PROYECTO FIA PYT 2016-0106

Desarrollo de plantas de limoneros para utilizar en condiciones de replante en huertos afectados por el nematodo de los cítricos (*Tylenchulus semipemetrans)*

OBJETIVO GENERAL

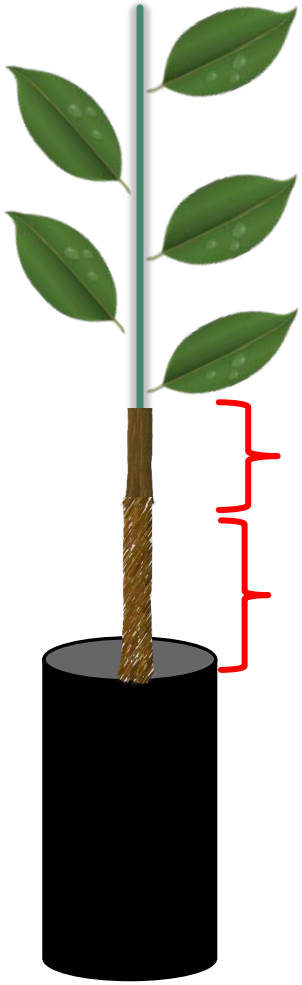
Desarrollar plantas de limoneros a utilizar en condiciones de replante en huertos afectados por el nematodo de los cítricos (*Tylenchulus semipemetrans*) mediante la utilización de madera intermedia e introducción de nuevos portainjertos.

