

NEMATODOS QUE ATACAN EL CAFETO Y SU CONTROL

Dra. Rocío del P. Rodríguez

Los nemátodos son de particular importancia en las plantas de vivero y en cafetales localizados en áreas cuyos suelos son arenosos. Estos organismos atacan las raíces jóvenes afectando la absorción de agua y minerales y en consecuencia los cafetos infectados manifiestan clorosis en las hojas, defoliación y pobre desarrollo. En casos de alta severidad, y después del estrés de sequía, los cafetos infectados se marchitan y mueren.

Los nemátodos que más frecuentemente se encuentran ocasionando enfermedades en el cafeto son:

Meloidogyne sp., Pratylenchus coffeae, Radopholus similis, Rotylenchulus reniformis y Xiphinema americanum. Los síntomas inducidos varían dependiendo del nematodo presente. La infección ocasionada por Meloidogyne sp (nematodo nodulador) se caracteriza por la presencia de nódulos y la de P. coffeae (nematodo lesionador) por lesiones pardas que eventualmente causan pudrición de las raíces. Los síntomas típicos de R. similis (nematodo barrenador) se manifiestan en pudrición de la raíz y por asperezas a manera de verrugas en la superficie de las raíces infectadas. Rotylenchulus reniformis (nematodo reniforme) afecta el desarrollo de la raíz pivotante y la infección por X. americanum (nematodo de daga) se puede expresar en muerte regresiva de las ramas.

Manejo de la enfermedad: Trate la arena de los semilleros y la mezcla de los viveros con un fumigante. Asegure de utilizar para el trasplante cafetos libres de nemátodos. Identifique las áreas en la finca con historial de nemátodos y déjela en barbecho por 2 a 3 años, cuidando de que no se establezcan plantas hospederas de estos nemátodos. Aplique nematicidas o insecticidas-nematicidas registrados para el control integrado de insectos y nemátodos en el cafeto.