

***Globodera tabacum complex* Stone**

Sinónimos: *Heterodera tabacum*, *Heterodera solanacearum*, *Heterodera virginiae*, *Globodera solanacearum*, *Globodera virginiae*.

Taxonomía: Nemata; Secernentea; Tylenchida; Heteroderidae; Heteroderinae.

Descripción: Nematodos con un marcado dimorfismo sexual. Las hembras tienen cuerpo esferoidal sin cono terminal (0,4 a 0,7 mm de longitud). Vulva y ano situados en la región terminal surcada por una serie de estrías (10-14) que forman un patrón característico en zig-zag. Son endoparásitos sedentarios y tienen reproducción sexual. El juvenil de segunda edad es migratorio y es la fase infectiva que penetra en la raíz y posteriormente se desarrolla en su interior hasta la fase de adulto. En la zona anterior presentan un estilete cuyos nódulos basales tienen forma que varía de redondeada a puntiaguda. Las hembras emergen totalmente fuera de la epidermis de la raíz y permanecen fijadas al sitio de alimentación por su parte anterior. Después de la fecundación retienen todos los huevos en el interior de su cuerpo, que al madurar se convierte en quiste de color marrón oscuro. Los machos son vermiformes, tienen el cuerpo curvado, con cuatro líneas en el campo lateral.

Huéspedes: Tabaco.

Sintomatología: Las plantas afectadas muestran síntomas de estrés hídrico y/o deficiencias minerales y pueden morir prematuramente.

Dispersión: Mediante el agua de riego o por trasplantes de plántulas de vivero infestadas.

Distribución geográfica: América Central y América del Norte. En España se ha encontrado en la Comarca de la Vera (Extremadura).

Referencias:

- Espárrago, G., Blanco, I. (2002). First report of the cyst nematode (*Globodera tabacum*) complex on flue-cured tobacco in Spain. *Plant Disease* 86: 1402.
- Espárrago, G., Blanco, I., Pulido I. (2002) Distribution of *Globodera tabacum* in the Vera region of Spain. *Nematology*, 4: 265-266.