

INFORME DE SEGUIMIENTO

HM0623O

Colección de variedades de mandarina

Fecha: 30/09/2023

Área:	AGRICULTURA
Ubicación:	Comarca Huerta de Murcia
Coordinación:	Lino Sala Pascual (Técnico OCA Huerta de Murcia)
Técnicos:	Javier Melgares de Aguilar Cormenzana (Director OCA Huerta de Murcia) Isabel Mateo Bernal (Técnico OCA Huerta de Murcia) David González Martínez (Director OCA Vega- Media)
Duración	Enero 2023 a diciembre 2023



Contenido

1. INFORME SEGUIMIENTO	3
1.1. Resumen datos meteorológicos.....	3
1.2. Plantación variedad Neufina.	3
1.3. Seguimiento diámetro frutos.....	4
1.4. Injerto de las variedades triploides.....	4
1.1. Fertirrigación.....	5
1.2. Tratamiento fitosanitario:	5
2. ANEXO FOTOGRAFICO	6

28/03/2025 09:07:08

SALA PASCUAL LINO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-b361565dbab-bb28-ada4-0050569b34e7



Código HM0623O
Fecha 30/09/2023

1. INFORME SEGUIMIENTO

Este informe tiene como objetivo detallar las actividades realizadas y las condiciones observadas en el cultivo de mandarinos desde la fecha del último informe (abril-23) hasta septiembre 2023.

1.1. Resumen datos meteorológicos.

Los datos meteorológicos, se obtienen a partir de la estación climatológica que posee la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente en el Paraje de "Los Palomos" de Librilla sito en las coordenadas UTM X:648642 Y:4195008, por ser ésta la más cercana a nuestra finca experimental.

El resumen mensual de datos meteorológicos:

FECHA	ETO_PM_FAO (mm)	PREC (mm)	TMAX (°C)	TMED (°C)	TMIN (°C)	HORAS < 0°C
Mayo	124,51	98,76	23,57	18,77	14,89	0
Junio	157,43	30,51	28,64	24,08	18,27	0
Julio	185,03	2,83	32,38	29,09	27,08	0
Agosto	180,47	0,20	31,27	28,30	24,12	0
Septiembre	109,20	20,40	27,50	23,80	20,81	0

Tabla1. Resumen datos meteorológicos.

Fuente. SIAM-IMIDA

1.2. Plantación variedad Neufina.

En mayo se procedió a la plantación de la variedad Neufina (Mutación de Clemenules, árbol de crecimiento abierto, buen desarrollo vegetativo, sin espinas, floración escalonada, polen poco viable, partenocárpica, autoincompatible, poco sensible al bufado y "pixat", buena conservación en frío en postcosecha)



1.3. Seguimiento diámetro frutos.

Una vez que los frutos cuajaron, se realizó un seguimiento detallado del tamaño de los mismos. Los resultados obtenidos hasta el momento de la recolección son los siguientes:

Variedad	14/06/2023	28/06/2023	06/09/2023	22/09/2023	17/10/2023
Andes1	17,50	21,60	51,29	55,88	-
Clemenules	22,90	24,30	46,80	55,56	58,31
Mandanova	25,00	28,43	47,10	51,94	59,63
Murina	22,40	23,80	40,97	45,13	53,66
Nova	27,70	28,70	46,60	51,28	57,41

Tabla 2. Diámetro frutos (mm)

1.4. Injerto de las variedades triploides

En agosto se realizaron injertos para corregir los fallos en las variedades triploides: 1 injerto de PRI 48, 3 injertos de PRI 49 y 3 injertos de PRI 57.



1.1. Fertirrigación.

Se han repasado la instalación de riego con el objetivo de comprobar el buen funcionamiento de los goteros.

La parcela dispone de riego por goteo concretamente una línea portagoteros con dos goteros por árbol. Los cálculos de las necesidades de agua se han basado en función de la evapotranspiración del cultivo (ETc) obtenidos a partir de la página Web del SIAM-IMIDA. Dichas necesidades se han ajustado en función distintos de factores tales como climatología prevista y registros de los tensiómetros existentes en la parcela a 30 y 60 cm de profundidad etc.

Debido a las precipitaciones de los meses de mayo y junio se redujeron el número de riegos.

<i>Fecha</i>	<i>Nº riegos</i>	<i>Duración riego (min)</i>	<i>Fertilización</i>
Enero	5	60	Ac. Fosfórico
Febrero	6	60	Ac. Fosfórico
Marzo	8	75	Nitrato amónico + Nitrato potásico
Abril	8	120	Nitrato amónico + Nitrato potásico
Mayo	10	120	Nitrato amónico + Nitrato potásico
Junio	9	120	Nitrato amónico + Nitrato potásico
Julio	24	120	Nitrato amónico + Nitrato potásico + Nitrato de calcio+ Nitrato de magnesio
Agosto	26	120	Nitrato amónico + Nitrato potásico + Nitrato de calcio+ Nitrato de magnesio
Septiembre	22	120	Nitrato amónico + Nitrato potásico + Nitrato de calcio+ Nitrato de magnesio

Tabla 7. Programación riegos.

1.2. Tratamiento fitosanitario:

En el mes de junio se realizó tratamiento fitosanitario contra el minador de los cítricos y en el mes de septiembre para minador y araña (*Tetranychus urticae*)



2. ANEXO FOTOGRAFICO



Fotografía 1: Cubierta vegetal.

