

6. ENSAIO COMPARATIVO PRELIMINAR DE ARROZ IRRIGADO/REGIÃO II (E.C.P.A.I./II)

João Carlos Heckler¹
Oscar Pereira Colman²

6.1. Objetivo

Avaliar cultivares e linhagens sob diferentes condições ecológicas.

6.2. Metodologia

Este experimento foi realizado em rede, em várias Unidades Federativas, coordenado pelo CNPAF. É composto pelos melhores genótipos selecionados na reunião anual da Comissão Técnica de Arroz. Em Mato Grosso do Sul, o ensaio foi instalado na UEPAE de Dourados, em solo hidromórfico (Gley Pouco Húmico). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com três repetições. As parcelas constaram de quatro linhas de 4,00 m, espaçadas de 0,20 m, totalizando uma área de 3,2 m². Somente as duas linhas centrais foram colhidas descartando-se 0,50 m na extremidade de cada parcela. Fizeram parte deste ensaio 16 tratamentos, onde CICA 8 e BR IRGA-409, foram as cultivares padrões. A adubação corretiva foi realizada por ocasião da última gradagem, utilizando-se 250 kg/ha de superfosfato triplo e 150 kg/ha de cloreto de potássio. Para o controle

¹ Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA-UEPAE de Dourados, Caixa Postal 661, 79800 - Dourados, MS.

² Técnico Agrícola, EMBRAPA-UEPAE de Dourados.

de ervas daninhas, foi aplicado propanil + 2,4-D (340 g/l + 28 g/l), na dose de 8 l/ha. Os parâmetros avaliados foram: rendimento de grãos, estatura de planta e ciclo de floração e colheita.

6.3. Resultados

O rendimento médio de grãos do experimento foi de 5.403 kg/ha. Devido ao fato dos materiais genéticos serem de ciclo tardio, esperou-se que fossem mais produtivos. Apenas as linhagens SC 2 e CNA 6343 superaram a testemunha CICA 8 (6.317 kg/ha), com 6.446 e 6.333 kg/ha, respectivamente (Tabela 1).

TABELA 1. Rendimento de grãos, estatura de planta, ciclo de floração e colheita, de cultivares e linhagens de arroz irrigado no E.C.P.A.I./II. EMBRAPA-UEPAE de Dourados, MS, safra 1988/89.

Semeadura: 7.11.88

Emergência: 13.11.88

Cultivar e Linhagem	Rendimento de grãos (kg/ha)	Estatura de planta (cm)	Ciclo (dias)	
			Floração	Colheita
SC 2	6.466 a	94	107	151
CNA 6343	6.333 ab	88	108	151
CICA 8 ^a	6.317 ab	91	82	151
CNA 6370	5.815 abc	91	107	151
CNA 6320	5.796 abc	93	114	151
CNA 6283	5.615 abc	99	104	151
CS 55	5.598 abc	108	108	151
BR IRGA-409 ^a	5.487 abc	95	76	135
CNA 6326	5.128 abc	96	107	151
CNA 6285	5.117 abc	97	103	151
CNA 6363	5.008 bc	95	107	151
CNA 6292	4.895 c	93	120	151
MG 421	4.872 c	125	112	151
CNA 6309	4.792 c	108	120	151
CNA 6241	4.765 c	105	114	151
CNA 6325	4.461 c	96	123	151

$\bar{X}$ = 5.403 C.V. (%) = 12,80

^a Padrão.

Médias seguidas de mesma letra não diferem significativamente entre si (Duncan, 5 %).