Eureka

Messina

Macrophylla

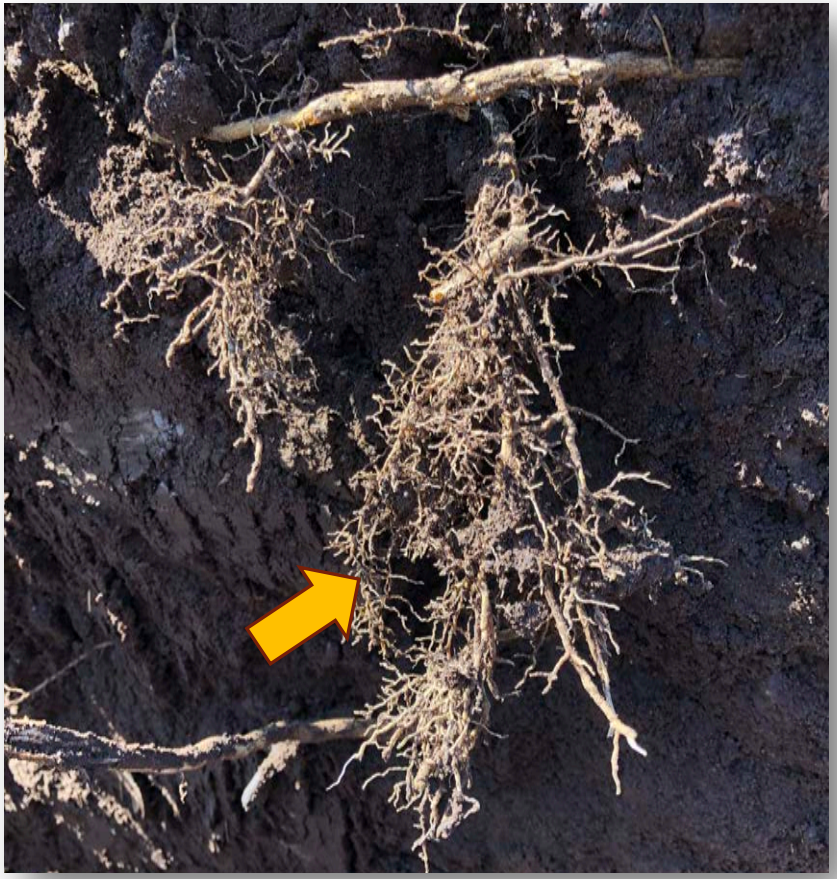
Macrophylla

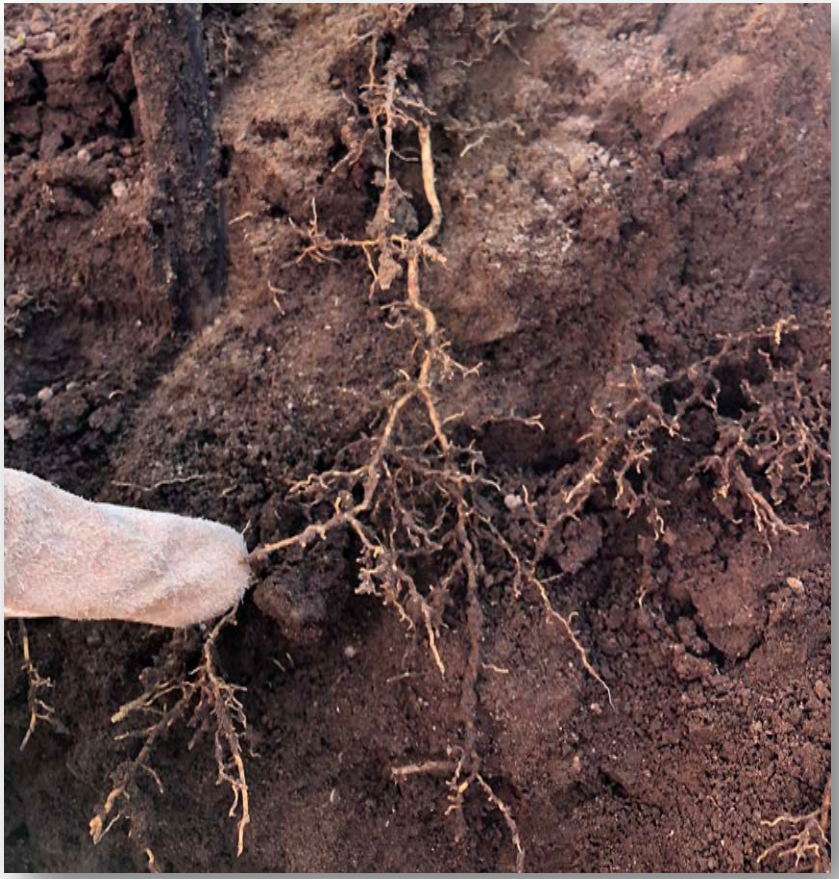


Eureka	Messina	Eureka	Messina
Macrophylla	Macrophylla	Fino 49	Fino 49
Citrumelo	Citrumelo	Citrumelo	Citrumelo

Variedad	Eureka	Messina	Eureka	Messina
Madera intermedia	Macrophylla	Macrophylla	Fino 49	Fino 49
Portainjerto	C 35	C 35	C 35	C 35

Evaluación de Raíces en Campo





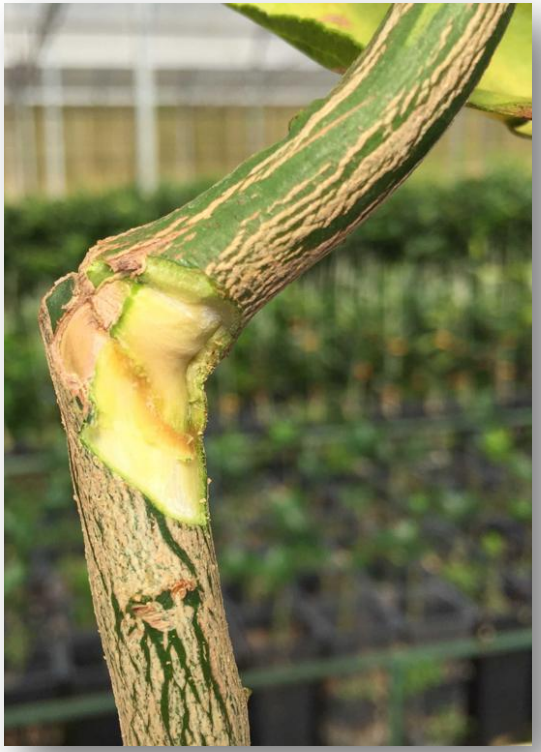
Evaluación de Raíces en Campo:

