

ENSAIO DE 'REPESCAGEM' DE LINHAGENS E CULTIVARES DE ARROZ
(*Oryza sativa* L.) IRRIGADO¹.

Heckler, J.C.²

INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como objetivo, testar materiais promissores e que foram destaques em ensaios desenvolvidos em outras instituições de pesquisa. Após serem testadas e comparadas com as cultivares já adaptadas na região, opta-se pelo seu aproveitamento ou não, em experimentos preliminares, nas condições ecológicas locais.

MATERIAL E MÉTODOS

O ensaio foi conduzido em solo hidromórfico, na várzea pertencente a UEPAE Dourados. Logo após a limpeza da área, procedeu-se o preparo do solo, o qual constou de uma gradagem leve e uma gradagem niveladora. A área experimental recebeu, no dia da sementeira, a adubação de 240 kg/ha da fórmula 5-30-15, e em cobertura 80 kg/ha de N na forma de uréia, quando a planta de arroz achava-se no período de diferenciação do primórdio floral.

A sementeira foi realizada no dia 17 de novembro de 1984 e a emergência ocorreu no dia 22 de novembro de 1984. A irrigação do experimento foi iniciada 18 dias após a emergência, mantendo-se alagado até a maturação dos grãos.

RESULTADOS, DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

Analisando-se os dados contidos na Tabela 2, verifica-se que a IRGA 117-23-2P-1, MG 2, P 804-B₄-53-1T, IET 4094, GA 3947, IR 841-67-1-2, RJ 007 e IR 4744-295-2, superaram em rendimento de grãos a apadrão BR/IRGA-410. Estes materiais, serão novamente testados em con

¹ Trabalho realizado na EMBRAPA-UEPAE Dourados, MS, 1984/85.

² Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE Dourados, MS.

dições mais apropriadas, uma vez que o efeito da sistematização da área, novamente afetou o desenvolvimento normal das linhagens e cultivos, como o adiantamento do ciclo, no caso da BR/IRGA-410 (Tabela 2).

Heckler, J.C.

INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como objetivo, testar materiais promissores e que foram destacados em ensaios desenvolvidos em outras condições de pesquisa. Após serem testados e comparados com as condições de adaptação na região, opta-se pelo seu aproveitamento ou não, em experimentos preliminares, nas condições ecológicas locais.

MATERIAL E MÉTODOS

O ensaio foi conduzido em solo hidromórfico, na várzea por frente a UEPAL Dourados. Logo após a limpeza da área, procederam-se a preparação do solo, o qual consistiu de uma gradagem leve e uma grade genêradora. A área experimental recebeu, no dia da semeadura, a dose de 100 kg/ha de fórmula 7-30-12, e em cobertura 80 kg/ha de N na forma de uréia, quando a planta de arroz alcançasse no período de diferenciação do primórdio floral.

A semeadura foi realizada no dia 17 de novembro de 1984 e a emergência ocorreu no dia 22 de novembro de 1984. A irrigação de emergência foi iniciada 16 dias após a emergência, mantendo-se alagada até a maturação das grãos.

RESULTADOS, DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

Analisando-se os dados contidos na Tabela 2, verificou-se que a IRGA 117-23-29-1, MC 2, P 804-R-22-11, MT 4086, CA 3961, IR 841-61-1-2, EL 001 e IR 6104-29-2, superaram em rendimento de grãos a variedade BR/IRGA-410. Entre materiais, serão novamente testados em condições locais.

Trabalho realizado na EMBRAPA-UEPAL Dourados, MS, 1984-1985.

Coordenador da EMBRAPA-UEPAL Dourados, MS.

TABELA 2. Rendimento de grãos, estatura de planta, floração média e ciclo de linhagens e cultivares com- tidos no Ensaio de Repescagem de Arroz Irrigado. UEPAE Dourados, MS, 1984/85.

Semeadura: 17.11.84 Emergência: 22.11.84

Cultivares e linhagens	Rendimento de grãos (kg/ha)	Estatura de planta (cm)	Floração média (dias)	Ciclo (dias)	Acamamento ^a
IRGA 117-23-2P-1	6.031	87	74	97	0
MG 2	5.738	90	98	132	0
P 804-B ₄ -53-1T	5.622	95	78	106	0
IET 4094	5.438	79	94	123	0
GA 3947	5.256	77	91	128	0
IR 841-67-1-2	5.200	79	90	118	0
RJ 007	5.052	82	98	132	0
IR 4744-295-2	5.019	86	95	118	0
BR/IRGA-410	5.009	87	74	97	0
GA 3630	4.803	85	87	132	0
GA 3922	4.681	73	91	128	0
IRGA 117-23-2P-3	4.578	85	61	97	0
GA 3886	4.556	82	109	135	0
TAICHUNG SEN YU 195	4.153	75	91	120	0
GA 3880	4.016	81	98	132	0
CICA-8	3.969	72	113	139	0
GA 3885	3.875	78	109	135	0
P 805-B ₄ -4-1T	3.800	90	76	106	0
GA 3914	3.725	80	105	146	0
MG 1	3.588	79	95	132	0
409-MU-18	3.534	77	71	97	0
P 1386-6-8M-1-3M-1	3.397	80	104	132	0
Oryzica-1	3.350	72	95	132	0
GA 3875	3.206	75	115	107	0
GA 3879	3.200	75	92	117	0
P 1036-9-3-1-3-2M	3.134	75	101	132	0
GA 3948	3.119	78	92	120	0
GA 3454	3.053	75	101	132	0
IRGA 117-23-2P-2	3.000	85	60	97	0
GA 3476	2.831	87	94	117	0
MRC 505	1.991	67	95	132	0

^a 0 = 0 %; 1 = 5 %; 2 = 25 %; 3 = 50 %; 4 = 75 %; 5 = 100 %.