



Contribution ID: 161

Type: Trabajo científico

Impacto de las prácticas agroecológicas sobre los hongos micorrícicos arbusculares

Wednesday, 5 October 2022 13:42 (12 minutes)

La agroecología se está desarrollando ampliamente al amparo de conocimientos tradicionales, experiencias de los propios agricultores y desarrollo de investigaciones científicas en el área, promoviendo un diálogo de saberes que aumenta el conocimiento de los distintos componentes del sistema agrícola. Dentro de estos componentes la biodiversidad cumple un rol fundamental al mantener las funciones ecosistémicas del sistema agrícola, siendo la microbiología de suelo un sostenedor de la fertilidad y salud del predio. Los hongos micorrícicos arbusculares o micorrizas, son reconocidos en la agricultura como microorganismos benéficos para la fertilidad del suelo y la salud de los cultivos, sin embargo, las prácticas agrícolas generan un importante impacto en sus funcionalidades. El objetivo de este trabajo es describir el impacto de las prácticas agroecológicas en los hongos micorrícicos arbusculares mediante una búsqueda bibliográfica en las distintas bases de datos de las investigaciones publicadas los últimos 20 años. En los resultados preliminares se observa un aumento en las publicaciones que evalúan micorrizas en sistemas agroecológicos, y como las prácticas fomentan la diversidad de especies de estos hongos. En conclusión, se discutirá sobre cómo las prácticas agroecológicas generan beneficios directos e indirectos sobre la biodiversidad micorrícica del suelo.

Primary author: AGUILAR, ANA (Centro Ceres-PUCV)

Presenter: AGUILAR, ANA (Centro Ceres-PUCV)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES II

Track Classification: 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Conservación y restauración ecológica (agua, aire, suelo y biodiversidad)