

COMUNICADO TÉCNICO

N. 41, maio/85, 4p



ÉPOCA DE SEMEADURA PARA CULTURAS ANUAIS EM VÁRZEAS, NA REGIÃO DOS CERRADOS

Joaquim Bartolomeu Rassini¹

Segundo dados do PROVÁRZEAS, nos estados de MG, GO, MT, MS e DF, que formam 73% da região dos Cerrados, as várzeas atingem a expressiva extensão de 4.134.238 ha.

Tendo em vista fornecer subsídios técnicos para melhorar o sistema de produção dessas áreas, o Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC), EMBRAPA, iniciou alguns trabalhos a partir do ano agrícola 1980/81. Verificou-se a viabilidade de alguns cultivos anuais de entressafra, em sequência à cultura do arroz semeado na época das águas (out/nov).

Com essa evidência, o objetivo do presente trabalho foi procurar uma melhor época de semeadura do arroz, durante o início da época das águas (out/nov), para que se conseguisse uma cultura de entressafra que pudesse expressar melhor seu potencial.

Para isso, foi instalado um experimento no ano-agrícola 83/84 no Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados - CPAC em Planaltina-DF, num solo "Gley Pouco Húmido (HGP)", cuja análise se encontra na Tabela 1. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso em parcelas subdivididas em quatro repetições, onde se estudou quatro épocas de semeadura do arroz (11/10; 26/10; 10/11 e 25/11), para três sequências culturais (arroz-trigo; arroz-milho e arroz-soja).



N. 41, abril/85, 2/4

TABELA 1. Análise química de um solo de várzea Gley Pouco Húmico (HGP), na região dos Cerrados. EMBRAPA/CPAC, 1983/84.

Profundidade (cm)	pH	Al	Ca+Mg	P	K	MO
		(me/100ml)	(me/100ml)	(ppm)	(ppm)	(%)
0-20	4,78	2,63	1,60	18,2	50	3,23
20-40	4,84	2,72	1,01	11,2	33	3,04

Obs.: Anteriormente (3 anos), havia sido aplicado fosfato de rocha nessa área, daí os altos níveis de P na análise.

A informação à respeito do manejo das diversas espécies utilizadas, pode ser observada na Tabela 2.

TABELA 2. Manejo de diversas espécies, numa sequência de culturas em várzeas. EMBRAPA-CPAC, 1983/84.

Espécie	Culti- var	Espaçamento		Adubação (kg/ha)				
		entre linhas	x densidade	N	P O 2 5	K O 2	FTE BR-12	Cobert.(N)
Arroz	CICA-8	40 cm	120*	30	80	60	20	60
Trigo	BR-10	20 cm	120*	20	150	80	0	60
Milho	Dina-10	100 cm	5**	20	150	80	0	80
Soja	IAC-8	50 cm	25**	0***	100	80	0	0

* Sementes/m

** Plantas/m

*** Inoculação de sementes com estirpes de Rhizobium 29W

Resultados

Através da Tabela 3, observa-se que a cultura do arroz, teve bons rendimentos quando semeada desde o início de outubro até a primeira quinzena de novembro. Já, as culturas do trigo, do milho e da soja em sequência ao arroz, tiveram um bom comportamento quando a semeadura do arroz ocorreu até a primeira quinzena de outubro (1a. época - 11/10).

TABELA 3. Rendimento em kg/ha, de algumas culturas em várzeas na região dos Cerrados, EMBRAPA-CPAC, 1983/84.

Época semeadura do arroz	Culturas			
	Arroz	Trigo*	Milho*	Soja*
11/10	4.895 a	3.064 a	9.738	3.854
26/10	4.546 ab	2.345 b	-	-
10/11	4.194 ab	2.150 b	-	-
25/11	2.870 b	931 c	-	-

Obs.: Valores seguidos da mesma letra não diferem estatisticamente pelo teste de Duncan ao nível de 5%.

* Semeadura na entressafra, após cultivo do arroz

- Não foi realizada a colheita, devido aos ciclos excederem o ano-agrícola

Apesar de baixar seus rendimentos, após a primeira época de semeadura do arroz, a cultura do trigo ainda conseguiu bons rendimentos quando o arroz foi semeado até 10/11. Essa versatilidade da cultura após o arroz em entressafra, se prende ao fato da mesma ser adaptada às condições mais amenas de temperatura que ocorrem durante essa época do ano (maio-setembro). Isso já não ocorreu com as culturas da soja e do milho, que não são adaptadas para temperaturas amenas, onde, nessas condições, tem o ciclo mais prolongado, excedendo o ano-agrícola.

Recomendações

- a) Cultivo do arroz em várzeas sem culturas subsequentes: a semeadura deve ser realizada preferencialmente, do início de outubro até a primeira quinzena de novembro.
- b) Cultivo do arroz em várzeas, mais o cultivo de entressafra com culturas de trigo, milho ou soja; a época de semeadura para o arroz, preferencialmente deve ser realizada até a primeira quinzena de outubro.

Outras informações

O Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados - CPAC, dispõe de maiores informações em relação a esse assunto, através das seguintes publicações:

- SISTEMA DE PRODUÇÃO PARA VÁRZEAS EM REGIÃO DE CERRADO (Pesquisa em Andamento n° 10).
- COMPORTAMENTO DE VARIEDADES DE ERVILHA EM VÁRZEAS, NA REGIÃO DOS CERRADOS (Pesquisa em andamento n° 13).
- AVALIAÇÃO DE VARIEDADES DE ARROZ IRRIGADO EM VÁRZEAS, NA REGIÃO DOS CERRADOS (Pesquisa em andamento n° 14).
- AVALIAÇÃO DE TRÊS VARIEDADES DE FEIJÃO EM VÁRZEAS, NA REGIÃO DOS CERRADOS (Pesquisa em andamento n° 15).
- CARACTERIZAÇÃO DE VÁRZEAS NA REGIÃO DOS CERRADOS (Boletim de pesquisa n° 22).