

PLANTACIONES EN COLINAS DE FRUTOS SUBTROPICALES. INFLUENCIA DE LA ORIENTACIÓN Y LA COTA EN LA DEMANDA EVAPORATIVA

A-157

E. Guirado¹ y J.M. Farré¹

¹ C.I.F.A. de Málaga. Cortijo de la Cruz. 29140 Churriana. Málaga. España.

Correo electrónico: tropicalesfasip@terra.es

La evaporación se registró en 27 minitanques de evaporación, similares a los de clase A, pero de menor tamaño, situados en la parte exterior de pequeñas terrazas. Se compararon diferentes orientaciones y cotas dentro de una finca plantada en colinas con aguacates, chirimoyos y mangos. La evaporación era siempre mayor en bancales al sur, plantados con chirimoyos y mangos, que al norte, plantados con aguacates. Las diferencias eran grandes en invierno y pequeñas en verano, probablemente correlacionadas con el número de horas de sol. La evaporación era independiente de la cota, dentro del rango estudiado de 41 metros.

En la estación meteorológica, sobre césped segado, los minitanques registraron siempre mayor evaporación que el tanque de clase A. Estas diferencias eran mayores en verano, cuando la demanda evaporativa era mayor. La evaporación era aún mayor en los minitanques situados alrededor de la estación meteorológica, sobre suelo desnudo.