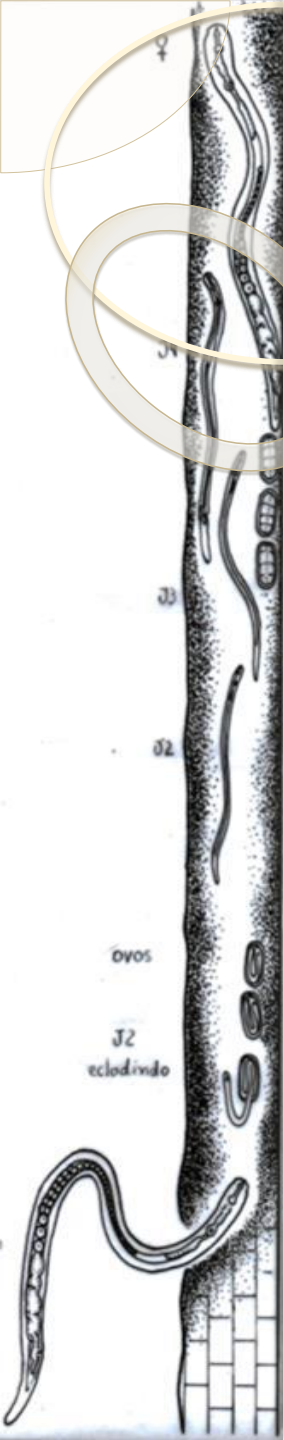


LFN-0512 Nematologia

Gênero *Tylenchulus*. *Tylenchulus semipenetrans* em
Citros



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Departamento de Fitopatologia e Nematologia
Piracicaba 1 Setembro 2023



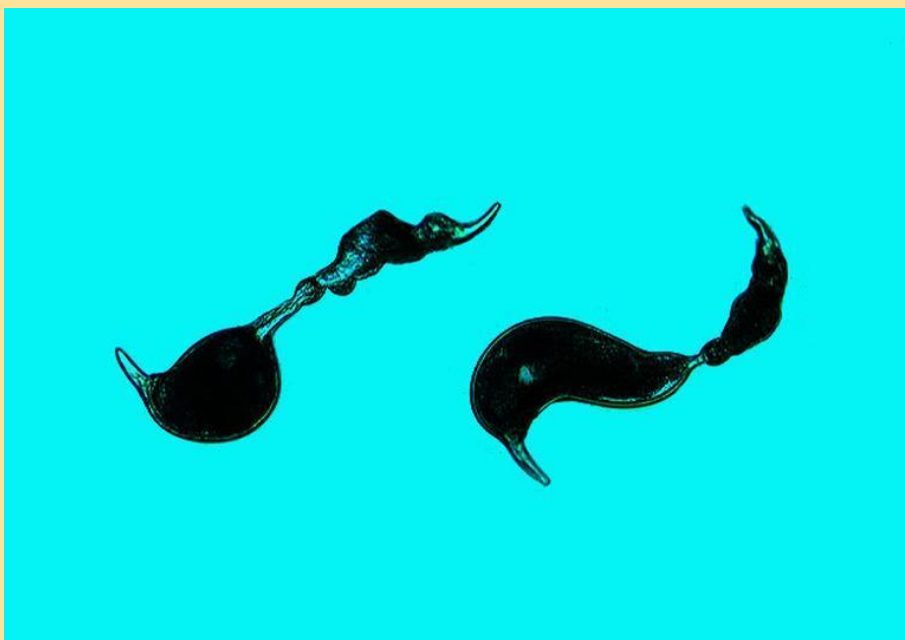
Aula	Dia	Assunto LFN-0512		
1	11 Ago	Informações sobre a disciplina / Diversidade de nematoides / Gênero <i>Meloidogyne</i>		<i>Meloidogyne</i> em cafeeiros
2	18 Ago	Raças de <i>Meloidogyne</i> / Interações entre nematoides e fungos		<i>Meloidogyne</i> em algodoeiro
3	25 Ago	<i>Meloidogyne</i> em soja	Gênero <i>Heterodera</i>	Nematoide-de-cisto da soja
4	1 Set	Prova 1	Gênero <i>Tylenchulus</i>	<i>Tylenchulus semipenetrans</i> em citros
5	15 Set	Gênero <i>Rotylenchulus</i>		<i>Rotylenchulus reniformis</i> em algodoeiro
6	22 Set	Gênero <i>Pratylenchus</i>		<i>Pratylenchus brachyurus</i> em soja
7	29 Out	Gênero <i>Radopholus</i>		<i>Radopholus similis</i> em bananeira
8	6 Out	Prova 2	Nematoides espiralados	<i>Helicotylenchus muticinctus</i> em bananeira
9	20 Out			Nematoides em cana-de-açúcar e milho
10	27 Out			Nematoides em solanáceas, apiáceas e cucurbitáceas
11	10 Nov	Prova 3	Gênero <i>Mesocriconema</i>	<i>Mesocriconema xenoplax</i> em pessegueiro
12	17 Nov	Gênero <i>Ditylenchus</i>		<i>Ditylenchus dipsaci</i> em alho e cebola
13	24 Nov	Gênero <i>Bursaphelenchus</i>	<i>Bursaphelenchus cocophilus</i> em palmáceas e <i>B. xylophilus</i> em <i>Pinus</i>	Nematoides em ornamentais
14	1 Dez	Gênero <i>Aphelenchoides</i>	<i>Aphelenchoides besseyi</i> em soja	<i>Meloidogyne</i> em arroz
15	8 Dez	Prova 4		
16	15 Dez	Prova Repositiva		

