

LFN-1625 Doenças das Plantas Hortícolas e Frutícolas

Clínica Fitonematológica

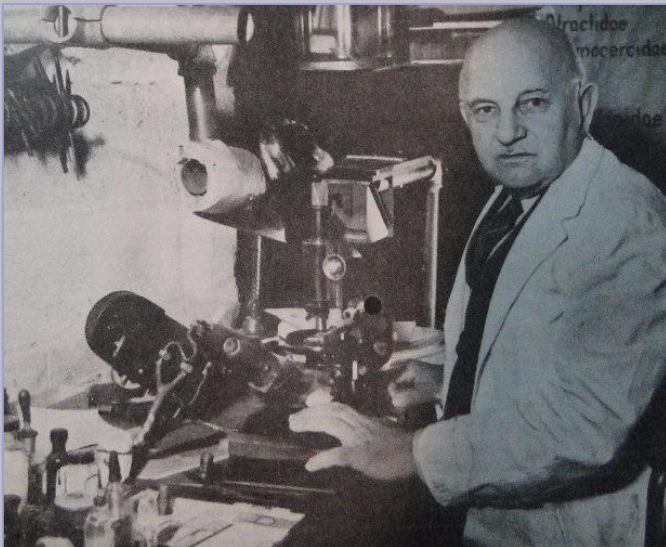


Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Departamento de Fitopatologia e Nematologia
Piracicaba 21 Agosto 2023



Em 1950-1951, perdas observadas em batata no Brasil.

Dr. Boock convida Dr. Steiner a ministrar curso sobre Nematologia Agrícola (1951).



Professor Luiz Gonzaga Engelberg Lordello era ornitólogo e passou a se dedicar à Nematologia Agrícola após curso ministrado pelo Dr. Steiner.



Perdas Causadas por Fitonematoides no Brasil (2018)

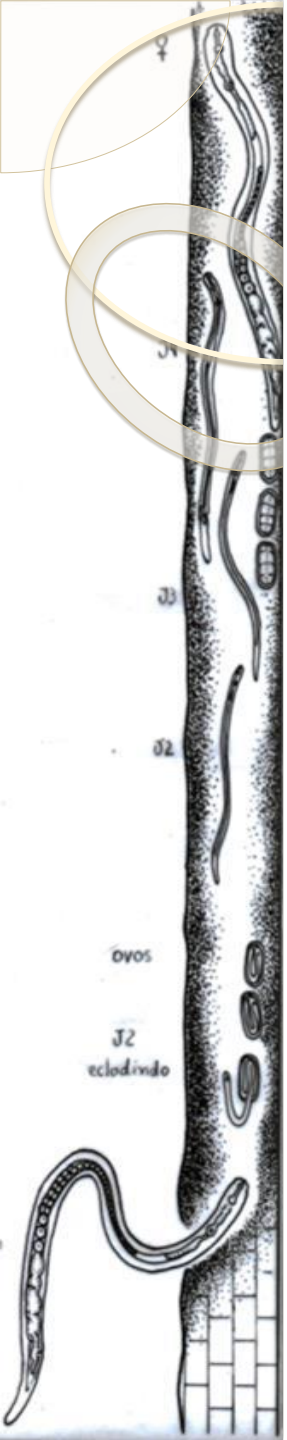
Soja	16 bilhões	<i>Heterodera glycines</i> / <i>Pratylenchus brachyurus</i> <i>Meloidogyne javanica</i> / <i>M. incognita</i> / <i>Aphelenchoides besseyi</i> / <i>Rotylenchulus reniformis</i> / <i>Helicotylenchus dihystera</i> / <i>Scutellonema</i> <i>brachyurus</i> / <i>Tubixaba tuxaua</i>
Café	4,6 bilhões	<i>Meloidogyne paranaensis</i> / <i>M. incognita</i> / <i>M. exigua</i> <i>M. coffeicola</i> / <i>Pratylenchus jaehni</i> / <i>P. brachyurus</i>
Algodão	1,3 bilhão	<i>M. incognita</i> / <i>R. reniformis</i> <i>P. brachyurus</i>
Batata	0,26 bilhão	<i>M. javanica</i> / <i>M. incognita</i> <i>P. brachyurus</i>
Cenoura	0,12 bilhão	<i>M. javanica</i> / <i>M. incognita</i>

Ocorrência Fitonematoides Mato Grosso

		Ocorrência %			
Nematoides		07/08	09/10	11/12	13/14
<i>Pratylenchus</i> spp.		76	88	100	100
<i>Meloidogyne</i> spp.		29	62	78	79
<i>Heterodera glycines</i>		33	34	30	34
<i>Helicotylenchus</i> spp.		49	65	70	86
<i>Rotylenchulus reniformis</i>		2	2	3	6
Total Amostras		208			>10.000

