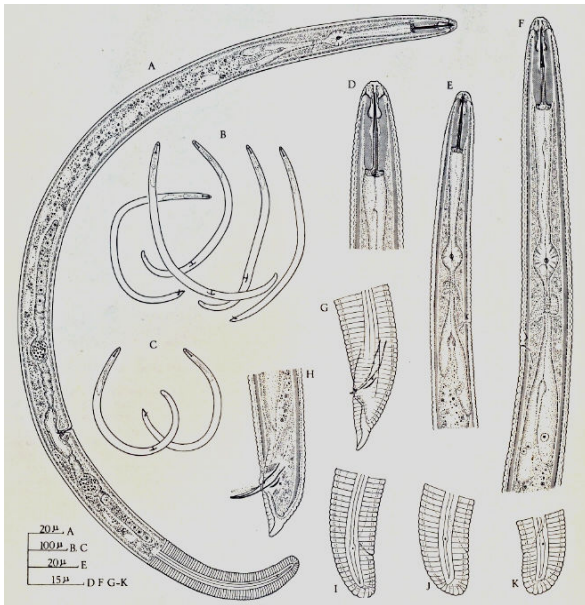




nematologia.com.br

Helicotylenchus multicinctus
(Cobb), 1893 Golden, 1956



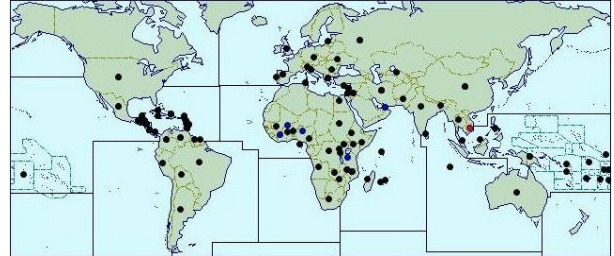
Morfologia: montagem por Siddiqi (1973) incluída em CIH Descriptions of Plant-parasitic nematodes Set 2 # 23 / CAB



Sintomas diretos causados em raízes de bananeiras

Ocorrência: relato inicial nas Ilhas Fiji, ao final do século 19, em bananeira. Espécie cosmopolita, ocorrendo em quase todos os países produtores de banana do mundo (mapa). No Brasil, assinalada

desde os anos 1950, em todo litoral paulista. Como ocorrido com *Radopholus similis*, o nematoide cavernícola, o livre comércio de mudas infectadas durante décadas levou à dispersão da espécie para todas as regiões brasileiras.



Círculo escuro indica ampla disseminação no país; vermelho, dispersão restrita (Invasive Species Compendium / CABI)

Hospedeiros: musáceas em geral, mas além de bananeiras, o círculo de hospedeiros em todo o mundo é amplo e compreende, entre outros, chá, coqueiro, batata-doce, figo, mamão, mandioca, inhame, citros, videira, ervilha e certos capins.

Súmula biológica: a reprodução é por anfimixia; machos muito comuns. A duração do ciclo não foi, ainda, devidamente estudada. Número de ovos por fêmea pode chegar a mais de 100. Dias quentes e chuvosos favorecem o crescimento da população.

Sintomatologia: em bananeira sob alta infecção, ocorre considerável destruição do córtex mais superficial das raízes, que ficam com muitas lesões necróticas visíveis a olho nu (ver fotos). Em Israel, na ausência de *R. similis*, até o tecido cortical mais profundo fica desorganizado e sintomas reflexos, como amarelecimento foliar e redução no tamanho do cacho, podem se tornar evidentes. No geral, é tido como coadjuvante do nematoide cavernícola, sem competir com este na extensão dos danos.

Manejo: em áreas de produção bem infestadas de Israel, o uso regular de nematicidas é a opção mais comum. Como regra, as medidas utilizadas no controle do nematoide cavernícola já se prestam ao adequado manejo de *H. multicinctus* também.

Onde ler mais a respeito

Gowen, S. R. et al., 2005. Nematode parasites of bananas and plantains. In: Luc, M.; Sikora, R.A.; Bridge, J. (Eds) Plant-parasitic nematodes of subtropical and tropical agriculture. CABI, 611-643.