

## **INFORME DE SEGUIMIENTO DE RESULTADOS. MES DE SEPTIEMBRE 2020.**

### **Proyecto 20CTP1\_8: Parcela demostrativa de patrones de almendro en siembra directa en alta densidad.**

#### **1. ANTECEDENTES:**

Se continua en el 2020 el ensayo iniciado en 2017, que consiste en analizar el comportamiento como patrón de las semillas de 7 variedades de almendro autocompatibles frente al testigo 'Garrigues' que es la almendra más usada en los viveros tradicionales de Murcia. Las variedades seleccionadas son: 0 'Garrigues', 1 'Marinada', 2 'Constanti', 3 'Soleta', 4 'Belona', 5 'Lauranne', 6 'Antoñeta.

La plantación se realizó con acolchado de tela cubresuelos negra de 125 g/m<sup>2</sup> de 1,8 m de anchura con doble línea de riego por debajo del acolchado al objeto de mejorar la eficiencia en el uso del agua y el mejor comportamiento frente a la lixiviación de sales. En cada puesto de plantación se emplearon 3 almendras, dejando la que tenía mejor desarrollo y eliminando los otros. Esta planta se limpió de brotes axilares sólo en los primeros 15 cm, para preparar el tronco para recibir el injerto.

Se ubica en el CIFEFA de Torre Pacheco. La referencia del SIGPAC del CIFEFA, es Polígono 19 parcela 9000. Se trata de una parcela con una superficie total de 1300 m<sup>2</sup>, en la que se disponen 5 filas de árboles separadas 4 metros y con las plantas separadas 1 m. Las filas se orientan norte sur (noreste suroeste) y su longitud va creciendo desde el borde oeste que linda con la parcela de ensayo de parones francos de almendro hasta el del este que limita con la parcela de variedades de algarrobo. La densidad es de 2.500 plantas/hectárea. Este marco se considera superintensivo, más que de alta densidad, dado que se pasa de 200 árboles por ha en cultivo tradicional a 2.500 árboles por ha, más de 10 veces. Con estas densidades lo que se pretende es un rápida entrada en producción.

#### **ACTUACIONES REALIZADAS A FECHA MES DE SEPTIEMBRE DE 2020.**

Además de las actuaciones contempladas en el informe de seguimiento del mes de abril de 2020, a fecha de septiembre de 2020, ya se ha realizado el análisis foliar para la comprobación del estado nutricional de los árboles.

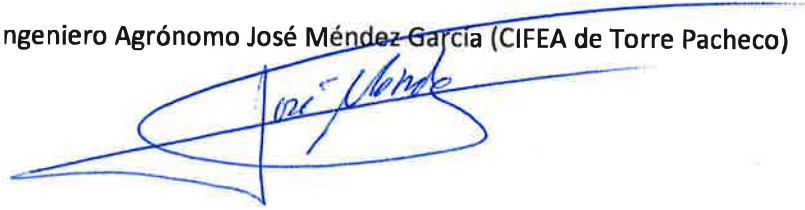
En concreto, podemos decir que los parámetros evaluados en las parcelas demostrativas han sido hasta la fecha:

- Crecimiento de los árboles (altura de la copa, diámetro del tronco y diámetro de la copa).
- Control de humedad en el suelo.
- Control de la floración.
- Control de las plantas (estado fitosanitarios de los árboles).
- Control de árboles arrancados (peso de la parte aérea y peso de las raíces).

La memoria final de resultados reflejará con detalle los datos obtenidos de cada variedad de patrón cultivada y se incorporarán las fotografías tomadas durante el presente año 2020.

En Torre Pacheco, a 4 de mayo de 2020

El Ingeniero Agrónomo José Méndez García (CIFEA de Torre Pacheco)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "José Méndez", is written over a horizontal line. The signature is stylized and partially obscured by the line.