

***Pratylenchus penetrans* (Cobb) Chitwood and Oteifa**

Sinónimos: *Tylenchus gulosus*, *Pratylenchus globulicola*.

Taxonomía: Nemata; Secernentea; Tylenchida; Pratylenchidae.

Descripción: Cuerpo cilíndrico, de pequeño tamaño (0,3 a 0,8 mm de longitud), recto, finamente anulado. Campos laterales con cuatro líneas longitudinales equidistantes. Esqueleto cefálico muy esclerotizado. Región labial compuesta por tres anillos. Estilete corto (15-17 µm de longitud) con los nódulos basales redondeados. Vulva en posición posterior (75-84% de la longitud del cuerpo). Espermateca esférica u ovoide con esperma. Región caudal subcilíndrica, redondeada con el “terminus” liso. Machos similares a la hembra con una bursa que envuelve a la región caudal. Son endoparásitos migratorios de la raíz. Tanto los adultos como las fases juveniles tienen capacidad infectiva.

Huéspedes: Son polífagos y tienen un gran número de plantas huéspedes, entre las que se encuentran la mayoría de los cultivos hortícolas y frutales.

Sintomatología: Causan lesiones en las raíces, de las que son endoparásitos. Las zonas radicales donde estos nematodos entran y se multiplican adquieren un color marrón oscuro característico causado por la necrosis de las células afectadas y la invasión de patógenos secundarios como hongos o bacterias. En el campo los ataques se manifiestan como rodales que se expanden lentamente y están formados por plantas con un menor crecimiento y amarilleo foliar, con la consiguiente pérdida de rendimiento en la cosecha.

Dispersión: Mediante el agua de riego o por el transporte de suelo o material vegetal (raíces) infestado.

Distribución geográfica: Mundial en zonas templadas. En España se ha encontrado en Andalucía, Cataluña, Castilla-La Mancha, Extremadura e Islas Canarias.

Referencias:

- Guevara Pozo, D., Tobar-Jiménez, A. (1964). Nematodos parásitos de vegetales de la Vega de Granada. Revista Ibérica de Parasitología 24: 3-42.
- Bello, A. (1969). Estudio de las nematocenosis de las Islas Canarias e influencia del factor antropógeno sobre las mismas. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 67: 35-52.
- Wienberg, D., Seidel, H., Weiler, N. (1972). Strawberry growing in Southern Spain. Der Erdbeeranbau in Südsipain Frankfurt/Main, DDR, Bundestelle für Entwicklungshilfe Abt. Landwirtschaft. 89 pp.
- Arias, M. y Romero, M.D. (1979). Nematodos posibles fitoparásitos asociados a los cultivos de cereales en España. Anales I.N.I.A. Serie: Protección Vegetal 11: 109-130.
- Castillo, P., Gómez-Barcina, A., Vovlas, N., Navas, A. (1991). Some plant-parasitic nematodes associated with cotton and chickpea in southern Spain with description of *Amplimerlinius magnistylus* sp. n. Afro-Asian Journal of Nematology 1: 195-203.
- Espárrago, G., Navas, A. (1995). Nematofauna fitoparásita asociada a cultivos hortícolas y de tabaco en regadíos de Extremadura. Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas 21: 303-317.
- Nico, A.I., Rapoport, H.F., Jiménez-Díaz, R.M., Castillo, P. (2002). Incidence and population density of plant-parasitic nematodes associated with olive planting stocks at nurseries in Southern Spain. Plant Disease 86: 1075-1079.
- Vega, J.M., Páez, J.I., López-Aranda, J.M., Medina, J.J., Miranda, L., Montes, F. (2002). Nematodes on strawberries in Southern Spain: effects on yield and control of *Meloidogyne hapla*. Abstract IV International Congress of Nematology. Tenerife.