Gênero *Tylenchulus*

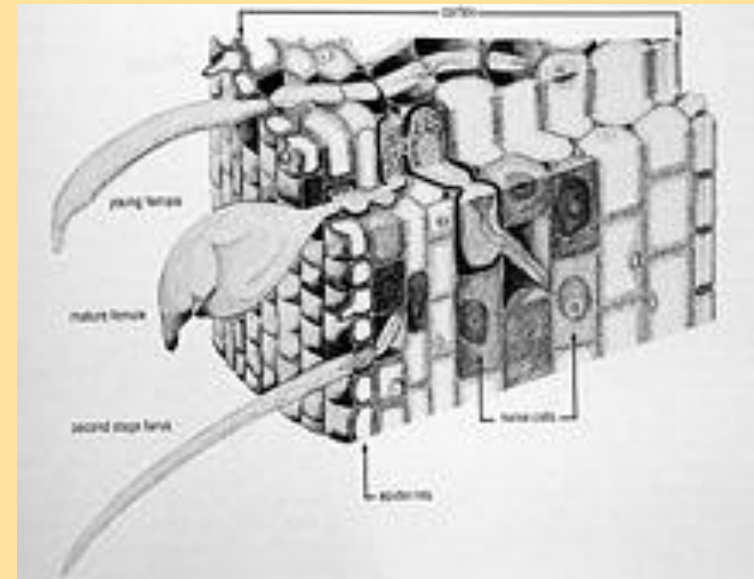
Tylenchulus semipenetrans é a única espécie importante do gênero

Cítricos são as principais plantas hospedeiras.

