeu Rassini<sup>1</sup>

No período das chuvas, a cultura do arroz em várzeas deve preferencialmente ser utilizada, pois devido a sua própria fisiologia é uma das poucas culturas que toleram solos excessivamente úmidos. Mesmo que se tenha um bom sistema de drenagem, essa umidade excessiva é uma das características das várzeas no período chuvoso.

Algumas variedades são mais recomendadas para essas condições em nossa região, como 'IAC-899', 'BR IRGA-409' e 'Cica-8'.

Essas três cultivares foram avaliadas pelo Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados durante o ano agrícola 1982-1983, num solo Gley Pouco Húmico (GHP), em duas condições de várzea úmida: subirrigação (área apenas drenada) e inundada (área drenada e sistematizada).

As três variedades foram semeadas em 09/11/82, com espaçamento entre filas de 40 cm e uma densidade de 120 sementes/m. Durante a semeadura foi realizada uma adubação de manutenção na base de 30 kg/ha de N, 80 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60 kg/ha de K<sub>2</sub>O e 20 kg/ha de FTE BR-12. Após 60 dias da semeadura, foi feita uma adubação nitrogenada em cobertura, utilizando-se 60 kg/ha de N.

Pelos resultados indicados na Tabela 1, observa-se a superioridade em rendimento da variedade Cica-8 em relação à 'IAC-899' e 'BR IRGA 409' no regime de subirrigação. Convém salientar também que a variedade Cica-8 não apresenta comportamentos diferentes em relação às práticas de irrigação utilizadas (subirrigação e inundação), o que já não ocorre com as outras duas, onde a inundação promoveu maiores rendimentos em comparação à subirrigação.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



N. 14, julho/84, 2/2

Essa característica da variedade Cica-8 é muito importante, porque há áreas de várzeas cultivadas sem sistematização do terreno.

Observe-se que, embora a variedade BR-IRGA 409 apresente ciclo mais curto que as outras, a qualidade de grão, além de outras características desfavoráveis a colocam em posição de desvantagem.

TABELA 1. Comportamento de variedades de arroz irrigado, em duas condições de várzea úmida, num solo Gley Pouco Húmico (HGP). CPAC, 1982-1983.

Variedade	Subirrigação		Inundação		Ciclo (dias)
	Rendimento (kg/ha)	Altura de planta (cm)	Rendimento (kg/ha)	Altura de planta (cm)	
Cica-8	5.648	65	5.772	59	160
IAC-899	4.736	67	5.717	72	160
BR-IRGA 409	3.889	70	4.913	66	132