

2. ENSAIO COMPARATIVO PRELIMINAR DE ARROZ IRRIGADO LOCAL (E.C.P.A.I. - LOCAL)

João Carlos Heckler¹
Oscar Pereira Colman²

2.1. Objetivo

Reavaliar genótipos selecionados no ensaio comparativo preliminar do ano anterior.

2.2. Metodologia

O ensaio foi conduzido na UEPAE de Dourados, em solo hidromórfico (Gley Pouco Húmico). O preparo do solo constou de uma gradagem pesada e duas leves. Para equilibrar os níveis de fósforo e potássio, foram utilizados 250 kg/ha de superfosfato triplo e 150 kg/ha de cloreto de potássio. A adubação nitrogenada foi realizada por ocasião da diferenciação do primórdio floral, aplicando-se 80 kg/ha de N, na forma de uréia. Para o controle de ervas daninhas, aplicaram-se propanil + 2,4-D (340 g/l + 28 g/l), na dose de 8 l/ha. 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. Por ocasião da colheita descartaram-se as linhas laterais e 0,50 m de cada extremidade da parcela.

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

² Técnico Agrícola, EMBRAPA-UEPAE de Dourados.

Foram avaliados o rendimento de grãos, estatura de planta e ciclo de floração e colheita. As cultivares padrões foram Bluebelle (ciclo precoce), BR IRGA-409 (ciclo médio) e CICA 8 (ciclo tardio).

2.3. Resultados

O rendimento médio de grãos obtidos pelos tratamentos foi de 7.917 kg/ha, destacando-se a CICA 8, com 9.396 kg/ha e CNA 5714, CNA 5746, CNA 6080 e BR IRGA-409, com 9.185, 9.042, 8.870 e 8.539 kg/ha, respectivamente (Tabela 1). A Bluebelle e a CNA 5730 obtiveram os menores rendimentos de grãos com 6.562 e 6.525 kg/ha, respectivamente.

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. - 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
CICA 8 ^a	9.396 a	87	112	152
CNA 5714	9.185 a	86	108	136
CNA 5746	9.042 a	94	116	156
CNA 6080	8.870 ab	98	108	136
BR IRGA-409 ^a	8.539 abc	98	91	136
CNA 5745	7.953 abcd	87	117	157
CNA 5932	7.797 abcd	85	108	136
CNA 5505	7.781 abcd	84	107	136
CNA 6089	7.643 abcd	97	108	136
CNA 5957	7.572 abcd	86	106	136
CNA 5731	7.028 bcd	81	118	158
CNA 5768	7.011 cd	98	116	156
Bluebelle ^a	6.562 d	118	68	112
CNA 5730	6.525 d	90	118	158

\bar{X} = 7.922 C.V. (%) = 12,07

^a Padrão.

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