

**EMCAPA**

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária

Caixa Postal 125 - Campo Grande

CEP 29.154 - Cariacica (ES) - Brasil

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

ISSN 0101-7683

# COMUNICADO TÉCNICO

Nº 41

Junho/85

p. 1/3

## ÉPOCA DE PLANTIO DE ARROZ IRRIGADO NO ESPÍRITO SANTO

Thales Mattos<sup>1</sup>  
Sammy Fernandes Soares<sup>2</sup>  
Nilton Dessaune Filho<sup>1</sup>

Fatores climáticos como chuva, temperatura, radiação solar, comprimento do dia, umidade relativa e ventos variam durante o ano e em diferentes locais, exercendo marcada influência na produção das culturas. Por outro lado, cada cultura tem suas próprias exigências climáticas. Assim, para uma boa produção, é importante buscar uma adequada combinação desses fatores. A forma prática de se fazer isso é através da adequação da época de plantio.

No Espírito Santo, o plantio do arroz é iniciado em agosto, prolongando-se até março. Esta larga faixa deve-se, em alguns casos, à existência de áreas onde são produzidas duas safras por ano. Porém, na maioria das vezes, é decorrente da falta de informações da pesquisa sobre a época mais adequada de plantio, o que contribui para perdas na produção.

Visando estudar o efeito da época de plantio sobre a produção de duas variedades melhoradas, a 'IR 841' e a 'IAC 899', e uma tradicional, a 'Paga Dívida', foram realizados dois experimentos, nos anos 1981/82 e 1982/83, na Estação Experimental de Linhares. Foram testadas 7 épocas de semeadura: 15 de setembro, 15 de outubro, 15 de novembro, 15 de dezembro, 15 de janeiro, 15 de fevereiro e 15 de março. Empregou-se o sistema de transplante, transferindo-se as mudas para a área definitiva aos 30 dias após o semeio. O espaçamento entre covas foi de 0,30 m x 0,20 m e não se fez adubação.

<sup>1</sup> Pesquisador MSc, EMCAPA

<sup>2</sup> Pesquisador MSc, EMBRAPA/EMCAPA

De acordo com os resultados obtidos, a época de plantio mais adequada para as variedades melhoradas é de outubro a dezembro e para a variedade tradicional é outubro-novembro. O plantio, antes ou depois destas épocas, concorre para significativas perdas na produção (Figura 1).

Para as variedades melhoradas, as perdas atingiram, em média, 18% quando o plantio ocorreu em setembro, 17% em janeiro, 32% em fevereiro e 55% em março. Para a tradicional, as perdas foram de 28% em setembro, 18% em dezembro, 36% em janeiro, 55% em fevereiro e 56% em março.

Na época de plantio adequada, as variedades melhoradas produziram 6.044 kg/ha, em média, enquanto a tradicional produziu 5.547 kg/ha. Em qualquer das épocas de plantio, as variedades melhoradas produziram mais que a tradicional, exceto no plantio de 15 de março, no qual a 'Paga Dívida' superou a 'IR841'.

As recomendações, contidas neste trabalho, foram baseadas em resultados obtidos em região de temperatura mais elevada, situação para a qual são válidas.

Para a Região Serrana do Estado, embora não se disponha de trabalho de pesquisa específico, sugere-se como melhor época de plantio os meses de setembro-outubro, uma vez que plantios mais tardios podem causar chochamento, diminuir a produção, devido aos riscos de ocorrência de baixas temperaturas na fase reprodutiva da cultura.

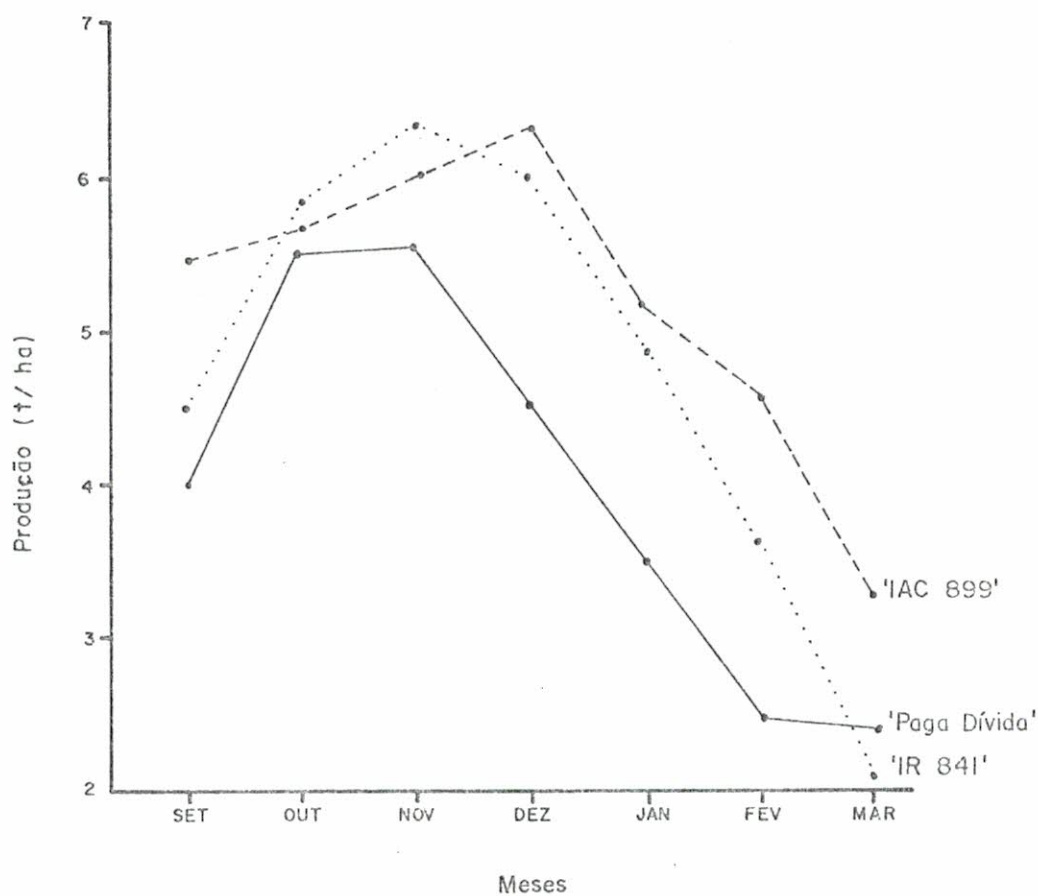


Figura 1— Produção de 3 cultivares de arroz em diferentes épocas de plantio. EMCAPA, Linhares, 1984.