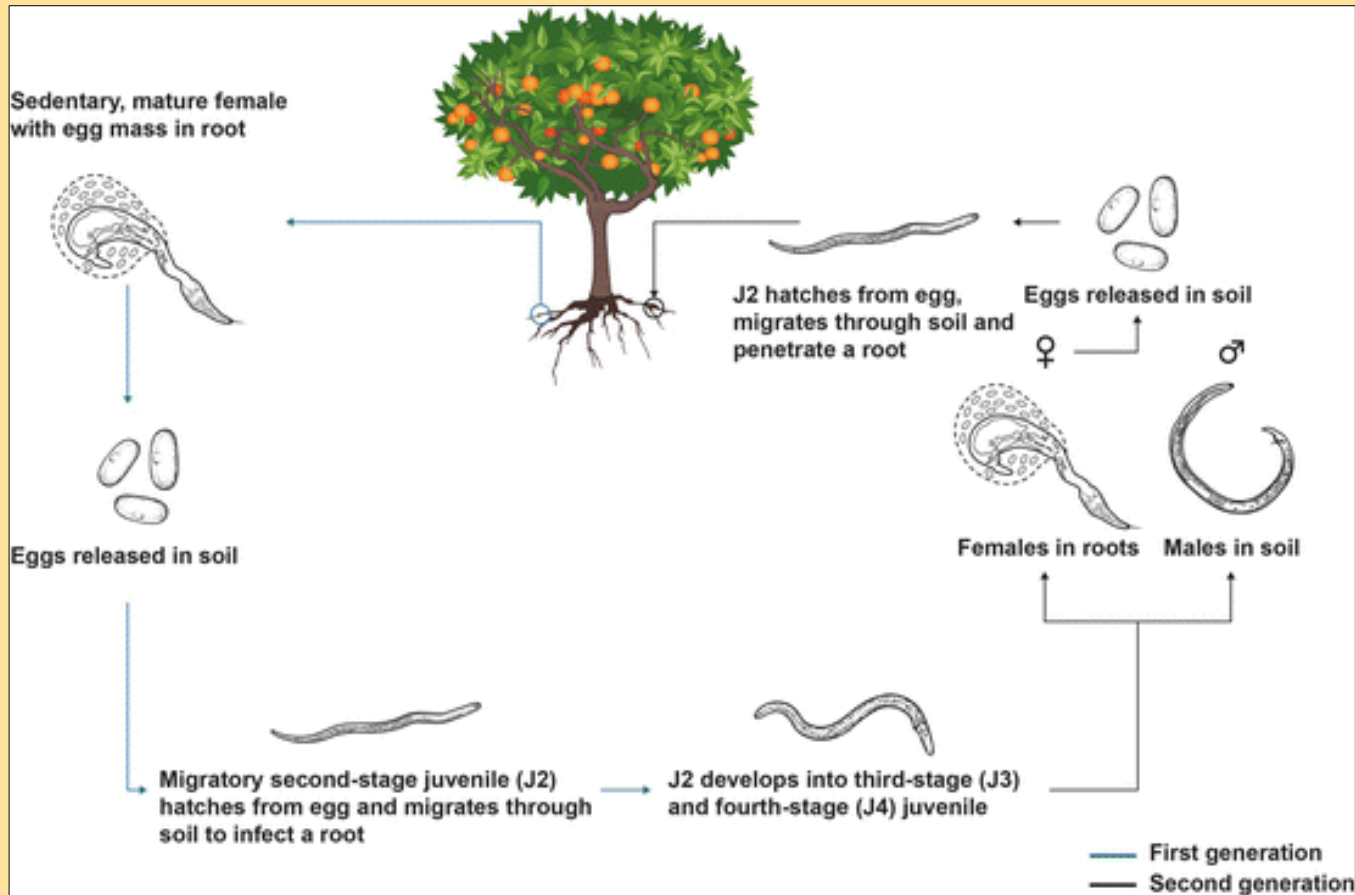
Outras hospedeiras são o caquizeiro, a videira e a oliveira.



