

Longidorus caespiticola Hooper

Sinónimos: *Dorylaimus elongatus*.

Taxonomía: Nemata; Adenophorea; Dorylaimida; Longidoridae.

Descripción: Nematodos grandes (5 a 7 mm de longitud), con el cuerpo estrecho. Estilete (odontostilo) largo y delgado (85-105 μm) con una prolongación (odontóforo) larga y sencilla. Región labial redondeada, continua con el resto del cuerpo. Anfidios saciformes, grandes no bilobulados en forma de embudo. Anillo guía del estilete simple y situado en la parte anterior del mismo. Hendidura vulvar de forma transversal situada en la parte media del cuerpo. Región caudal dorsalmente convexa, hemisférica con el terminus ampliamente redondeado. Los juveniles tienen dos estiletos, uno funcional y otro de repuesto situado posteriormente. Machos similares a las hembras. Región caudal con espículas dobles de 90 μm de longitud, arqueadas con piezas laterales bífidas. Son nematodos ectoparásitos migratorios de las raíces, cuya importancia fitopatológica reside en su capacidad para transmitir virus (Nepovirus) a las plantas de las que se alimentan.

Huéspedes: Son nematodos polívoros que parasitan gran número de plantas cultivadas.

Sintomatología: Estos nematodos se alimentan de forma ectoparásita en la zona radicular próxima al ápice y causan pequeñas agallas que afectan ligeramente al desarrollo de la planta; al alimentarse pueden transmitir el virus de la mancha anular del frambueso (RpRSV) a frambuesa, fresa y mora.

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

Distribución geográfica: Europa y Rusia. En España se ha encontrado en Avila, Burgos, C. de Madrid, Navarra, La Rioja, Toledo y Valencia.

Referencias:

- Andrés, M.F., Arias, M., Bello, A. (1991). On the distribution and ecology of *Longidorus* (Micoletzky) Filipjev in the Central Region of Spain. *Nematopica* 21: 79-87.
- Arias, M, Navas, A., Bello, A. (1985). Nematodos ectoparásitos y transmisores de virus de la familia Longidoridae. Su distribución en España continental. *Boletín Servicio de Plagas* 11: 275-337.
- Arias, M., Lopez-Perez, J.A., Fresno, J., Guinea, C. (2002). Nematodos transmisores de virus encontrados en La Rioja y Navarra. Su repercusión en los viñedos y cultivos hortícolas. Su repercusión en los viñedos y cultivos hortícolas. In: V Congreso de la SEAE. pp. 1049-1058. Gijón.