



UFG

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE AGRONOMIA**

**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO LABORATORIO DE
NEMATOLOGIA - UFG**

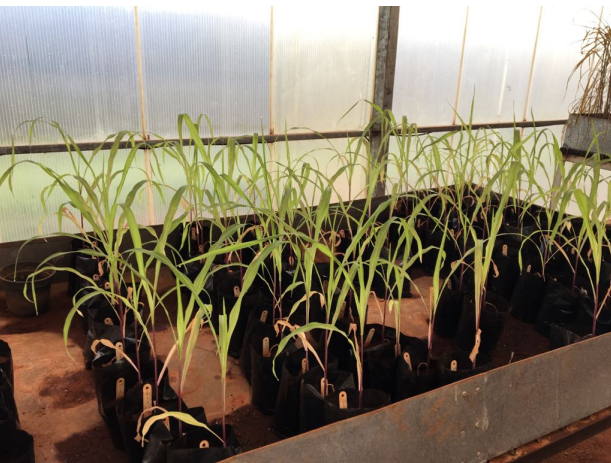
Profa. Mara Rúbia da Rocha
darochamararubia@gmail.com

OBJETIVOS

Desenvolver alternativas de manejo de fitonematoides em culturas agrícolas

METODOLOGIAS

Experimentos in vitro, casa de
vegetação e campo



Trabalhos desenvolvidos com as espécies de nematoídes:

Em menor escala:

Meloidogyne incognita

M. javanica

M. enterolobii

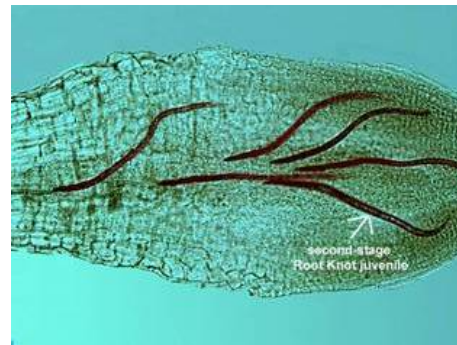
Pratylenchus brachyurus

Heterodera glycines

P. zeae

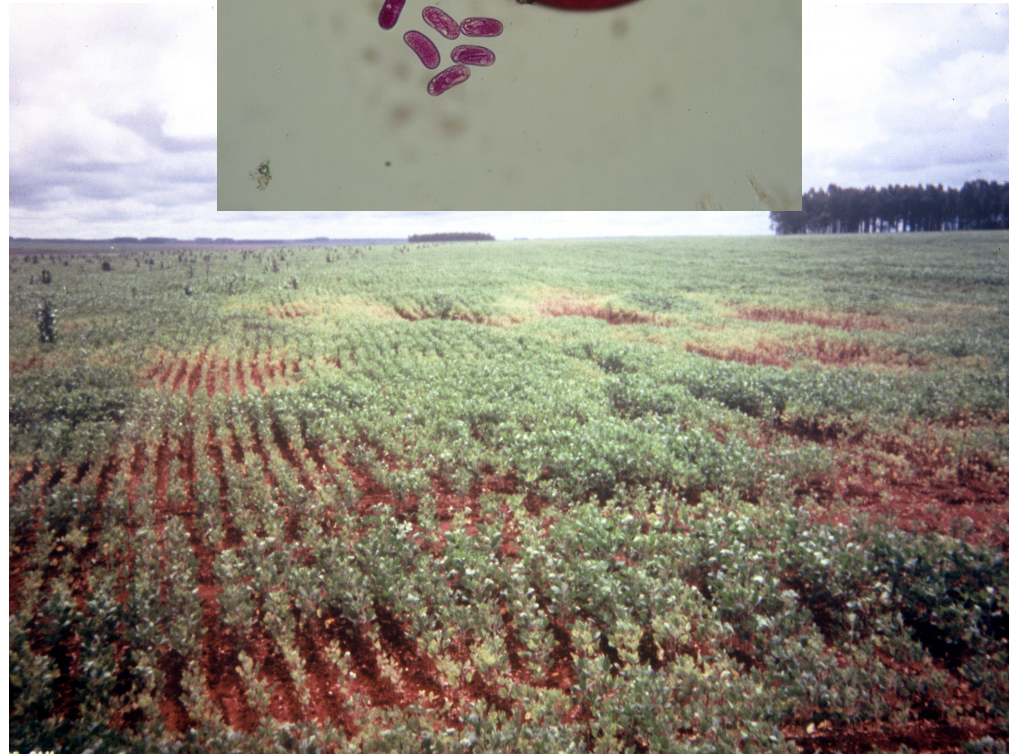
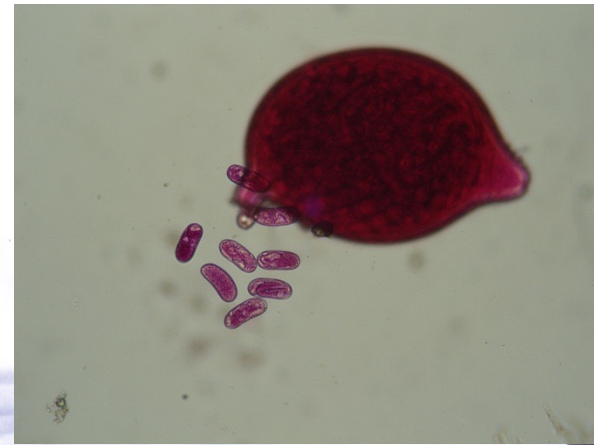
Rotylenchulus reniformis