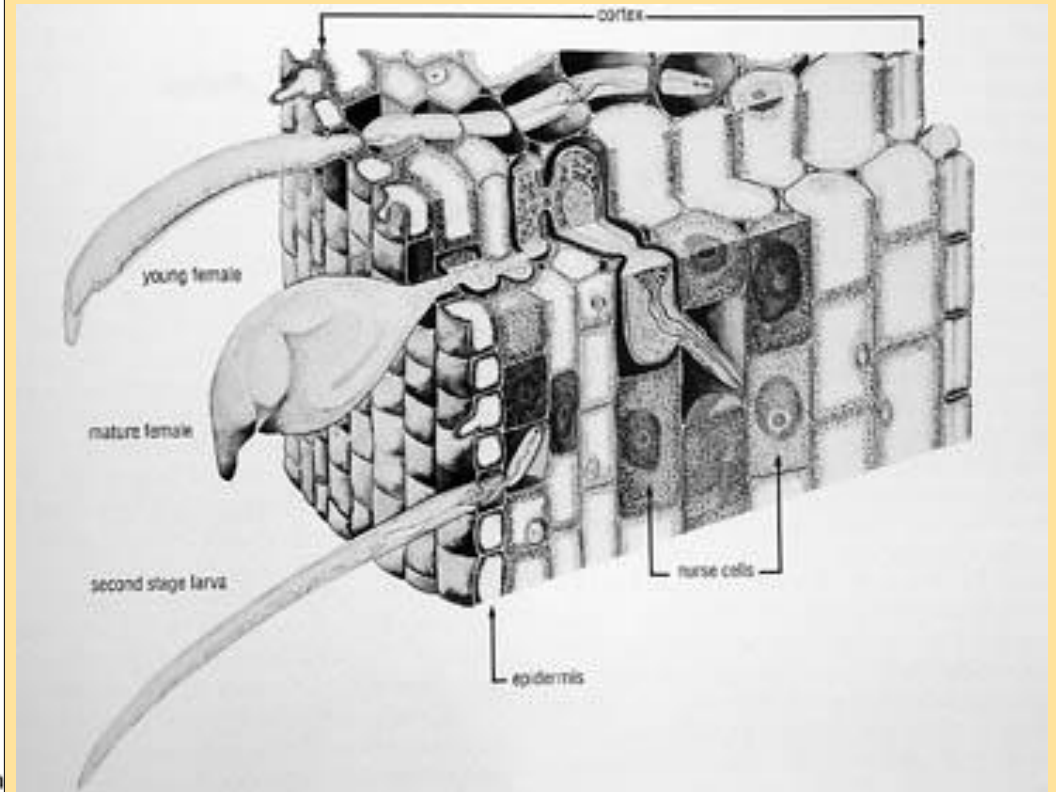
<https://www.ipmimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=57668#>



