

# FITONEMATOIDES AGENTE DE DANOS NO DESENVOLVIMENTO EM BANANA

Elias Monteiro de Souza, Misael Vicente de Souza,  
Samara Tenório da Cruz e Sulamita Amorim da Silva

Escola Major João Cândio

Prof.<sup>a</sup> Maria Tereza Oliveira

Prof.<sup>a</sup> Marta Sales

## RESUMO

A bananeira é uma cultura bastante consumida e está sobre a mesa de quase toda a população fazendo parte da sua alimentação. A cultura é de grande importância para a agricultura ocupando 66% de cultivo permanente. Entretanto, problemas fitossanitários influenciam na produtividade. Devido a realidade dos alunos por morarem na zona rural e cultivarem a cultura esse trabalho vai proporcionar um conhecimento muito amplo, que vai além da sala de aula, pois é aprendizagem que eles vão utilizar no seu dia a dia.

## JUSTIFICATIVA

Em decorrência da localização da escola e a realidade rural, e essa ser uma fruta que os alunos consomem e cultivam em suas colônias, entende-se que há uma necessidade de os mesmos saberem algo sobre essa fruta, juntando sua realidade e conhecimento científico já que muitas vezes desconhecem algumas doenças que causam danos a cultura.

## OBJETIVOS

- Conhecer algumas espécies de fitonematoides encontradas nas amostras de raiz e solos;
- Identificar nematoides fitoparasitas na bananeira;
- Conhecer as características gerais sobre nematoides.

## METODOLOGIA

O trabalho será realizado por duas etapas: primeira aula expositiva através de slides sobre o conteúdo; características gerais das espécies; processo de extração de raiz e solos; Segunda etapa visita ao viveiro da Embrapa-Acre onde poderão conhecer alguns danos prejudiciais as plantas tendo como agente microrganismos; Conhecer o laboratório da Embrapa onde visualizarão os microrganismos através do microscópios; conhecer alguns métodos culturais.

## RESULTADOS E DISCUSSÕES

Proporcionará conhecimentos sobre os micro-organismos relacionados às suas características em geral, como também aos danos que os mesmos causam a cultura, através das observações e análises de microscópio. Diante disso, será possível realizar a extração de amostras de raízes e solos, onde conhecerão as espécies existentes de Fitonematóides presentes em bananeiras do Acre.

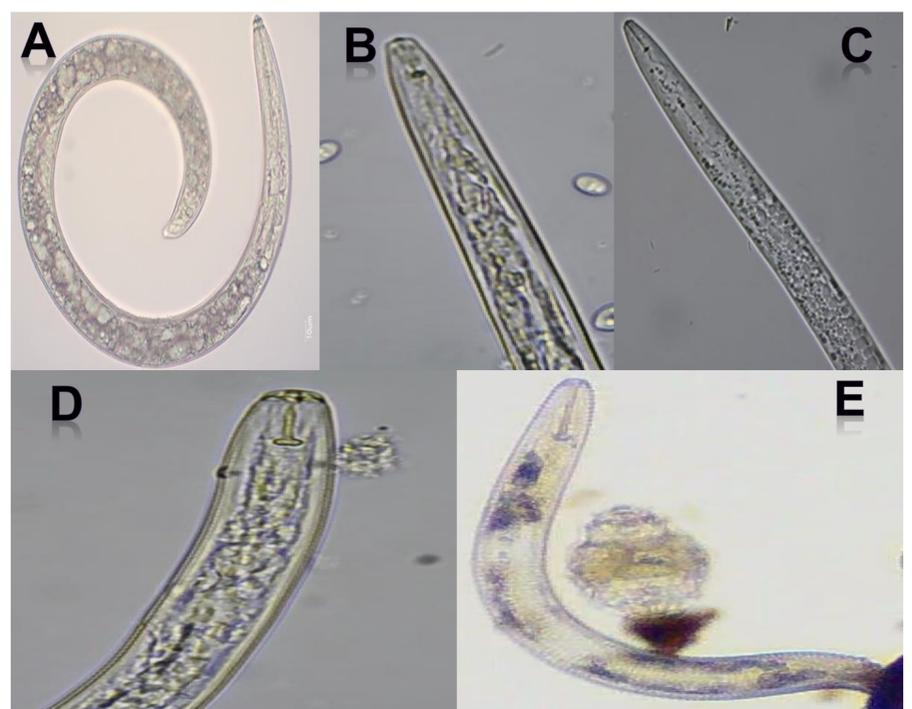


Figura 1-Nematóides Identificados: Helicotylechus sp (A); Ditylenchus sp (B); Pratylenchus sp (C); Meloidogyne sp (D); Criconemoides sp (E).

## REFERÊNCIAS

ATKINS, S. D.; HIDALGO-DIAZ, L.; KALISZ, H.; MAUCHLINE, T. H.; KIRSCH, P. R.; HERRY, B.R. **Development of a new management strategy for the control of rootknot nematodes (Meloidogyne spp.) in organic vegetable production.** Pest Management Science, v. 59, n. 2, p. 183-189, 2003.

## AGRADECIMENTOS

À escola Major João Cândio pela oportunidade de juntos desenvolvermos este projeto e a todos que contribuíram direta ou indiretamente.