Helicotylenchus sp.



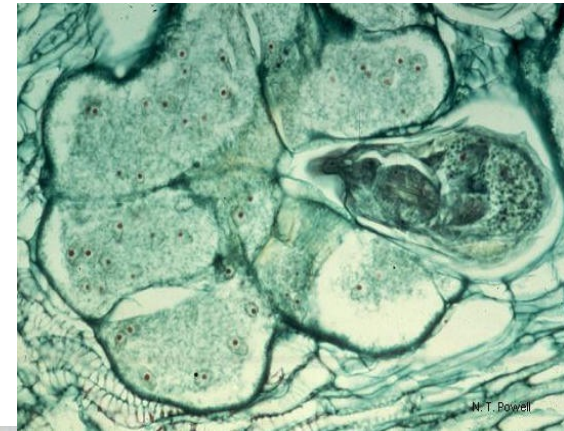
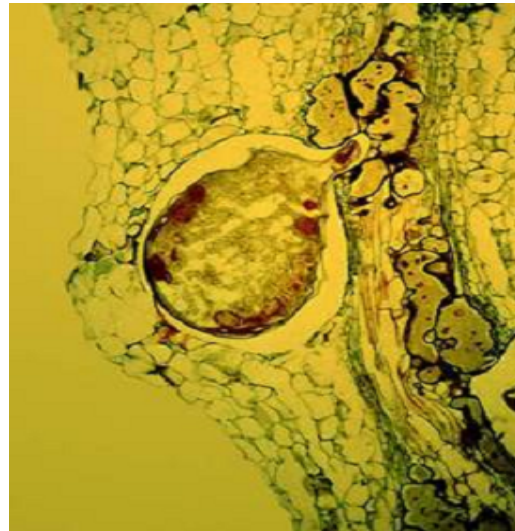
NEMATOIDE DE CISTO DA SOJA

Heterodera glycines



NEMATOIDE DE GALHAS

Meloidogyne incognita, *M. javanica* e *M. enterolobii*



NEMATOIDE DAS LESOES RADICULARES

Pratylenchus brachyurus e *P. zeae*



Principais culturas

Grandes culturas:

Soja

Algodão

Milho

Cana-de-açúcar

Frutíferas:

Banana

Figo

Hortaliças:

Tomate

Pimenta

Principais temas

1- Reação de genótipos visando resistência



P. brachyurus x milho
P. brachyurus x soja

M. enterolobii x pimenta
M. enterolobii x tomate



M. incognita x soja
M. javanica x soja
M. incognita x algodão

Principais temas

2- Interação com outros microrganismos

Micorrizas – MVA

M. incognita - algodão

Micorrizas – FMO

M. javanica - tomate

Fusarium oxysporum
f.sp. *cubense*

M. javanica - banana

Burkholderia sp. e

Pseudomonas sp.

P. brachyurus - soja

Principais temas

3- Testes de eficiência de produtos comerciais ou em desenvolvimento, químicos e biológicos

Purpureocilium lilacinus

Bacillus firmus

Trichoderma harzianum

Bacillus subtilis

*Bacillus licheniformis, Bacillus subtilis e
Trichoderma longibrachiatum*

Pasteuria nishizawae

Pochonia chlamydosporia

OBRIGADA!



UFG

Profa. Mara Rúbia da Rocha
Universidade Federal de Goiás
darochamararubia@gmail.com