



**EMBRAPA**

Unidade de Execução de Pesquisa  
de Âmbito Estadual

Rua Sergipe, 216 - Rio Branco - Acre  
Telefones: 3931 - 3932 - 3933 e 3934

## COMUNICADO TÉCNICO

Nº 16 - SETEMBRO/80 - 1/4

### ÉPOCA DE SEMEADURA PARA O ARROZ DE SEQUEIRO NO ACRE

IVANDIR SOARES CAMPOS \*

JESSÉ AD-VINCULA MEDEIROS \*\*

E época de plantio é sem dúvida, para muitos cultivos, o fator mais discutido, havendo necessidade de se determinar o melhor período de semeio da cultura, que é influenciado diretamente pelos fatores climáticos da região.

O clima é o fator natural do ambiente sobre o qual o homem não influi diretamente. A combinação dos componentes, temperatura, luz, chuva e vento, atua como limitação para o plantio de algumas cultivares, é na distribuição das diversas espécies. Inclusive, para as que estão adaptadas ao meio, sua ação é primordial sobre os rendimentos.

A época de semeadura do arroz no Estado do Acre é bastante indefinida, variando de setembro a dezembro. Todavia, as condições climáticas da região exige que se precise a época ideal, uma vez que, de acordo com o ciclo da cultivar, perdas substanciais poderão ser observadas no rendimento da cultura, dado o índice de precipitação pluviométrica na época da colheita, beneficiamento e transporte do produto.

Dentro do sistema de produção usado na região, após a colheita do arroz, é feito o aproveitamento da área para o plantio do feijão, o que reforça a necessidade da definição do período ótimo para o plantio do arroz, a fim de que haja tempo suficiente para o preparo do solo.

\* Engº Agrº Pesquisador da UEPAE/RIO BRANCO - AC

\*\* Téc. Agrícola da UEPAE/RIO BRANCO - AC

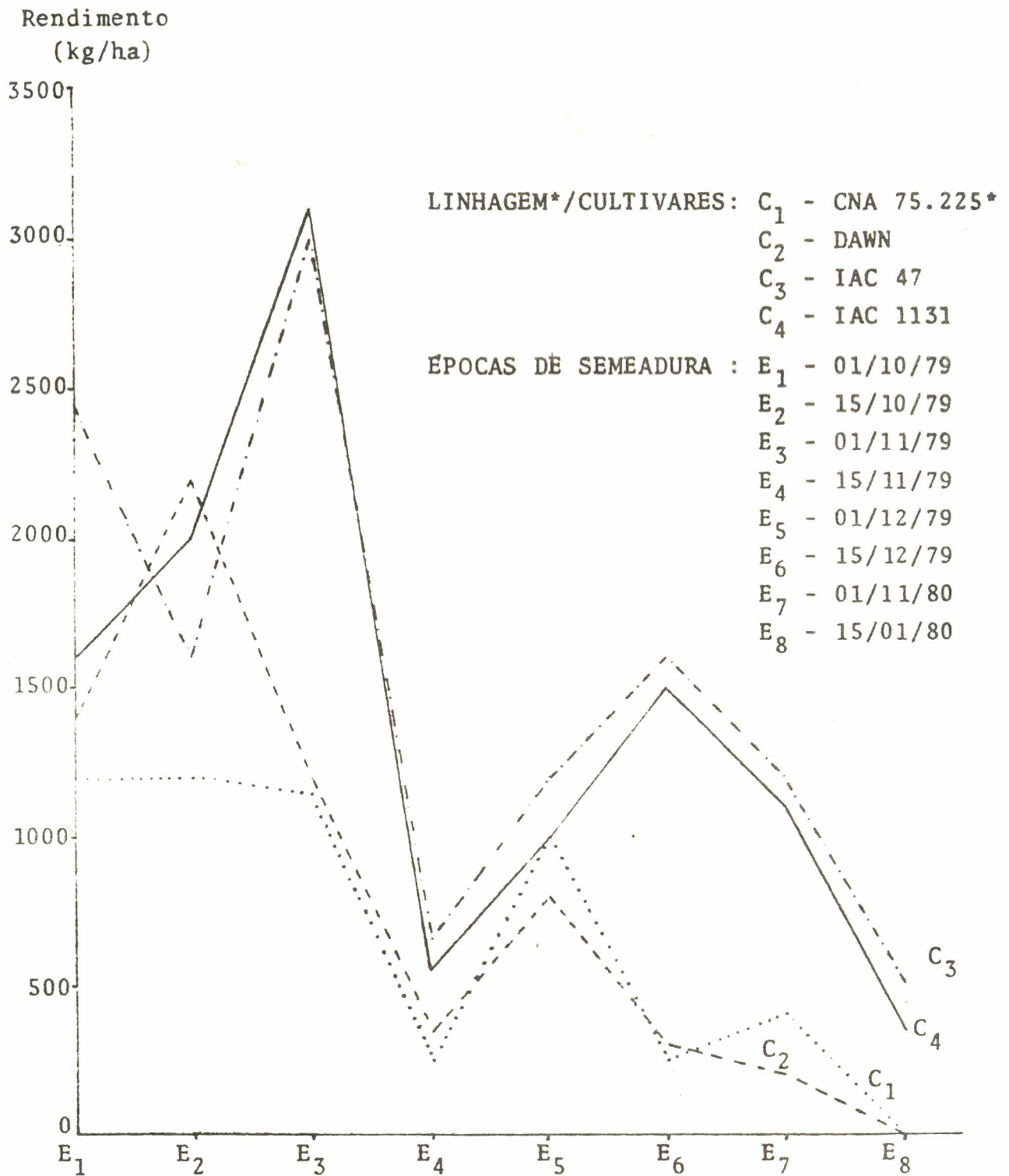
O presente trabalho foi conduzido no campo experimental da EMBRAPA-UEPAE/RIO BRANCO, em área de Latossolo Vermelho Amarelo, textura média a pesada.

