

EVAPOTRANSPIRACION DEL CULTIVO

La evapotranspiración del cultivo en ausencia de falta de agua es el resultado de multiplicar la evapotranspiración de referencia por el coeficiente de cultivo.

$$ET_c = E_{Tr} \cdot K_c$$

Donde, K_c depende del tipo de cultivo y su fase de desarrollo, y E_{Tr} es función de variables climáticas. Para el cálculo de la E_{Tr} se recomienda las metodologías de Penman-Monteith FAO 56 (o la de Hargreaves a falta de datos). La expresión es aplicable cuando no se produce estrés hídrico, déficit que ocurre cuando se ha agotado el 70-80% del agua disponible del suelo. Por debajo, de ese valor el K_c se reduce hasta anularse cuando se alcanza el punto de marchitez.