

USO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS NO MANEJO DA  
IRRIGAÇÃO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE UM  
PROGRAMA ESPECÍFICO DE COMPUTADOR

Henrique José da Costa Moreira  
Secretaria de Irrigação, Projeto PNUD/OMM/BRA/87/008  
SGAN 601, Lote I, Ed. CODEVASF, Sala 437, CEP: 70830/010  
Brasília - DF

A quase totalidade dos agricultores que utilizam a técnica de irrigação se valem apenas de observações pouco confiáveis para decidir se devem ou não irrigar a sua cultura, tendo como consequência uma inadequada aplicação dos recursos hídricos e que ocasiona perdas na produtividade, na qualidade dos produtos agrícolas e, muitas vezes, eleva os custos. Tem-se, ainda, que a utilização eficiente dos recursos hídricos está se tornando cada vez mais importante face à escassez destes recursos e à elevação do custo da energia, o que torna imprescindível a utilização de uma técnica eficiente para a administração da irrigação. O objetivo deste trabalho é proporcionar os meios adequados para que o técnico ou irrigante monitore a irrigação da sua cultura, com a utilização de metodologia apropriada. Para tanto, desenvolveu-se o programa de computador SAACI (Sistema Agroclimatológico para o Acompanhamento das Culturas Irrigadas), que se baseia nas observações do clima, no teor de umidade do solo, nas características das culturas e do equipamento de irrigação para determinar a necessidade de irrigar, indicando a quantidade de água a ser aplicada por dia. O programa SAACI está sendo distribuído para todas as entidades ou pessoas que utilizam-se da agricultura irrigada, obtendo-se bons resultados com o seu emprego.