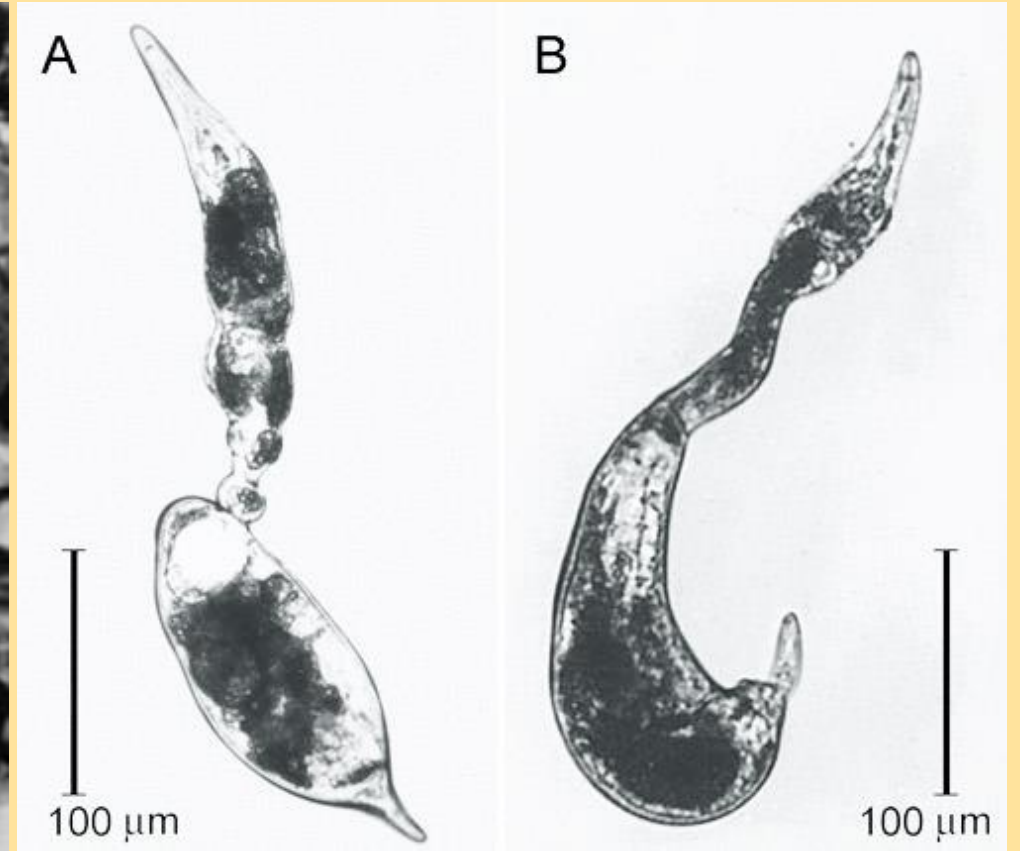
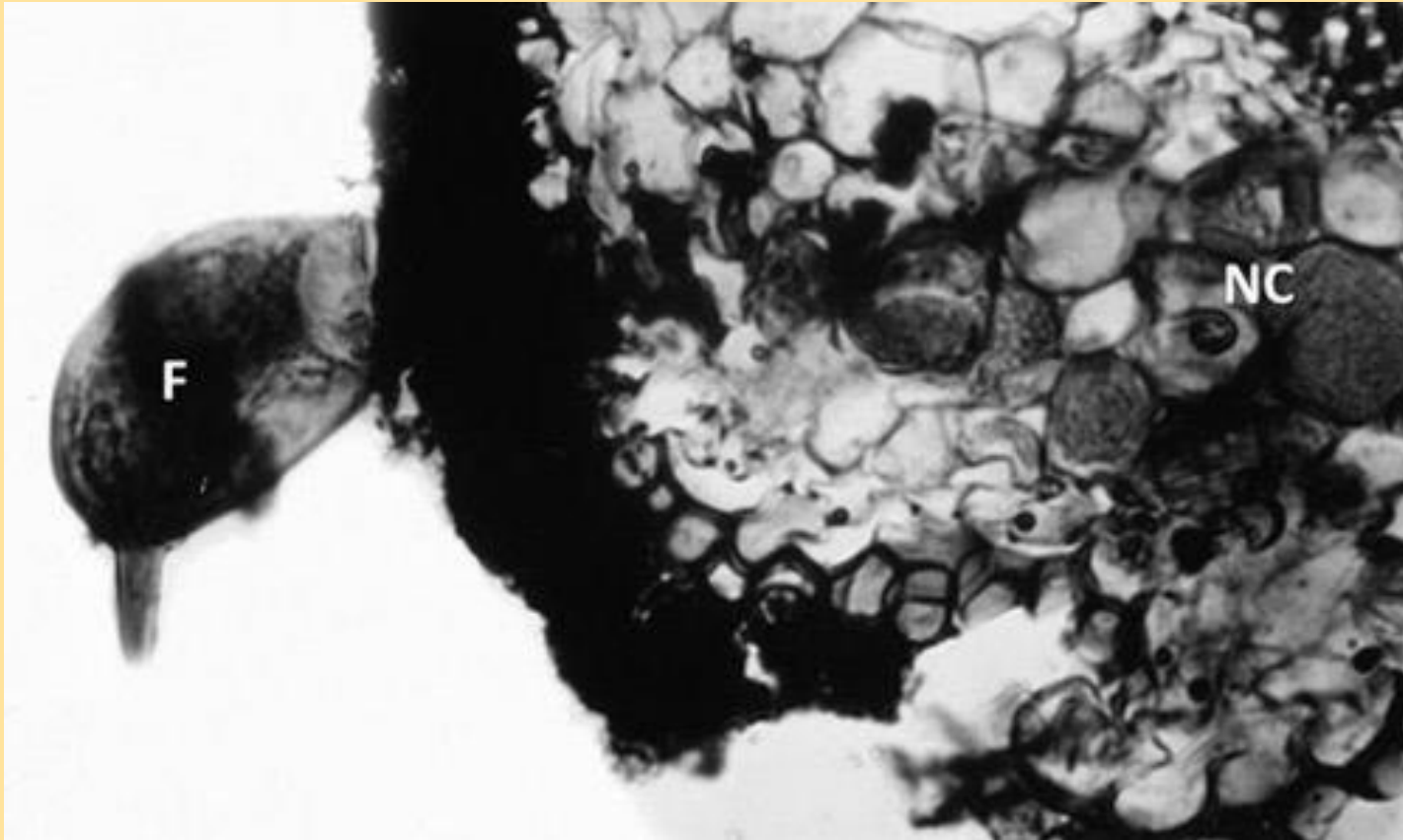
<https://enacademic.com/dic.nsf/enwiki/6519916>



