

Microbiota fúngica del suelo. Comparación de dos técnicas analíticas clásicas y una molecular

J.I. Marín Guirao, J.C. Tello Marquina

El trabajo se centra sobre el análisis de una muestra de suelo agrícola para conocer la diversidad de su microbiota fúngica. Las técnicas comparadas son dos clásicas (microbiota fúngica general y microbiota fusárica), y una molecular (DNA metabarcoding). El inventario de géneros es de 12 para la microbiota fúngica general, y 13 para la técnica molecular. Desde ese punto de vista, la diferencia entre ambas técnicas es mínima. Mayor es, sin embargo, en lo que concierne a la fracción de hongos no identificados, 5,9% para la técnica clásica y 74,8% para la molecular. Con respecto a los géneros coincidentes sólo fueron coincidentes cuatro. El trabajo discute los géneros y las especies de *Fusarium*. En ambos casos, las técnicas no aportan información sobre la funcionalidad de los microorganismos, pero las técnicas clásicas permiten estudios posteriores sobre aspectos del papel de los microorganismos en el suelo.

PALABRAS CLAVE: diversidad fúngica, técnicas analíticas en placa de Petri, técnica DNA *metabarcoding*.

AGRÍCOLA VERGEL Núm. 411. Junio 2018



Revista de Fruticultura, Horticultura, Vid, Arroz