

5. ENSAIO COMPARATIVO AVANÇADO DE ARROZ IRRIGADO EM CONDIÇÕES DE VÁRZEA ÚMIDA LOCAL (E.C.A.A.I./VU - LOCAL)

João Carlos Heckler¹
Oscar Pereira Colman²

5.1. Objetivo

Avaliar os genótipos do E.C.A.A.I./VU - Local (sem lâmina d'água permanente).

5.2. Metodologia

O experimento foi conduzido na UEPAE de Dourados, em solo hidromórfico (Gley Pouco Húmico). O preparo da área constou de uma gradagem pesada e duas leves. A adubação corretiva foi realizada através da incorporação de 250 kg/ha de superfosfato triplo e 150 kg/ha de cloreto de potássio, por ocasião da última gradagem. Para o controle de ervas daninhas, utilizou-se propanil + 2,4-D (340 g/l + 28 g/l), na dose de 8 l/ha, em pós-emergência. A adubação em cobertura foi feita, por ocasião da diferenciação do primórdio floral, com uréia, na dose de 80 kg/ha de N. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com três repetições. Cada parcela constou de cinco linhas de 5,00 m, espaçadas de 0,20 m. Para fins de avaliação, foram consideradas as três linhas centrais, desprezando-se 0,50 m, em cada extremidade da parcela. Quando

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

² Técnico Agrícola, EMBRAPA-UEPAE de Dourados.

as plantas atingiram de 25 a 30 cm de estatura, a área foi irrigada, deixando-se o solo em capacidade de campo. Foram avaliados rendimento de grãos, estatura de planta e ciclo de floração e colheita.

5.3. Resultados

A média de rendimento de grãos no ensaio foi de 5.528 kg/ha (Tabela 1), inferior em 46 % ao verificado no ensaio comparativo avançado irrigado. No grupo dos tratamentos de ciclo precoce destacaram-se quanto ao rendimento de grãos as linhagens P₈₀₄-B₄-53-1T, IRGA 117-23-2P-1 e IR 912-192-2, com 107, 98 e 90 %, respectivamente, apresentando desempenho superior ao da padrão Bluebelle (Tabela 1).

No grupo de ciclo médio, a testemunha BR IRGA-409 superou as demais. No grupo de ciclo tardio, a linhagem CNA 3882, obteve o melhor rendimento de grãos, 5.229 kg/ha, 45 % acima da padrão CICA 8 (Tabela 1). Quanto a floração média dos genótipos, houve retardamento geral, decorrente da falta d'água, o que aumentou o período de crescimento compreendido da emergência à elongação das plantas (Tabela 1). Também a estatura das plantas sofreu diminuição generalizada. Apesar do controle inicial de ervas daninhas ser satisfatório, houve reinfestação, principalmente de corda-de-viola (*Ipomea* sp.).

