

COMPARAÇÃO DOS MÉTODOS DE ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE GRANDES ÁREAS ( MODELO DA RELAÇÃO COMPLEMENTAR E PENMAN ), VISANDO A DETERMINAÇÃO DE ÉPOCAS ÓTIMAS DE PLANTIO DE MILHO PARA VIÇOSA, MG.

Marco Aurélio de Mello Machado-Universidade do Tocantins  
UNITINS - 77.410-480 - Gurupi - Tocantins  
José Rafael Pinheiro Tostes - Universidade do Tocantins  
UNITINS - 77.410-480 - Gurupi - Tocantins

O método de Penman para estimativa da evapotranspiração potencial (ETp) alcançou, nas últimas três décadas, um largo emprego. Apesar de algumas imperfeições, recentemente, tem-se discutido a utilização do método da relação complementar na estimativa da evapotranspiração regional ou de grandes áreas. Neste trabalho comparou-se os dois, no intuito de caracterizar a estação de crescimento de milho de verão para a região de Viçosa, MG. Foram estudados dados diários de precipitação e médias mensais de ETp em 66 anos de observações conduzindo predições a respeito do comportamento da estação de cultivo em função de seu comprimento, períodos chuvosos durante a estação e adequação de culturas ao suprimento hídrico local, informações que tem recebido o nome de " Response Farming ". O uso de tais informações pode ter grande utilidade quando do estabelecimento de um calendário anual agrícola onde o próprio agricultor toma suas decisões pré e pós plantio quer seja num contexto local (puntual) ou regional, levando-o a fazer inferências sobre a determinação de épocas ótimas de plantio.