



UEPAE de Dourados  
Rodovia Dourados - Caarapó - Km. 05  
Caixa Postal. 661 - DOURADOS - MS.

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 13      outubro 1981      p.1/3

## ESTUDO DE ÉPOCA DE SEMEADURA PARA O ARROZ EM VÁRZEA, EM DOURADOS, MS, 1980/81

João Carlos Heckler<sup>1</sup>

O cultivo do arroz em várzea tem crescido de importância nos últimos anos. A falta de dados a respeito do melhor período de semeadura para o arroz nestas condições, fez com que se desenvolvesse na Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Dourados (UEPAE Dourados) um experimento para estudar o problema. Foram estudadas sete épocas de semeadura, iniciando-se em 15.8.80 e se prolongando até 15.12.80. Utilizou-se as cultivares Bluebelle de ciclo precoce (em torno de 105 dias, quando semeada em setembro), de baixo perfilhamento, e IAC 899, de ciclo tardio (em torno de 160 dias, quando semeada em setembro), de alto perfilhamento.

O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com parcelas subdivididas, com quatro repetições, colocando-se época de semeadura nas parcelas principais. O trabalho foi conduzido em várzea drenada, sem irrigação.

Os resultados revelaram que o melhor período de semeadura para a cultivar Bluebelle (Tabela 1) foi de meados de agosto a início de novembro. A queda de produção verificada nas parcelas semeadas em 3.10.80, foi devida a uma estiaagem de oito dias ocorrida em dezembro, quando esta cultivar estava em pleno florescimento. A partir da segunda quinzena de novembro houve um decréscimo nos rendimentos de grãos, estes porém ainda podem ser considerados satisfatórios para a cultivar.

<sup>1</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, da EMBRAPA-UEPAE Dourados, Caixa Postal 661, 79.800 - Dourados,



A Cultivar IAC 899 (Tabela 1) na primeira época de semeadura (15.8.80) foi totalmente prejudicada, provavelmente não resistindo às baixas temperaturas e à deficiência hídrica verificadas logo após a emergência. Quando semeada de início de setembro a início de novembro, apresentou os melhores rendimentos. Nas semeaduras de 25.11.80 e 15.12.80 houve prejuízo devido à seca ocorrida a partir de meados de março. O rendimento obtido na semeadura de 25.11.80 ainda foi satisfatório, no entanto na última época o prejuízo foi total, pois neste caso a deficiência hídrica no florescimento foi mais acentuada.

Em ambas as cultivares, com mais clareza na IAC 899, observou-se uma tendência de redução de ciclo das primeiras para as últimas épocas de semeadura.

TABELA 1. Rendimentos de grãos em kg/ha e outras características de duas cultivares de arroz em várzea, em sete épocas de semeadura. UEPAE Dourados, MS, 1980/81.

Semeadura	Cultivar Bluebelle				Cultivar IAC 899			
	Emergência	Dias da emergência a lheita	Rendimento de grãos (kg/ha)	Altura de planta (cm)	Emergência	Dias da emergência a lheita	Rendimento de grãos (kg/ha)	Altura de planta (cm)
15.08.80 <sup>a</sup>	26.08.80	133	5396 a	75	26.08.80	-	-	-
01.09.80	24.09.80	104	4611 a	70	24.09.80	167	5449 a	75
03.10.80	12.10.80	100	3413 b	95	12.10.80	149	5996 a	70
17.10.80	27.10.80	91	5537 a	95	27.10.80	145	6728 a	90
06.11.80	14.11.80	94	5579 a	95	14.11.80	147	4972 a	90
25.11.80	02.12.80	98	3028 b	75	02.12.80	137	3088 b	80
15.12.80 <sup>a</sup>	22.12.80	89	3389 b	90	22.12.80	-	-	-
C.V. (%)			17,16				20,17	

Valores de rendimento de grãos seguidos da mesma letra não diferem entre si, Duncan 5%.

<sup>a</sup> Épocas em que a cultivar 899 foi prejudicada.

/id



**EMBRAPA**

**UEPAE de Dourados**

Rod. Dourados-Caarapó, km. 05

Cx. Postal, 661 - DOURADOS - MS.

Ilmo.Sr.

Dr. Sebastião S. de Andrade

Chefe DDT/EMBRAPA

Brasília, DF