

Presencia de hongos micorrízicos arbusculares y agregación del suelo, su relación con el grado de disturbio del suelo*

García Andrade José Luis, Rentería Martínez María Eugenia, Pacheco Ayala Francisco, Moreno Salazar Sergio Francisco, Rodríguez Julio Cesar, Ochoa Meza Andrés

*Departamento de Agricultura y Ganadería.
Universidad de Sonora.
Carretera a Bahía de Kino, Km. 21.
Hermosillo, Sonora.
Tel. (662) 596-0296*

aochoa@guayacan.uson.mx

RESUMEN

Los hongos micorrízicos arbusculares (HMA) se consideran componentes indispensables en el equilibrio ecológico del suelo y aun en la composición de la flora de un sitio dado. La participación de estos hongos en la agregación del suelo está siendo reestudiada en función de su capacidad para producir glomalina, una glicoproteína que funciona como un excelente agente cementante en la estructuración del suelo. Se sabe que las poblaciones de HMA son alteradas por el uso agrícola de los suelos por lo que en este trabajo se propuso como objetivo analizar las poblaciones de HMA y la distribución de los agregados del suelo estables al agua, para esto se seleccionaron suelos agrícolas, suelos que tuvieron uso agrícola y actualmente tienen de 12 a 15 años de abandono y suelos donde la flora nativa no ha sido disturbada.

Los resultados preliminares señalan bajas cantidades de esporas de HMA, sin embargo la agregación del suelo parece estar directamente relacionada con la presencia de estos hongos, de manera que en suelos agrícolas la estabilidad de los agregados es menor.