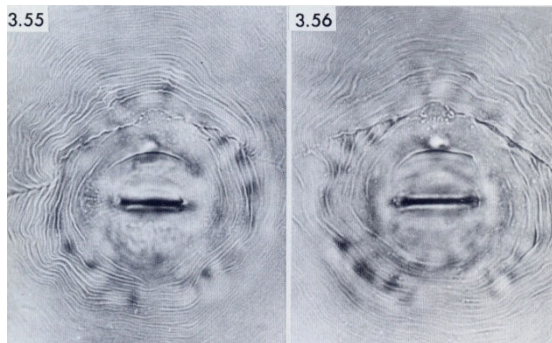
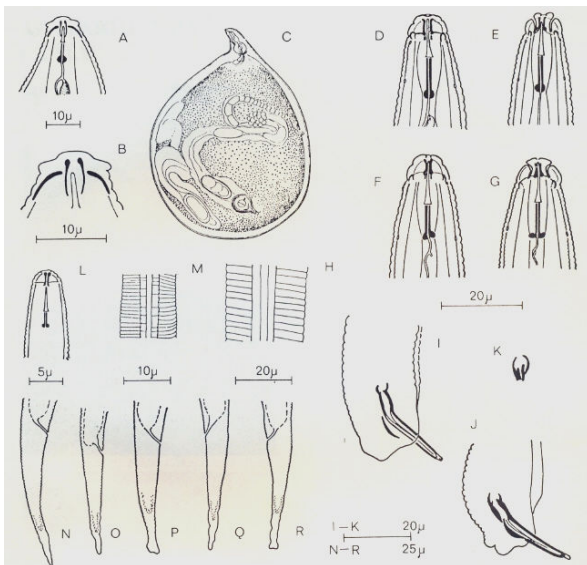




nematologia.com.br

Meloidogyne hapla
Chitwood, 1949



Morfologia: todas as figuras de Whitehead (1968), exceto C, de Chitwood, 1949; cortes perineais de Eisenback et al. (1981)

Para a diagnose molecular, consultar Dong et al. (2001).

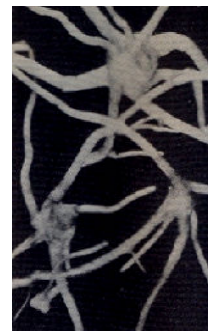
Northern root-knot nematode

Ocorrência: relato inicial nos Estados Unidos (New York), em batata. Espécie adaptada a países de clima temperado a frio, embora também comum em certas culturas tipicamente tropicais. No Brasil, por exemplo, ainda que presente na região Sul, de clima mais ameno, já foi relatada muitas vezes em estados nordestinos, quase na linha equatorial.

Hospedeiros: com alto grau de polifagia, parasita plantas cultivadas filiadas a diversas famílias. Na região temperada, as hortaliças em geral sofrem danos, bem como beterraba açucareira, morango e algumas ornamentais (rosas). Em países tropicais, destacam-se, como hospedeiros, amendoim, soja e tomate. Diferentemente de outros países, há relato da espécie atacando café no Brasil. Algodão e milho não são hospedeiros e podem ser usados em esquemas de rotação/sucessão visando ao manejo.

Súmula biológica: reprodução por partenogênese meiótica facultativa é o usual, sendo a mitótica obrigatória bem menos frequente. Até casos de anfimixia (facultativa) já foram relatados, ainda que raros. A duração do ciclo pode variar de 3 a 5 semanas, ou mais, sendo bastante afetada pela temperatura. Nos países frios, a duração é maior.

Sintomatologia: *M. hapla* incita galhas peculiares, arredondadas, a partir das quais proliferam novas raízes finas (fotos). Ao contrário de outras espécies do gênero, não causa redução no número de raízes.



Na parte aérea, sob forte ataque, as plantas podem exibir sintomas reflexos de subdesenvolvimento e produzir insatisfatoriamente.

Manejo: há cultivares resistentes de cenoura e de outras culturas hospedeiras. Rotação com maus hospedeiros (milho, crotalárias) também é usada em países tropicais. O controle químico foi muito empregado no passado e ainda encontra lugar em países temperados, principalmente, em situações de monocultura sob forte infestação.

Onde ler mais a respeito

Dong, K. et al., 2001. [A species-specific DNA probe for the identification of Meloidogyne hapla](#). Nematropica, 31 (1): 17-23.