

# Caracterización de la resistencia a nematodos en tomate

## INTRODUCCIÓN

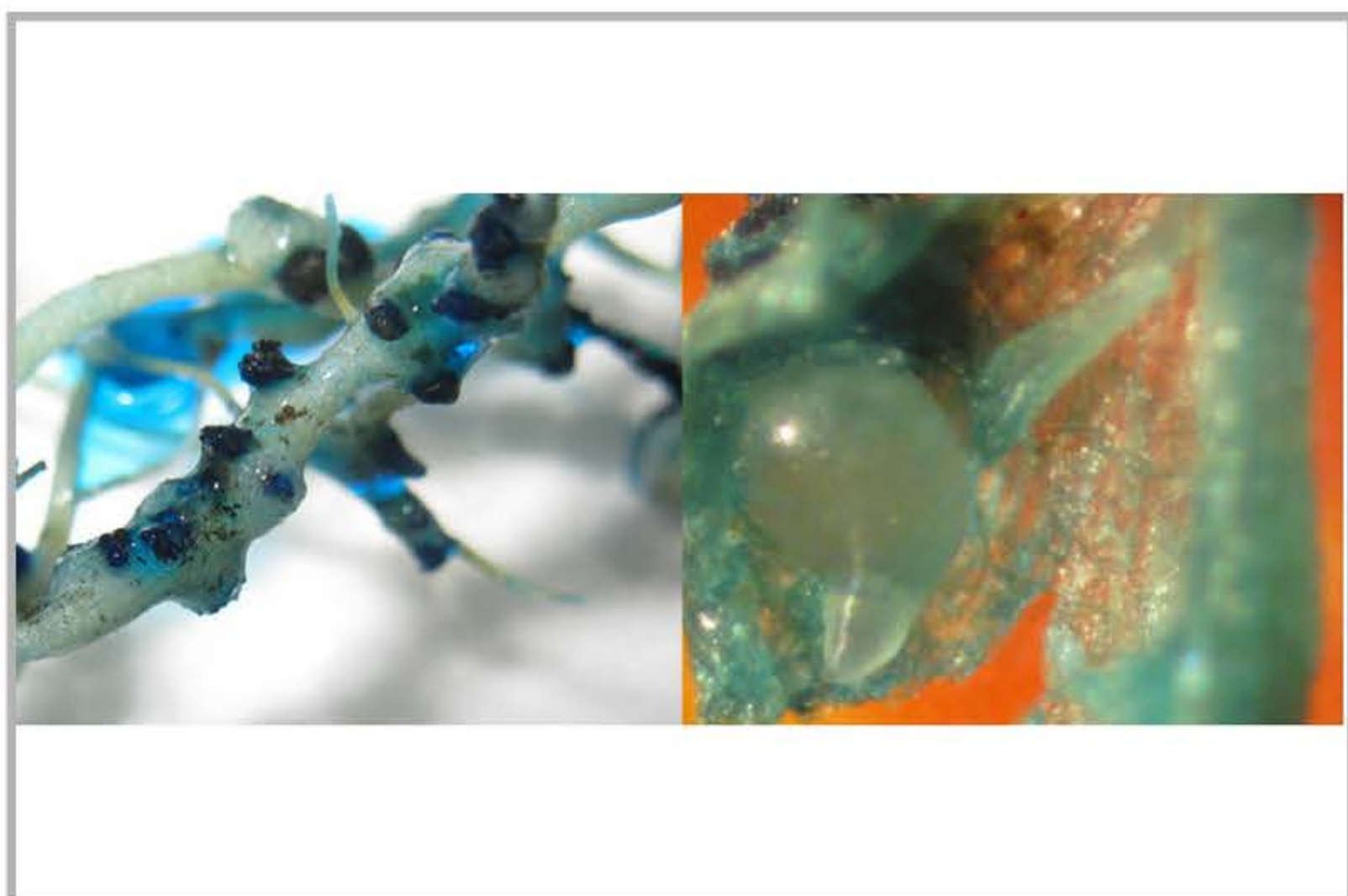
*Meloidogyne* es un género de nematodos fitófagos que genera un gran daño en numerosos cultivos del mundo. Su identificación y control resultan difíciles, por eso es importante encontrar herramientas de manejo que sean viables y sustentables. Dentro de estas herramientas se destaca la resistencia genética como uno de los pilares del Manejo Integrado de Plagas.

## OBJETIVOS

- Evaluar la resistencia fenotípica a nematodos del género *Meloidogyne* y los parámetros productivos de varias accesiones de tomate, bajo temperaturas del suelo superiores e inferiores a 28°C.
- Identificar, mediante el uso de marcadores moleculares, la presencia de genes de resistencia a nematodos.
- Evaluar el comportamiento como portainjerto de los materiales que muestren mayor resistencia a nematodos.

## METODOLOGÍA

Se evaluará la resistencia fenotípica y genotípica a *Meloidogyne* spp. de accesiones de tomate (*Solanum lycopersicum*) provenientes de la colección de la Cátedra de Horticultura. Los materiales que muestren mejor comportamiento serán evaluados como portainjerto.



## María Micaela Comezaña

Ingeniera Agrónoma- UNS  
Comisión de Investigaciones Científicas-UNS  
Dr. Roberto A. Rodríguez  
Dr. Pablo A. Polci  
Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal  
micalacomezana@yahoo.com.ar



## RESULTADOS

Se espera:

- Encontrar materiales destacados tanto en su comportamiento frente a *Meloidogyne* spp. como en su aptitud como portainjerto.
- Evaluar la incidencia de la temperatura del suelo y diferentes prácticas de manejo sobre el grado de afección por *Meloidogyne* spp.
- Generar recomendaciones de manejo para el control de *Meloidogyne* spp.

## CONCLUSIONES

La detección de materiales resistentes y su estudio, tanto en lo referido a su aptitud agronómica como a su estructura genética, permitirá generar información muy valiosa para el desarrollo de nuevas variedades, estrategias de manejo, y ayudará a entender mejor el mecanismo de resistencia a *Meloidogyne* spp.