

***Trichodorus cylindricus* Hooper**

Taxonomía: Nemata; Adenophorea; Dorylaimida; Trichodoridae.

Descripción: Nematodos de aspecto robusto (0,4-0,8 mm de longitud). Cutícula fina. Estilete u onquiostilo (35-52 μm), que es una prolongación de un diente dorsal, con forma curvada ventral. Las hembras tienen la apertura vulvar en situación media y forma transversal, con una fuerte esclerotización vaginal que consiste en dos piezas triangulares y dispuestas de forma inclinada. Región caudal redondeada, muy corta y con el ano en posición casi terminal. Los machos presentan la región caudal curvada cuando están relajados. Tienen 3 papilas cervicales ventromedianas, las espículas caudales ventralmente arqueadas y la cápsula de los músculos suspensores bien desarrollada. Ala caudal presente. Son ectoparásitos migratorios de las raíces y transmisores de virus vegetales (Tobravirus).

Huéspedes: Son nematodos polífagos que parasitan un gran número de plantas, entre las que destacan horticolas y frutales.

Sintomatología: Estos nematodos ectoparásitos se alimentan de la capa cortical de las raíces y pelos radiculares, preferentemente en la zona meristemática, y causan proliferación de raíces secundarias con engrosamientos y necrosis, que finalmente conducen a la detención del ciclo de crecimiento del sistema radicular y a una reducción general del desarrollo radicular. Esta sintomatología se conoce como “Docking disorder” y afecta especialmente a la remolacha azucarera. Además de su potencial patógeno por acción directa, esta especie es vector del virus del cascabeleo del tabaco (TRV).

Dispersión: Mediante el agua de riego o por el transporte de suelo infestado.

Distribución geográfica: Europa. En España se ha encontrado en Granada.

Referencias:

- Gómez-Barcina, A., Castillo, P. (1998). Presencia de *Trichodorus cylindricus* Hooper, 1962, en España, y algunas notas sobre su distribución. *Revista Ibérica de Parasitología* 48: 289-293.