

Viernes 27 Noviembre 2009

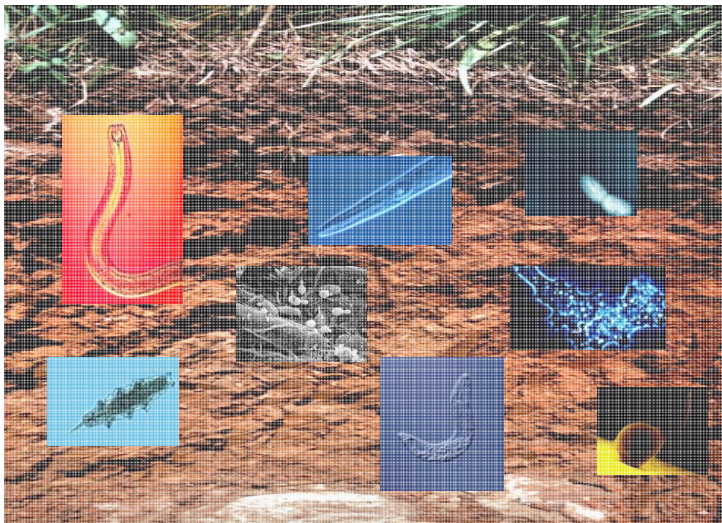
Nematodos, redes tróficas y funcionalidad edáfica en sistemas agrarios



Sánchez Moreno, Sara

Doctora en Biología por la Universidad de Alcalá desde el año 2004. Tras dos años como investigadora postdoctoral en la Universidad de California–Davis, fue contratada como Titulado Superior en el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Recientemente ha obtenido una plaza de investigadora en la Unidad de Productos Fitosanitarios del dicho instituto.

Su trabajo se centra en el efecto de diferentes formas de manejo agrícola en las comunidades de nematodos edáficos. Actualmente sus líneas de investigación incluyen el estudio del efecto de los productos fitosanitarios en la biodiversidad, las redes tróficas edáficas y la funcionalidad del suelo a diferentes escalas.



Los nematodos son animales extraordinariamente diversos y abundantes, que habitan en todos los ecosistemas terrestres y presentan numerosas formas de alimentación y variados ciclos de vida. Los nematodos terrestres juegan un papel fundamental en las redes tróficas edáficas, en las que interactúan con otros organismos respondiendo de forma específica a diferentes formas de manejo agrícola. El estudio de la comunidad de nematodos edáficos nos permite inferir el estado de conservación biológica del suelo y las redes tróficas, y el efecto que la práctica agrícola tiene sobre la diversidad, la funcionalidad edáfica y, en última instancia, sobre la salud de los agroecosistemas.