

UM NEMATÓIDE NOCIVO À PIMENTEIRA-DO-REINO

LUIZ GONZAGA E. LORDELLO

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Universidade de S. Paulo — Piracicaba

HERCULES MARTINS E SILVA

Instituto de Pesquisas Agropecuárias do Norte, Belém, Pará

O Instituto de Pesquisas Agropecuárias do Norte mantém planta-
ção experimental de pimenteira-do-reino da variedade Singapu-
ra (*Piper nigrum* L.). A idade das plantas está entre 10 e 15 anos.
Numerosas plantas, porém, exibem um estado geral de deperecimen-
to, com folhagem clorótica e sistema radicular muito pobre.

Recentemente, um de nós teve ocasião de coletar raízes das
plantas em apreço, pois havia suspeitas da presença de nematóides.

O material coletado foi estudado no Departamento de Zoologia
da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", tendo do mes-
mo sido isolada a espécie *Meloidogyné incognita* (Kofoid & White,
1919) Chitwood, 1949.

Reportando-nos à plantação de onde provinha o material, po-
demos informar ser praticamente total a infestação pelo nematói-
de identificado. *M. incognita* parece, pois, constituir-se em fator
limitante à produção de pimenta-do-reino naquela área do País.

O parasitismo em apreço já era conhecido alhures, tendo, por
exemplo, figurado no conhecido catálogo de J. B. GOODEY & cols.
(1965)

O sistema radicular atacado exibia engrossamentos ("galhas"),
cujo diâmetro não chegava a ser o dobro do diâmetro normal da
raiz e se mostrava intensamente necrosado. Pontos onde o córtex

havia sido rompido pela ação do nematóide puderam ser observados ao longo da raízes.

SUMMARY

Roots of black-pepper (*Piper nigrum* L.) var. Singapura collected at Belem, Pa., Brasil were found attacked by *Meloidogyne incognita*.

Symptoms shown by plants and roots are referred to.

LITERATURA CITADA

GOODEY, J. B., M. T. FRANKLIN & D. J. HOOPER, 1965 — T. Goodey's. The nematode parasites of plants cataloguea under their hosts, 214 pp. Commonw. Agric. Bureaux ed., England.

