

## LES NEMATODES

**Ordre :** Tylenchida

**Famille :** Meloidogynidae

**Nom scientifique :** *Meloidogyne mayaguensis* (Rammah & Hirschmann)

### Généralités

Les nématodes sont de petits vers qui ne dépassent pas 1 à 3 mm de long (photo n°1). Les espèces qui s'attaquent aux plantes cultivées se nourrissent du contenu des cellules en perforant leur paroi à l'aide de leur stylet. Lors de cette prise de nourriture, ils injectent de la salive toxique qui induit des nécroses et des déformations des tissus.

### Description :

*Meloidogyne mayaguensis* est la principale espèce de nématode ravageur du goyavier en Martinique. On estime à ce jour que la majorité des parcelles est plus ou moins infestée.

Considéré comme un endoparasite sédentaire, ce nématode effectue son cycle à l'intérieur des racines du goyavier.

### Dégâts :

*Meloidogyne mayaguensis* est un parasite cécidogène : en se développant à l'intérieur des racines, il provoque la formation de galles (ou cécidies; photo n°2). L'absorption des éléments minéraux est ainsi perturbée, et se traduit par un rougissement des feuilles et un dépérissement du goyavier (photo n°3).

### Moyens de lutte :

A ce jour, il n'existe aucun moyen de lutte approprié pour la culture de la goyave. Cependant, il convient d'effectuer une analyse de sol avant l'installation d'un verger.

Photos (IRD)



N°1: Nématode



N°2: Galles sur racines d'un goyavier



N°3: Arbre dépéri