- Tratamiento 2 **(MES M)**: Profundidad efectiva de raíces 60 cm

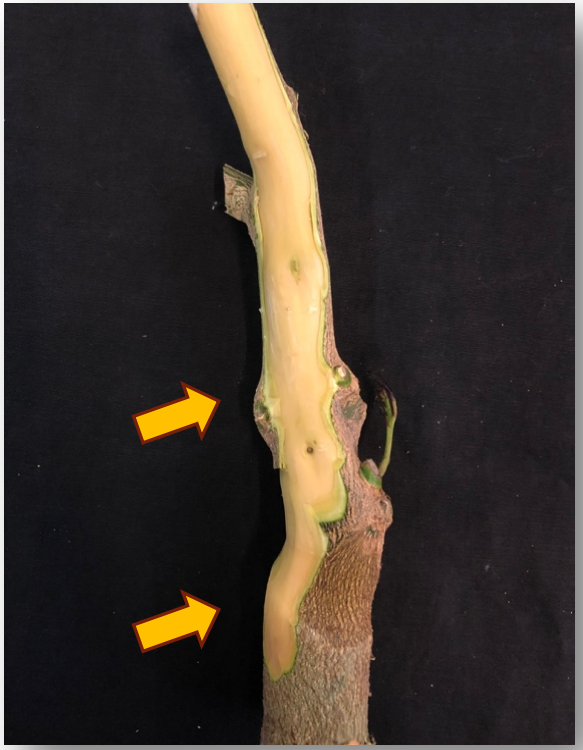
- Tratamiento 6 **(MES F49 CS)**: Profundidad efectiva de raíces 70 cm

- Tratamiento 7 **(EF M C35)**: Profundidad efectiva de raíces 80 cm

Análisis Macroscópico IN VIVO



- EF Carrizo



- Tratamiento 4 **(EF M CS)**

- Tratamiento 7 (EF **M C35**)

Introducir y evaluar nuevos portainjertos de limonero que le otorguen tolerancia al nematodo de los cítricos

Cox (Scarlett mandarin x Poncirus trifoliata)*:*
Introducido 2017

SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA CITRÍCOLA A TRAVÉS DEL USO DE MALLA ANTIPOLINIZACIÓN EN MANDARINAS

Proyecto Corfo

18 BPE 93873

Bienes Públicos

2019-2021

OBJETIVO GENERAL

Mejorar la competitividad de la industria citrícola nacional a través de un sistema integrado de información que permita la implementación y uso eficiente de mallas antipolinización para la eliminación efectiva de semillas en mandarinas

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Determinar el efecto de tres tipos de enmallado antipolen sobre las condiciones ambientales, respuesta ecofisiológica y su influencia en la calidad y productividad de mandarinos.

2. Determinar el impacto del uso de mallas antipolinización en huertos de mandarinos sobre la gestión de los recursos hídricos (demanda hídrica y estatus hídrico) Y dinámica poblacional de plagas de importancia económica en el cultivo de mandarinas y adecuación de medidas de control.

3. Adaptar manejos agronómicos como poda, fertilización y uso de reguladores de crecimiento según respuesta ecofisiológico de mandarinas bajo malla antipolen.

4. Determinar la factibilidad técnico-económica de implementar alguno de los tipos de enmallado antipolen en huertos de mandarinos según condición geográfica y diseño del huerto.

5. Elaborar, validar y transferir un sistema integrado de información a través de un “Manual online para usuario de la industria citrícola” de implementación y uso eficiente de mallas antipolinización en huertos de mandarinos.

Ensayo VI región

Ensayo VI región Vicuña

Ensayo VI región Vicuña

CAUTION: DO NOT EXPOSE METER TO
ACID OR ALKALINE SOLUTIONS EXCEPT
THOSE RECOMMENDED BY BADGER METER INC.

“Obtención y desarrollo de nuevas variedades de mandarinas y limones sin semillas ("low seed" y "seedless") para mejorar la competitividad de la industria citrícola chilena”

FIA PYT 2019-107