

KCIS - EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DE KC
NO ESTÁGIO INICIAL DA CULTURA DE MILHO*

Lêda Cecília de Assumpção¹

Jecel M. Assumpção Jr.²

William O. Pruitt³

O presente trabalho tem por finalidade determinar uma equação matemática - KCIS (KC for the Initial Stage) que substitua o método da interpolação gráfica, proposto por Doorenbos and Pruitt (1979), no cálculo do coeficiente de cultura KC para o estágio inicial de uma cultura de milho. Para tanto foi usada a técnica descrita por Ruckdeschel (1979). KCIS foi desenvolvida para ser usada no modelo PLADAS (PLAnting DAta Simulation) que simula o crescimento de uma planta de milho e a produção da cultura usando as seguintes variáveis meteorológicas diárias: temperaturas máxima e mínima, umidades relativas máxima e mínima, horas de sol, quantidade de chuva, velocidade do vento acumulada nas 24 horas e/ou velocidade média do vento nas 12 horas diurnas e/ou noturnas.

*Parte do trabalho para cumprimento dos requisitos exigidos para doutoramento na Universidade da Califórnia-Davis.

¹Técnica II do IAPAR e Candidata a PhD em Ecologia pela Universidade da Califórnia-Davis.

²Programador de Sistemas.

³Professor da UCD e membro do Comitê de Tese da Candidata.