

INFORME DE SEGUIMIENTO DE RESULTADOS. MES DE ABRIL DE 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 CIFEA de Torre Pacheco. La referencia del SIGPAC del CIFEA, 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 ABRIL DE 2020.

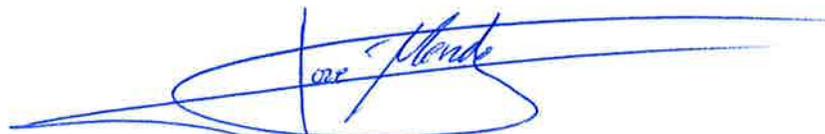
Hasta la fecha, se ha realizado un tratamiento fitosanitario de invierno, a base de cobre. El control de malas hierbas está siendo mecánico y se ha realizado un laboreo entre calles en fecha 13 de febrero de 2020.

Se está realizando el seguimiento de la humedad del suelo con datalogger según lo previsto.

También se ha realizado hasta la fecha, los controles de floración de las distintas variedades de almendro para su utilización como patrón.

El detalle de los datos que se están obteniendo serán valorados y reflejados con detalle en la memoria final de resultados. El estado fenológico del árbol en esta fecha no permite otras actuaciones comparativas.

En Torre Pacheco, a 5 de mayo de 2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'José Méndez', is written over a large, horizontal, looping scribble that spans across the signature area.

El Ingeniero Agrónomo José Méndez García

CIFEA de Torre Pacheco