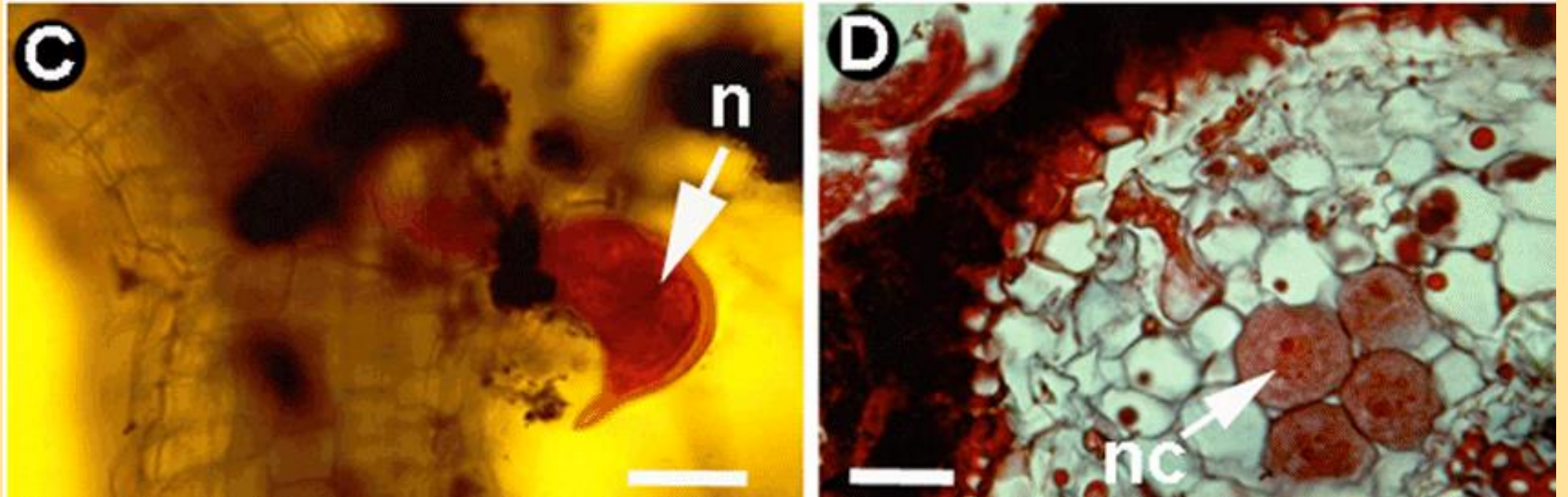
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-44210-5>



