

# **IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE HONGOS MICORRÍZICOS NATIVOS DE UN SUELO DEL ESTADO DE VERACRUZ**

**Nelly Rosa Romero-Gomezcaña<sup>1</sup>, David Jaen-Contreras<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *Investigadora del Campo Experimental Iguala, INIFAP hasta Diciembre 2008, actualmente asesora en la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del estado de Guerrero.* <sup>2</sup> *Programa de Fruticultura. Colegio de Postgraduados.*

## **RESUMEN**

En Tepetates, Municipio de Manlio Fabio Altamirano, Ver. se realizó un estudio bajo condiciones de vivero con mango ‘Manila’ injertado sobre criollo, evaluando fertilización al suelo (4-1-4 g NPK por planta), fertilización foliar ( $5 \text{ mL L}^{-1}$ ) y la inoculación con *Glomus mosseae*; como no se detectaron diferencias significativas en la mayoría de las variables estudiadas, entre los niveles del factor *Glomus mosseae*, es decir con y sin la inoculación, y porque a través de los muestreos en raíces para determinar el porcentaje de colonización se observó presencia de estructuras micorrízicas en el tratamiento testigo, se decidió estudiar el sustrato de crecimiento donde estuvieron las plantas de mango, con el fin de conocer cuáles eran los géneros y especies involucrados en la micorriza nativa, para que en estudios posteriores se identifiquen cuáles son las especies más eficientes y específicas al cultivo del mango. La extracción de las esporas se hizo en húmedo por el método de Gerdemann y Nicolson (1963). Con el uso del microscopio óptico y por medio de claves taxonómicas y guías de especies (Schenck y Pérez, 1990), se realizó la identificación de los hongos MV-A hasta nivel de especie, con base en la descripción de los grupos de paredes de las esporas (del exterior hacia el interior, (Gerdemann y Trappe, 1974; Morton, 1990; Schenck y Pérez, 1990). Se identificaron 18 especies de hongos micorrízicos nativos agrupados en seis géneros: *Acaulospora* (6), *Entrophospora* (2), *Gigaspora* (1), *Glomus* (6), *Sclerocystis* (1) y *Scutellispora* (2).

**Palabras clave:** mango, micorriza nativa, identificación.