

## PARASITISMO DE *Meloidogyne incognita* EM CHUCHU

J. JÚLIO DA PONTE

Escola de Agronomia da Universidade Federal do Ceará

Fortaleza — Ceará

Em princípios de 1972, procedentes do Sítio São Francisco, na Serra de Baturité, Estado do Ceará, recebíamos para exame no Serviço de Clínica Fitopatológica da Escola de Agronomia da UFC, algumas plantas de chuchu, *Secchium edule* Sw., cujas raízes apresentavam sintomas de severa infestação por nematóides das galhas.

Além das galhas típicas de Meloidoginose, exibidas em tamanho e número pronunciados, o sistema radicular mostrava descolamento do córtex, supressão de crescimento e outras consequências secundárias do parasitismo.

As informações apostas pelo consulente na ficha de consulta denunciavam crescimento retardado de muitas plantas, clorose das folhas, declínio de produção e outros indícios de um acentuado estado de depauperação.

Mais tarde, informações colhidas junto aos Agrônomos Extensionistas, radicados na mencionada Serra de Baturité, davam conta da dispersão da doença por várias localidades serranas, constituindo-se, por vezes, em fator limitante da produção do chuchu, a exemplo do sucedido no Sítio São Francisco.

Mediante exame procedido em laboratório, identificamos o nematóide *Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949, como agente causal.

A propósito, COLBRAN (1958) e LORDELLO (1972), respectivamente em Queensland e São Paulo (Brasil), já fizeram referências ao parasitismo dos nematóides das galhas em raízes de chuchu. Em ambas oportunidades, todavia, foi *M. javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949, a espécie assinalada.

Assim, parece ser esta a primeira referência ao chuchu como planta hospedeira de *M. incognita*, fato que revela o interesse da presente comunicação.

#### SUMMARY

##### **The parasitism of *Meloidogyne incognita* on chayote plant**

In this paper the cotton root-knot nematode, *Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949, is reported as a root parasite of chayote plant, *Sechium edule* Sw., in the State of Ceará (Brazil).

This is the first time that *M. incognita* is referred to as a parasite of the *S. edule*.

#### BIBLIOGRAFIA

- COLBRAN, R. C., 1958 — Studies of plant and soil nematodes. II. Queensland host records of root-knot nematodes (*Meloidogyne* species). *Queensland Jour. Agric. Sci.* 15 (3): 101-136.
- LORDELLO, L. G. E., 1972 — Um nematóide nocivo ao chuchu. *Rev. de Agricultura, Piracicaba*, 47 (1): 30.

