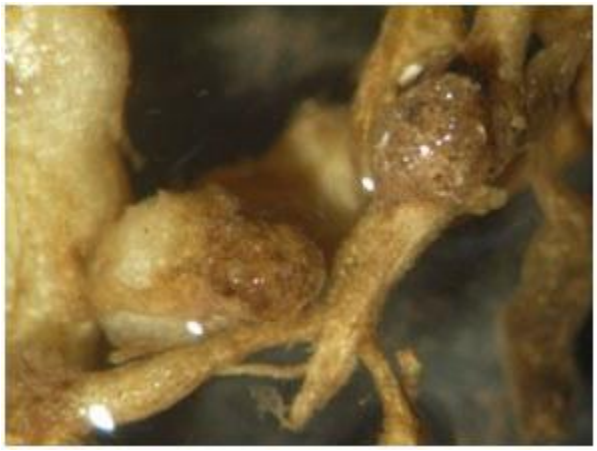
Nematodos en el cultivo de Tabaco

Los nematodos son habitantes microscópicos del suelo que presentan diferentes hábitos alimenticios, los fitoparasitos son los que se alimentan de las plantas, generando además una puerta de entrada a diferentes fitopatógenos habitantes del suelo. En este artículo se describirán los daños producidos por Meloidogyne parásito en tabaco y medidas a tener en cuenta para su manejo.

07 de Febrero de 2014

Por Maria Noelia Avila - Laboratorio Sanidad Vegetal INTA Salta



Síntomas

Las plantas afectadas por nematodos suelen manifestar marchitamiento y amarillamiento que a menudo suelen confundirse con enfermedades radiculares. El síntoma característico se presenta en las raíces, en la cual se visualiza la formación de tumores o agallas, que en raíces con elevada infección se observan a modo de rosario con lesiones necróticas. La planta suele presentar una proliferación de raíces secundarias como respuesta a estas infecciones.

A campo la presencia de nematodos se suele manifestar como rodales irregulares de pobre o nulo crecimiento de plantas.

Condiciones predisponentes

Los nematodos son especialmente problemáticos en condiciones marginales de suelo o irrigación, en suelos muy arenosos o demasiado arcillosos, en perfiles poco profundos, cuando el agua es un factor limitante (stress hídrico) y cuando las prácticas agrícolas no son las adecuadas, (marcos de plantación demasiado altos, monocultivos y rotaciones con varios cultivos susceptibles al mismo nematodo).

Estrategias de manejo

- Análisis de suelo antes de la plantación para determinar la presencia de nematodos.

- Empleo de variedades resistentes.

- Eliminación temprana de rastrojos.

- Mantenimiento de un nivel de materia orgánica adecuada en el suelo.

- Solarización, vaporización en almácigos convencionales.

- Biofumigación tras el cultivo afectado.

- Rotación de cultivos.

- Reducción de la densidad de siembra

Ing. María Noelia Avila – Lab. Sanidad Vegetal