



EFFECTO DE CONDUCTIVIDADES ELECTRICAS DE LA SOLUCION NUTRITIVA EN SISTEMA DE SUBIRRIGACION EN CALCEOLARIA.

Christian Luis Braga Díaz
Ingeniero Agrónomo

RESUMEN

Se evaluó el efecto de tres conductividades eléctricas de solución nutritiva en el cultivo en macetas bajo subirrigación de un híbrido de *Calceolaria* cv F1 Dainty Red, sobre parámetros de precocidad y calidad, tales como días de transplante a primera flor, número de flores por planta, número total de hojas, ancho de las hojas basales, número de tallos florales y largo de tallos florales. Este estudio se realizó en la Estación Experimental Panguilemo, Talca, Chile (35° 21' LS; 71° 28' LW, 90 m.s.n.m.). El ensayo se realizó entre los meses de Junio y Noviembre de 1997. Los tratamientos aplicados fueron conductividades eléctricas de 1,5 3,0 y 4,5 dS/m de la solución nutritiva de Cooper. A través del crecimiento de esta especie, no se observaron diferencias entre los tratamientos en cuanto a la precocidad y la calidad de este híbrido de *Calceolaria*.

ABSTRACT

Three electrical conductivities of nutrient solution were used to test their effects on growth and flowering response aspects of potted *Calceolaria* cv. "F1 Dainty Red" grown using a trough subirrigation system. The experiment was carried out in an unheated greenhouse located in the Experimental Station Panguilemo, Universidad de Talca, Chile (35° 21'SL; 71° 28' WL, 90 m.a.s.l.), from June to November, 1997. The treatments were 1.5, 3.0 and 4.5 dS/m. The nutrient solution utilised was the Cooper Solution. No differences in earliness or growth parameters were found among treatments.