AgroLab Sociedade de Pesquisa (Atualmente Agromax)
Primavera do Leste MT

Soja-Algodão-Milho>>>Feijão-Arroz-Girassol-Cana
<http://www.grupocultivar.com.br/artigos/perigo-invisivel>



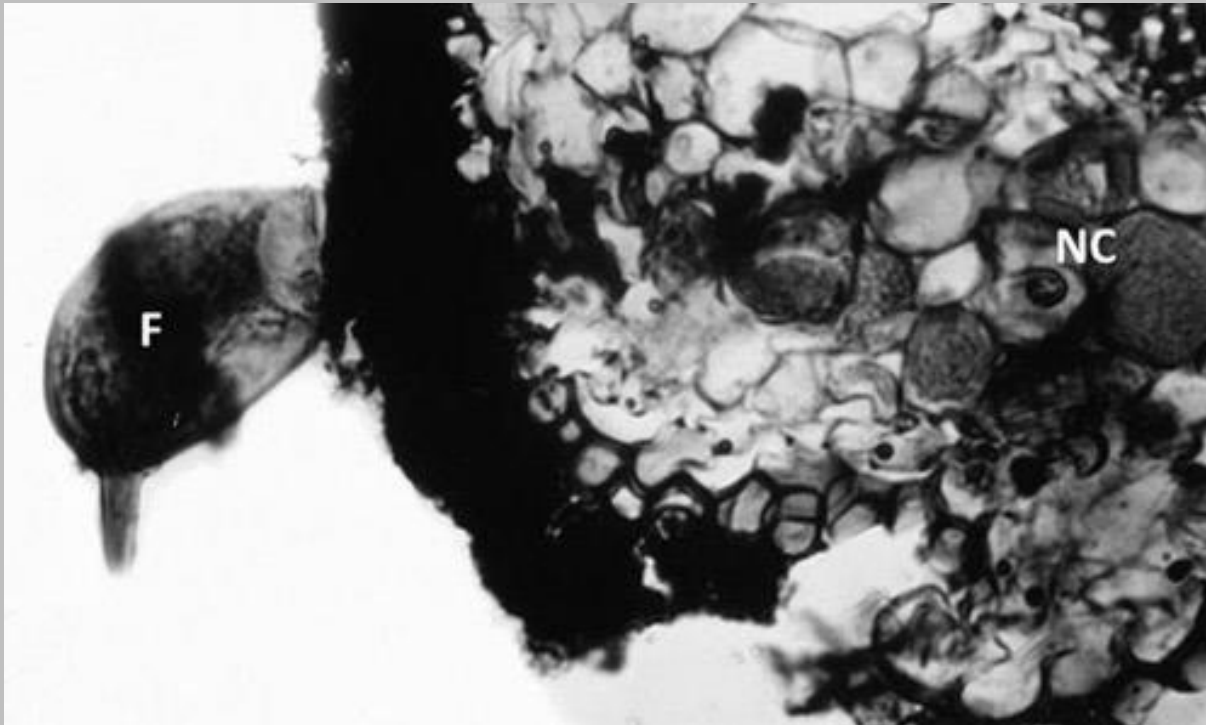


<http://www.ebah.com.br/content/ABAAABevsAE/ocorrencia-fitonematoide-pratylenchus-brachyurus-lavouras-algodao-no-oeste-baiano?part=3>

Dúvidas???

Fitonematoides em Citros

Tylenchulus semipenetrans



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



<https://www.facebook.com/fitosanidad/>
Fitofotosanidad en México – 9 out 2015 - Efecto de *Tylenchulus semipenetrans* en cítricos

Pratylenchus jaehni



<http://docentes.esalq.usp.br/sbn/nbonline/ol%20323/212-219%20co.pdf>

Mudas de Citros



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



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

Pessegueiro / Nectarina



Nematoide *Meloidogyne incognita* / **Local** São Miguel Arcanjo SP (2005)

Beterraba



Nematoide *Meloidogyne javanica* / **Local** Cristalina GO (2010)

Erythrina verna





<https://br.pinterest.com/pin/171488698293344212/>



<https://www.ibflorestas.org.br/lista-de-especies-nativas/mulungu>

Gardênia / Jasmim-do-Cabo



<https://hmjardins.com.br/produtos/floricultura/florifera/jasmin-do-cabo/>

Dúvidas???



Boa Tarde!