

INFORME DE SEGUIMIENTO DE RESULTADOS. MES SEPTIEMBRE DE 2020.

Proyecto 20CTP1_11: DEMOSTRACIÓN DE RIEGO LOCALIZADO SUBTERRÁNEO EN PARCELA DE CÍTRICOS EN EL CAMPO DE CARTAGENA.

1. ANTECEDENTES:

El objetivo que se plantea es aprovechar la plantación de cítricos existente en el CIFEA, compuesta principalmente por variedades tradicionales de limón, naranja, mandarina y pomelo; para adaptar la instalación de riego por goteo a otra nueva de riego localizado subterráneo, simplemente con el objetivo de que sea una parcela demostrativa del correcto uso del riego localizado subterráneo.

Se dispone de un marco de plantación de 6 x 5 m, lo que supone una densidad de 350 árboles por hectárea, en nuestra parcela 320 por tener bordes amplios alrededor.

La parcela se ubica en la finca del CIFEA de Torre Pacheco. La referencia del SIGPAC del CIFEA, es Polígono 19 parcela 9000, en la que engloba una gran cantidad de terreno, en la que está el CIFEA. En total se dispone de una superficie de 1,01 ha de cítricos con un total de 32 filas y 320 árboles.

ACTUACIONES REALIZADAS A FECHA MES DE SEPTIEMBRE DE 2020.

Los parámetros principales que se han estudiado durante 2020 para corroborar la adaptación del riego subterráneo en cítricos a nuestro clima costero son:

- Resistencia a enfermedades y capacidad para el cultivo biológico.
- Peso total de la fruta, el calibre medio, el grado Brix y la consistencia.
- Características organolépticas de la fruta y de apariencia como color de la piel y la pulpa.
- Análisis foliar para determinar carencias.
- Control del riego aplicado.
- Control del abonado.

El 5 de junio se realizó la toma de muestras para el análisis foliar que permita controlar el estado nutricional de los árboles.

En la memoria de resultados final se reflejarán con detalle todos los controles comparativos realizados tras la implantación del nuevo sistema de riego subterráneo.

En Torre Pacheco, a 14 de octubre de 2020



El Ingeniero Agrónomo José Méndez García

CIFEA de Torre Pacheco

