

# LA DECLINACIÓN LENTA DE LOS CÍTRICOS CAUSADA POR *TYLENCHULUS* *SEMIPENETRANS* EN CATALUÑA

**SOLEDAD VERDEJO-LUCAS; F. JAVIER SORRIBAS**

INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES,  
PROTECCIÓ VEGETAL, DEPARTAMENT D'ENGINYERIA  
AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGÍA, PARC MEDITERRANI  
DE LA TECNOLOGIA

*soledad.verdejo@irta.cat*

## Resumen

El nematodo infesta el 80 % de las plantaciones cítricas, y es el único biotipo mediterráneo detectado hasta la fecha. Las fluctuaciones estacionales en los niveles de población muestran uno o dos picos de máxima actividad dependiendo del año y de la parcela. La producción de mandarina clementina está inversamente relacionada con el número de hembras/gramo raíz y niveles superiores a trescientos cuarenta individuos causan pérdidas económicas de producción. Se ha identificado resistencia al nematodo en nuevos híbridos de mandarina Cleopatra × *Poncirus trifoliata* y el híbrido 03.01.5 reduce los niveles del nematodo por debajo del límite de tolerancia en situaciones de replante. Se ha encontrado una gran diversidad de hongos antagonistas del nematodo parasitando huevos, hembras y juveniles en el 69 % de las parcelas infestadas con *Tylenchulus semipenetrans*.