

CORRELAÇÃO ENTRE A EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL ESTIMADA
E A EVAPOTRANSPIRAÇÃO REAL EM CULTURA DE CAFÉ (*Coffea*
arabica, L.) VAR. MUNDO NOVO

Clóvis Alberto Volpe¹
Romísio Geraldo Bouhid André¹

Desenvolve-se em Jaboticabal (SP), (Lat. 21^o-15' 22" S) desde fevereiro de 1979 um trabalho com a finalidade de determinar o coeficiente de cultura (k_c) para o café (*Coffea arabica*, L.) cv. Mundo Novo, a fim de que se possa, através de variáveis meteorológicas, estabelecer a correta quantidade de água requerida pela planta do café.

Nesse estudo procura-se estabelecer uma relação entre a EVAPOTRANSPIRAÇÃO REAL, determinada pela variação de umidade do perfil de solo, com a EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL, determinada através do tanque de evaporação Classe A e, também, através do método de Penman - modificado.

Plantou-se, portanto, em um solo classificado como Latossol Vermelho Escuro - fase arenosa, mudas de ca-

(1) - Departamento de Ciências Exatas da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias "Campus" de Jaboticabal - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - (UNESP).

fê, no espaçamento de 2 x 2 m com 1 muda por cova. Dentro da área experimental foram instalados tensiômetros às profundidades de 20, 40 e 80 cm; radiômetro líquido; piranômetro Eppley; heliôgrafo; anemômetro à 2 m de altura; pluviômetro e termômetros de máxima, de mínima, de bulbo seco e de bulbo úmido.

Pretende-se, desse modo, verificar através de experimentos conduzidos e de recomendações sugeridas pela F.A.O. (1975) a viabilidade de uso do tanque de evaporação Classe A e também da aplicação do método de Penman modificado para controle de irrigação do café.

lella