

EFV-P.17

EFFECTO DE DIFERENTES LÁMINAS DE RIEGO EN EL CULTIVO DE PERA, VARIEDAD TRIUNFO DE VIENA.

Javier Enrique Vélez Sánchez y María Jaqueline Molina Ochoa

Universidad Nacional de Colombia, Colombia

email: jevelezs@unal.edu.co

RESUMEN. Desde octubre de 2011 hasta abril de 2012 se realizó un experimento de riego deficitario controlado (RDC) en una parcela de pera, variedad "Triunfo de Viena" en el que se estudiaron dos láminas de riego diferentes comparadas con un control (T1) bien regado durante todo el año al 100% de la evapotranspiración (ET_o), determinada mediante la ecuación de Penman-Monteith. Los tratamientos diferenciales de riego, se aplicaron, en el periodo de crecimiento del fruto durante los meses de enero y febrero, el resto del año todos los tratamientos se regaron al 100 % de la ET_o. Los tratamientos consistieron en: aplicar el 67 % del control (T2) y el 55 % del tratamiento control (T3). Al tratamiento regado en base a la ET_o (T1), se le aplicó durante toda la temporada 683 litros de agua por planta, al tratamiento (T2) 460 litros de agua por planta, un 33 % menos que al control y al tratamiento (T3) 377 litros de agua por planta, un 45 % menos que al control. Los resultados muestran que ninguno de los tratamientos de riego difirió significativamente ($p < 0.05$) del control en cuanto a producción y calidad de la fruta, obteniéndose ahorros de agua en torno a un 25 %.