

INFORME DE SEGUIMIENTO

DEMOSTRACIÓN DEL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO Y APTITUD/CALIDAD DEL ACEITE DE DIVERSAS VARIEDADES DE OLIVO

15/07/2022

- Área:** AGRICULTURA
- Ubicación:** Centro de Demostración Agraria Finca La Maestra, Jumilla (Murcia)
- Coordinación:** Álvaro García Ortega (Director CIFEJA Jumilla)
- Técnicos:** N. Inés Trancón Blázquez (CIFEJA Jumilla)
José Antonio Candel Quijada (CIFEJA Jumilla)
- Duración** 01/01/2022 al 30/06/2022
- Financiación** A través del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020.



Contenido

1. INFORME DE SEGUIMIENTO.....	3
1.1. Desarrollo vegetativo.....	3
1.2. Floración y cuaje.....	4
1.3. Sanidad vegetal.....	11
2. PRÓXIMO INFORME DE SEGUIMIENTO.....	11



1. INFORME DE SEGUIMIENTO.

1.1. Desarrollo vegetativo.

La plantación se realizó durante el invierno de 1999. En todas las variedades se realiza un manejo del cultivo aplicando riego localizado.

Los datos climatológicos durante la primera mitad de este año 2022 se han obtenido de la estación meteorológica de la red SIAM (JU12) Cañada del Judío, siendo para los meses comprendidos entre enero y junio los siguientes:

Tabla 1. Parámetros contemplados en la estación meteorológica JU12 de la red SIAM

FECHA	ETO_PM_FAO (mm)	TMED (° C)	TMIN (° C)	TMAX (° C)	PREC (mm)	HORAS 7 (h)	HSOL (h)
ene-22	44,97	7,69	2,9	14,68	2	346	229
feb-22	60,16	10,85	7,76	15,18	1,8	159	235
mar-22	62,3	11,28	8,75	14,39	102,6	61	227
abr-22	99,35	13,12	6,2	18,58	70,6	84	285
may-22	163,81	19,75	12,63	25,66	33,2	0	358
jun-22	194,63	24,97	22,93	28,66	9,8	0	358

Con fecha 28/06/2022 se ha realizado un análisis foliar, los resultados se recogen en el acta emitida por el laboratorio KUDAM con número de muestra/informe: 703444, siendo los siguientes:

Tabla 2. Resultados correspondientes al análisis foliar.

Determinaciones (Parameters)	Método (Method)	Unidades (Units)	Resultado (mues seca) (Result) (dried sampl)	Incert. (Uncert.)	LC (LQ)
Nitrógeno (N)	QUI0014	(%)	1.43	± 0.21	0.52 (%)
*Fósforo (P)	QUI_1000_ICP_MS	(%)	0.09	± 0.02	0.025 (%)
*Potasio (K)	QUI_1000_ICP_MS	(%)	1.0	± 0.2	0.13 (%)
*Calcio (Ca)	QUI_1000_ICP_MS	(%)	2.34	± 0.47	0.13 (%)
*Magnesio (Mg)	QUI_1000_ICP_MS	(%)	0.30	± 0.06	0.13 (%)
*Sodio (Na)	QUI_1000_ICP_MS	(%)	< 0.13	--	0.13 (%)
Boro (B)	QUI_1000_ICP_MS	(mg/kg)	17.9	± 3.6	3.0 (mg/kg)
Manganeso (Mn)	QUI_1000_ICP_MS	(mg/kg)	68	± 14	20 (mg/kg)
*Hierro (Fe)	QUI_1000_ICP_MS	(mg/kg)	239	± 48	2.0 (mg/kg)
Zinc (Zn)	QUI_1000_ICP_MS	(mg/kg)	16.1	± 3.2	15 (mg/kg)
Cobre (Cu)	QUI_1000_ICP_MS	(mg/kg)	3.87	± 0.77	2.5 (mg/kg)
Molibdeno (Mo)	QUI_1000_ICP_MS	(mg/kg)	0.113	± 0.023	0.1 (mg/kg)

A tenor de los resultados obtenidos se puede extraer las siguientes conclusiones:

MACRONUTRIENTE	NIVELES ÓPTIMOS (% S.M.S.)	NIVEL EN HOJA
Nitrógeno (N)	1.50 - 2.60	BAJO
Fósforo (P)	0.04 - 0.20	NORMAL
Potasio (K)	0.67 - 1.50	NORMAL
Calcio (Ca)	0.80 - 3.00	NORMAL
Magnesio (Mg)	0.08 - 0.20	ALTO
Sodio (Na)	< 0.30	NORMAL
Cloruros		
Azufre (S)		

MICRONUTRIENTE	NIVELES ÓPTIMOS (ppm S.M.S.)	NIVEL EN HOJA
Boro (B)	10 - 60	NORMAL
Manganeso (Mn)	15 - 70	NORMAL
Hierro (Fe)	110 - 350	NORMAL
Zinc (Zn)	18 - 40	BAJO
Cobre (Cu)	9 - 40	BAJO
Molibdeno (Mo)	0.15 - 3	BAJO

1.2. Floración y cuaje.

En estos momentos el fruto está en fase de crecimiento y maduración, este año 2022, los meses de marzo y abril han sido bastante lluviosos, tal y como se recoge en la tabla 1 la precipitación registrada ha sido de 102,6 y 70,6 respectivamente, por lo que tanto la floración como el cuaje se ha visto afectadas prácticamente en todas las variedades de olivo que contempla este proyecto.

A continuación recogemos un reportaje fotográfico, con las distintas variedades objeto de proyecto, así como del cuajo de los frutos.



Imagen 1. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Alfafarencia



Imagen 2. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Cornicabra murciana



Imagen 3. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Plans



Imagen 4. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Sola



Imagen 5. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Empeltre



Imagen 6. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Picual



Imagen 7. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Pico Limón



Imagen 8. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Picudo



Imagen 9. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Hojiblanca



Imagen 10. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Manzanilla



Imagen 11. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Cornicabra de Toledo



Imagen 12. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Arberquina



Imagen 13. Detalle del estado del árbol y cuajado del fruto de la variedad Villalonga

1.3. Sanidad vegetal.

Las distintas variedades de olivo objeto del presente proyecto se encuentran en un estado fitosanitario adecuado, con un desarrollo vegetativo óptimo, en cualquier caso adaptadas a las condiciones de esta comarca correspondiente al altiplano de la Región de Murcia, situadas en la parcela demostrativa Finca La Maestra.

2. PRÓXIMO INFORME DE SEGUIMIENTO.

Se realizará un próximo informe final de resultados para el mes de diciembre, una vez se ha procedido a la recolección de la aceituna, en el que se recogerán los resultados obtenidos en cada una de las variedades así como del manejo del cultivo.

