

***Trichodorus viruliferus* Hooper**

Taxonomía: Nemata; Adenophorea; Dorylaimida; Trichodoridae.

Descripción: Nematodos de aspecto robusto (0,6-0,9 mm de longitud). Cutícula fina. Estilete u onquiostilo (38-56 μm), que es una prolongación de un diente dorsal, con forma curvada ventral. Las hembras tienen la apertura vulvar en situación media y forma de poro, con esclerotizaciones ovaladas y en situación oblicua transversal. 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 ventromedianas y no tienen ala caudal. 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 cereales, hortícolas y frutales.

Sintomatología: Estos nematodos ectoparásitos se alimentan de la capa cortical de las raíces y pelos radiculares, preferentemente en la zona meristemática, causando la atrofia de las raíces y, ocasionalmente, el engrosamiento de los ápices radiculares. 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) en patata, tabaco y bulbos ornamentales y del virus del oscurecimiento precoz del guisante (PEBV) en guisante, alfalfa, pepino, tabaco y remolacha.

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

Distribución geográfica: Tiene una amplia distribución que abarca a la mayoría de los países de Europa. También ha sido citado en Norteamérica. En España se ha encontrado en Huesca y Jaén.

Referencias:

- Decraemer, W., Roca, F., Castillo, P., Peña Santiago, A., Gómez Barcina, A. (1993). Trichodoriade from southern Spain, with description of *Trichodorus giennensis* n.sp. (Nemata: Trichodoridae). Fundamental Applied Nematology 16: 407-416.
- Escuer, M., Palomo, A. (1991). Nematodos asociados a melocotoneros, perales y manzanos en el bajo Cinca (Aragón). Osiris 6: 75-81.