O delineamento experimental usado foi blocos ao acaso com parcelas subdivididas, com três repetições, onde se testaram as cultivares IAC 47, IAC 1131, DAWN e a linhagem CNA 75.225, semeadas em 8 épocas, com intervalos de 15 dias entre si. A primeira semeadura foi efetuada no dia primeiro de outubro de 1979 e a última em 15 de janeiro de 1980.

A semeadura em linhas, espaçadas de 0,50m, teve a densidade de 50 sementes por metro linear. Não houve aplicação de corretivo e fertilizantes.

Os rendimentos obtidos para a cultivar DAWN e linhagem CNA 75.225 foram relativamente baixos, devido a qualidade das sementes e problemas de ordem climática (Tabela 1), entretanto as melhores produções foram alcançadas em época condizente com as demais cultivares (Figura 1).

As produções obtidas sob as condições climáticas manifestadas durante o desenvolvimento do experimento, indicam que a melhor época para a semeadura das cultivares IAC 47, IAC 1131, DAWN e linhagem CNA 75.225, está compreendida entre 15 de outubro e 15 de novembro.



\*FIGURA 1 - Rendimento segundo a época de plantio

TABELA 1 - Dados climatológicos do período de condução do experimento. Rio Branco-AC 1979/80.

OBSERVAÇÕES	out.	nov.	dez.	jan.	fev.	mar.	abr.	mai.
Precipitação (mm)	206,9	125,0	240,8	206,8	429,2	275,3	46,2	107,5
Umidade relativa (%)	80,0	84,0	85,0	85,0	88,0	89,0	87,0	85,0
Temperatura (média °C)	24,0	25,4	25,6	26,1	26,0	25,1	-	-
Temperatura máxima (°C)	36,4	38,1	35,6	35,2	33,7	34,2	-	-
Temperatura mínima (°C)	16,4	17,8	18,0	19,0	19,8	19,6	15,6	11,4
Insolação (hora-décimo)	154,9	98,5	96,5	80,8	79,2	84,8	147,0	171,6

FONTE: M.A. - DFA - ACRE