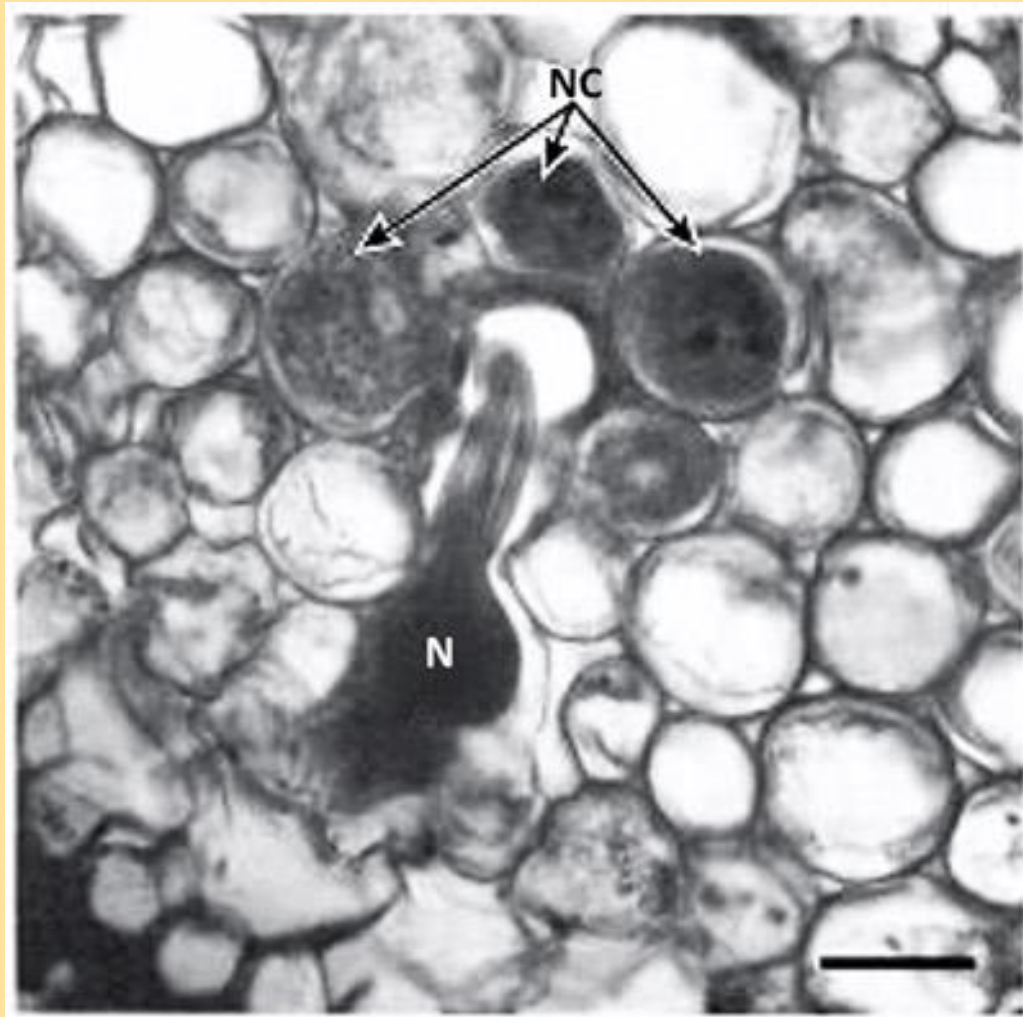
https://www.wikiwand.com/en/Tylenchulus_semipenetrans



