

EL KIWI

Un nuevo huésped de *Meloidogyne* en Chile

Héctor González R.
Ingeniero Agrónomo

El kiwi (*Actinidia chinensis*) es una planta frutal subtropical de hoja caduca natural de China, cuyo cultivo ha alcanzado gran relieve, particularmente en Nueva Zelanda, primer país productor del mundo.

Debido a la importancia que ha adquirido este cultivo a nivel mundial, se ha despertado entre nuestros agricultores el interés por producir este frutal, aprovechando algunas localidades de microclima apropiado entre la V y VII Región.

Cuando recién se introduce una nueva especie frutal, se desconocen los problemas fitosanitarios potenciales o reales, razón por la cual desde temprano es importante iniciar prospeccio-

nes anticipadas de organismos patógenos o plagas. Con respecto a nematodos radiculares, esta prospección es de particular importancia, ya que éstos deben ser detectados principalmente a nivel de vivero para evitar problemas a futuro.

Uno de los problemas sanitarios, recién detectado a nivel de vivero, ha sido la presencia del "nematodo de la raíz" (*Meloidogyne*). En observaciones visuales, se apreció una gran cantidad de nódulos en raíces y raicillas, las que posteriormente fueron confirmadas en laboratorio; los resultados indicaron la presencia de *Meloidogyne incognita*. Estas plantas infestadas al ser establecidas en el lugar definitivo diseminarán los nematodos y con ello el vigor, desarrollo y productividad de esas plantas será mínimo. De la misma manera se ha determinado la presencia de *Meloidogyne* en plantaciones establecidas de kiwi, donde el nivel de infestación tanto en suelo como en raíces era elevado.

Como es sabido *Meloidogyne* es uno de los géneros más prevalentes e importantes en nuestro país. Puesto que ataca a una gran variedad de cultivos, con lo cual los riesgos de contaminación para el kiwi son altos. Es corriente encontrar asociado *Meloidogyne* con *Agrobacterium tumefaciens*, en este caso las plantas afectadas presentan nódulos, agallas y lesiones que finalmente inciden en el vigor y desarrollo de las plantas.

Se advierte que por la naturaleza misma de la planta de kiwi con raíces y raicillas suculentas, el control de cualquier problema radicular en plantaciones ya establecidas, puede envolver posibles riesgos de fitotoxicidad.

Por tal razón se recomienda obtener material de vivero de plantas sanas, con suelo fumigado, en especial si el vivero ha multiplicado otras plantas hospedantes a nematodos tales como durazneros, almendros, vides, etc. ■



Raíz de kiwi que presenta nódulos provocados por el nematodo *Meloidogyne*.