

INFORME DE SEGUIMIENTO

23OHM1_6

Colección de variedades de mandarina

Fecha: 30/04/2023

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

24/04/2023 09:47:48

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 los 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-41c77b1-70df-0294-409b-0050569634e7



Código 23OHM1_6
Fecha 30/04/2023

Contenido

1. INFORME SEGUIMIENTO	3
1.1. Resumen datos meteorológicos.....	3
1.2. Siembra cubierta vegetal.	4
1.3. Fenología cultivo	4
1.4. Fertirrigación.....	4
1.5. Tratamiento fitosanitario:.....	6
2. ANEXO FOTOGRAFICO.....	6

24/04/2023 09:47:48

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-clc77b1-20df-0294-4d9b-0050569b34e7



Código 23OHM1_6
Fecha 30/04/2023

1. INFORME SEGUIMIENTO

Este informe tiene como objetivo detallar las actividades realizadas y las condiciones observadas en el cultivo de mandarinos enero hasta abril del 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 durante este primer cuatrimestre del 2023:

FECHA	ETO_PM_FAO (mm)	PREC (mm)	TMAX (° C)	TMED (° C)	TMIN (° C)	HORAS < 0°C
Enero	48,52	1,99	18,49	9,93	4,55	16
Febrero	40,52	10,95	13,26	9,00	5,78	18
Marzo	105,61	5,77	23,17	15,54	7,12	3
Abril	133,96	10,55	23,92	18,31	12,38	0

Tabla1. Resumen datos meteorológicos.

Fuente. SIAM-IMIDA

Durante la semana del 29 de enero al 5 de febrero, se registraron heladas que acumularon un total de 30 horas con temperaturas por debajo de cero grados. La temperatura mínima absoluta fue de -2.32°C el 2 de febrero de 2023. Para proteger los árboles, especialmente los plantones de *Citrus macrophylla* recién injertados o pendientes de injertar y debido a su sensibilidad al frío, se decidió cubrirlos con manta térmica.



1.2. Siembra cubierta vegetal.

En el mes de febrero hemos procedido al establecimiento de una cubierta vegetal ya que nos ofrece varios beneficios importantes: Nos favorecen insectos beneficiosos que controlan plagas naturalmente, mantienen la estructura y fertilidad del suelo, reducen la proliferación de malas hierbas etc. Para la cubierta vegetal, utilizamos veza y avena. La veza es excelente para fijar nitrógeno en el suelo, mejorando así su fertilidad. La avena, por su parte, ayuda a prevenir la erosión y proporciona una cobertura eficaz del suelo.



1.3. Fenología cultivo

En el mes de marzo se ha iniciado la brotación de todas las variedades. A continuación se expone tabla con los estadios fenológicos según codificación BBCH.

	22/03/23	27/03/23	03/04/23	10/04/23	17/04/23	26/04/23
Mandanova	55	55	56	61	67	72
Murina	31	55	56	59	61	71
Nova	55	56	59	61	67	72
Andes1	55	55	56	59	61	71
Clemenules	31	55	56	59	61	71

Tabla 2. Estadios fenológicos. 3-. Desarrollo de los brotes; 5-. Desarrollo de las flores; 6-. Floración; 7-. Desarrollo del fruto.

1.4. 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.



<i>Fecha</i>	<i>Nº riegos</i>	<i>Duración riego (min)</i>	<i>Fertilización</i>
Enero	4	60	Ac. Fosfórico
Febrero	4	70	Ac. Fosfórico
Marzo	8	75	Nitrato amónico + Nitrato potásico
Abril	8	120	Nitrato amónico + Nitrato potásico

Tabla 7. Programación riegos.



24/04/2023 09:42:48

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-clc72b1-20df-0294-409b-0050569b34e7



1.5. Tratamiento fitosanitario:

En el mes de abril se ha procedido a realizar tratamiento para el pulgón (*Aphis spiraecola*).

2. ANEXO FOTOGRAFICO



Fotografía 1: Floración.

24/04/2023 09:47:48

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-clcf27b1-20df-0294-4d9b-0050569b34e7

