

3. ENSAIO COMPARATIVO INTERMEDIÁRIO DE ARROZ IRRIGADO LOCAL (E.C.I.A.I. - LOCAL)

João Carlos Heckler¹
Oscar Pereira Colman²

3.1. Objetivo

Avaliar genótipos selecionados em ensaios anteriores, dando continuidade ao processo de seleção.

3.2. Metodologia

O experimento foi conduzido na UEPAE de Dourados, em solo hidromórfico (Gley Pouco Húmico). O preparo do solo constou de uma gradagem pesada e duas leves; por ocasião da última gradagem foram incorporados 250 kg/ha de superfosfato triplo e 150 kg/ha de cloreto de potássio. A adubação nitrogenada foi realizada com uréia, na dose de 80 kg/ha de N, por ocasião do primórdio floral. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com três repetições. As parcelas constaram de cinco linhas de 5,00 m, espaçadas de 0,20 m, totalizando 5,00 m². Considerou-se como área útil as três linhas centrais descartando-se 0,50 m em cada extremidade da parcela. Aplicaram-se, em pós-emergência, propanil + 2,4-D (340 g/l + 28 g/l), na dose de 8 l/ha, para o controle de ervas daninhas. Foram avaliados rendimento de grãos, estatura de planta e ciclo de floração e colheita.

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

² Técnico Agrícola, EMBRAPA-UEPAE de Dourados.

Como cultivares padrões foram utilizadas Bluebelle (ciclo precoce), BR IRGA-409 (ciclo médio) e CICA 8 (ciclo tardio).

3.3. Resultados

O rendimento médio apresentado pelos tratamentos atingiu 9.083 kg/ha (Tabela 1). Os genótipos apresentaram grande potencial de produtividade, com exceção da Bluebelle e CNA 5557. O destaque principal foi para a CNA 5755 que obteve 10.498 kg/ha, com percentual de 32,9 % superior à testemunha CICA 8. Outros genótipos que também mostraram bons rendimentos foram: CNA 5741, CNA 5751, CNA 6083, CNA 5213, com 9.990, 9.982, 9.757 e 9.523 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.I.A.I. - Local. EMBRAPA-UEPAE de Dourados, MS, safra 1988/89.

Semeadura: 11.10.88

Emergência: 21.10.88

Cultivar e linhagem	Rendimento de grãos (kg/ha)	Estatura de planta (cm)	Ciclo (dias)	
			Floração	Colheita
CNA 5755	10.498 a	96	99	139
BR IRGA-409 ^a	10.490 a	84	76	118
CNA 5741	9.990 a	82	99	139
CNA 5751	9.982 a	89	112	147
CNA 6083	9.757 a	95	110	147
CNA 5213	9.523 ab	93	99	139
CNA 6088	8.180 bc	93	107	147
CICA 8 ^a	7.898 c	89	103	139
Bluebelle ^a	7.292 c	118	68	112
CNA 557	7.223 c	97	118	153

$\bar{X}$ = 9.083 C.V. (%) = 9,60

^a Padrão.

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