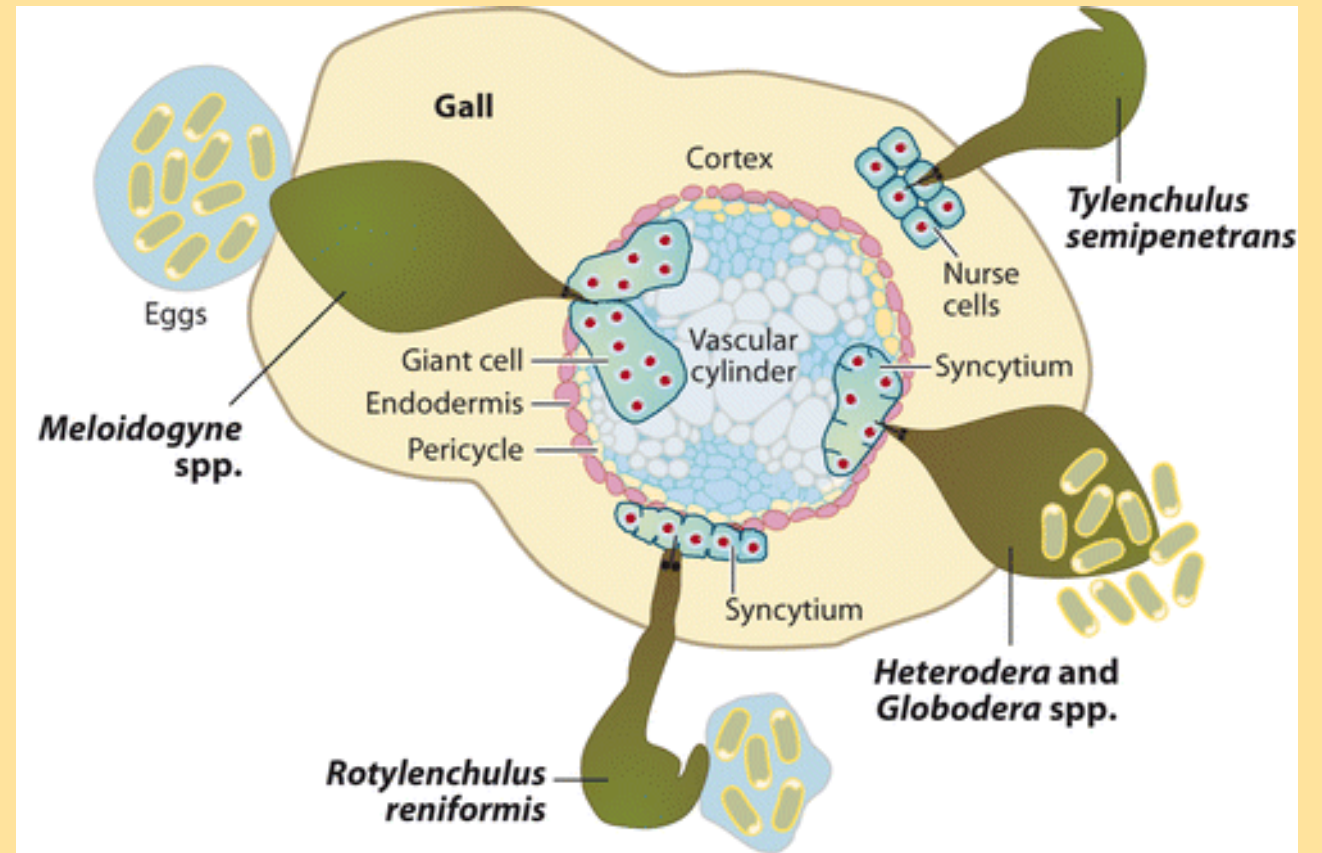
https://entnemdept.ufl.edu/creatures/nematode/citrus_nematode.htm



Palomares-Rius et al. 2017. Anatomical alterations in plant tissues induced by plant-parasitic nematodes. *Frontiers of Plant Science* 8.



https://entnemdept.ufl.edu/creatures/nematode/citrus_nematode.htm



 Mitchum MG, et al. 2012.
Annu. Rev. Phytopathol. 50:175–95



<https://www.cabigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.61059>



<https://www.facebook.com/fitosanidad/>

Fitofotosanidad en México – 9 out 2015 - Efecto de *Tylenchulus semipenetrans* en cítricos



<https://www.redagricola.com/pe/un-problema-de-larga-data-en-los-huertos-de-todo-el-mundo/>



<https://alchetron.com/Tylenchulus-semipenetrans>

Mudas de Citros



<https://gibran.com.br/mudas/>



<https://granjasantos.com.br/produtos>



Perguntas?

Bom Almoço!!!