

INFORME DE SEGUIMIENTO DE RESULTADOS. MES DE SEPTIEMBRE 2020.

Proyecto 20CTP1_7: Parcela demostrativa de patrones francos de semillas de almendro.

1. ANTECEDENTES:

En 2016 se consideró oportuno estudiar el comportamiento como patrón franco de semilla de 7 variedades autocompatibles de almendra, tomando como testigo la variedad 'Garrigues', tradicionalmente usada en los viveros de la Región como patrón de almendro para secano.

El objetivo del ensayo es comprobar la aptitud como patrón franco de semilla para almendro, de las almendras de otras variedades distintas a la 'Garrigues'; en especial la resistencia al déficit hídrico y al déficit de fertilización nitrogenada. La capacidad del sistema radicular de explorar capas profundas del suelo es fundamental para poder resistir sequías o déficit de riego, y también la capacidad para desarrollarse en condiciones de baja o nula fertilización nitrogenada, lo que puede ser interesante para reducir la contaminación por nitratos, en una zona sensible como es la cuenca del Mar Menor. Las variedades seleccionadas para comprobar su aptitud como patrón fueron todas injertadas de la variedad 'Constantí' y son: 0 'Garrigues', 1 'Marinada', 2 'Vairo', 3 'Constantí', 4 'Colorada', 5 'Soleta', 6 'Belona', 7 'Lauranne'

El presente año 2020, es el cuarto año desde plantación.

La parcela se ubica en el CIFEPA de Torre Pacheco. La referencia del SIGPAC del CIFEPA, es Polígono 19 parcela 9000. Se trata de una parcela con una superficie total de 1700 m², en la que se disponen 8 filas de árboles separadas 4 metros. Las filas se orientan norte sur (noreste suroeste) y su longitud va creciendo desde el borde oeste que linda con el cortavientos de la parcela de cítricos hasta el del este que limita con la parcela ensayo de patrones de almendro en siembra directa.

El marco de plantación es de 4 m entre filas y 2 m entre árboles, lo que se considera alta densidad, con 1250 árboles por hectárea. Este marco es más estrecho que el comercial debido a que además de estudiar el comportamiento como patrón, se ha querido ver el efecto de la alta densidad, obteniendo de esta manera resultados a más corto plazo y pudiendo comparar los patrones en menos tiempo de ensayo

ACTUACIONES REALIZADAS A FECHA MES DE SEPTIEMBRE DE 2020.

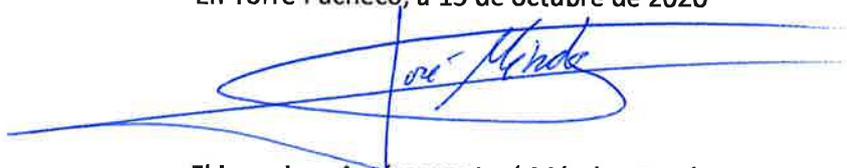
Además de las actuaciones contempladas en el informe de seguimiento del mes de abril de 2020, a fecha de septiembre de 2020, ya se ha realizado el análisis foliar para la comprobación del estado nutricional de los árboles.

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).

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 13 de octubre de 2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "José Méndez", is written over a vertical line that extends from the date above to the name below. The signature is stylized and somewhat obscured by the line.

El Ingeniero Agrónomo José Méndez García

CIFEA de Torre Pacheco