

INFORME DE SEGUIMIENTO

HM0624O

Colección de variedades de mandarina

Fecha: 19/09/2024

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 2024 a diciembre 2024
Financiación	A través del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020.

23/09/2024 09:30:50

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. Las 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-ca9ca12e-797d-11e1-bb4f-0050569334e7



Código HM0624O
Fecha 19/09/2024

Contenido

1. INFORME SEGUIMIENTO	3
2. ANEXO FOTOGRAFICO	5

23/09/2024 09:30:50

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. Las 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-ca9ca12e-797d-1d8f-bb4f-0050569b34e7



Código HM0624O
Fecha 19/09/2024

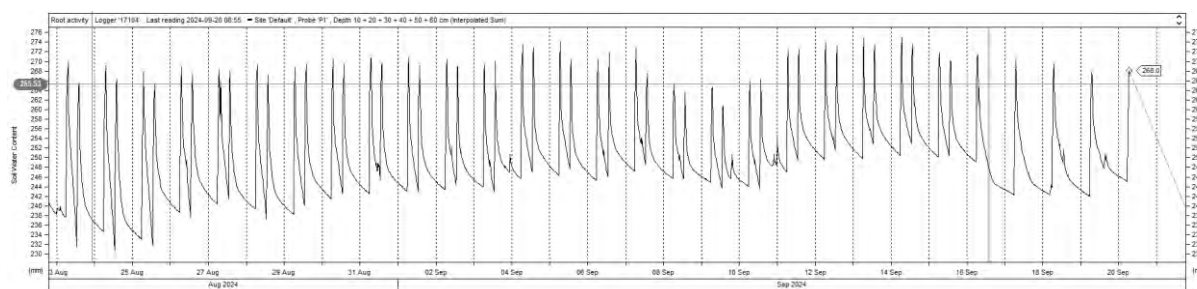
1. INFORME SEGUIMIENTO

Las variedades que forman la parcela se están desarrollando con normalidad, la mayor parte de ellas presenta producciones considerables, únicamente las variedades triploides y neufina no tienen cosecha dado que fueron injertadas/plantadas en 2023.

A continuación se resume todas las operaciones de cultivo hasta la fecha de este informe:

Riego.

Se ha instalado 4 goteros de 3,8 L/h por árbol. La programación del riego está basada en la información proporcionada por una sonda de humedad, sabiendo en tiempo real el contenido de agua en diferentes profundidades del suelo. También obtenemos datos de la conductividad eléctrica y la temperatura. Con dicha información podemos ajustar la dosis de riego de una manera más eficiente.



Grafica 1: Evolución humedad suelo.

Tratamiento fitosanitario:

Durante la primavera, realizamos tratamiento tras las brotaciones para el control del pulgón (*Aphis gossypii*) así como de tetránquidos (*Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*), teniendo bastante presencia debido a las temperaturas suaves durante el invierno lo que provocaron el continuo desarrollo de la plaga.

A partir de mediados del mes de agosto, coincidiendo con el desarrollo vegetativo de varias variedades, se están observando daños en los nuevos brotes ocasionados por *Scirtothrips dorsalis*.

S. dorsalis fue detectada en octubre de 2023 en esta misma parcela. Es una plaga bastante voraz que ataca a las nuevas brotaciones en crecimiento. Las ninfas y adultos poseen un aparato bucal perforador/succionador lo que les permite extraer la savia de las hojas provocando necrosis y malformaciones.



La sintomatología característica de estos ataques es similar en todas las variedades.

Si la plaga actúa sobre las yemas recién brotadas impide el desarrollo de la misma, adquiere un color negro, mientras que si el ataque se produce sobre brotes ya establecidos provoca el rizado y abarquillado de las hojas con la consiguiente pérdida de actividad fotosintética.

Debido a que la plantación es joven y todavía están en fase de formación, los daños provocados por *S. dorsalis* son de gran importancia debido a que ralentiza el desarrollo normal del árbol.

No se observan daños en frutos.

Malas hierbas:

Dado que es un año de escasas lluvias no se ha procedido al laboreo de la parcela.

Bibliografía:

[https://www.carm.es/web/descarga?ARCHIVO=FICHA%20SCIRTOTRIPS%20DORSALIS Enero-2024.pdf&ALIAS=ARCH&IDCONTENIDO=156577&IDTIPO=60&RASTRO=c3039\\$m64522,66972](https://www.carm.es/web/descarga?ARCHIVO=FICHA%20SCIRTOTRIPS%20DORSALIS_Enero-2024.pdf&ALIAS=ARCH&IDCONTENIDO=156577&IDTIPO=60&RASTRO=c3039$m64522,66972)



2. ANEXO FOTOGRAFICO



Fotografía 1: Daños nuevos brotes. Abarquillado en hojas.



Fotografía: 2: Daños nuevos brotes. Abarquillado en hojas.





Fotografía: 3: Daños inicio formación brotes.



Fotografía: 4: Daños inicio formación brotes.



Código HM06240
Fecha 19/09/2024





Fotografía: 5: Daños inicio formación brotes.



Fotografía: 6: Necrosis tejidos.



Código HM0624O
Fecha 19/09/2024

