

ECOLOGIA Y UTILIZACION DE LA MICORRIZA ARBUSCULAR EN PORTAINJERTOS DE AGUACATE EN VIVERO

(Avances de la Investigación)

Juan Carlos Reyes Alemán¹

El objetivo global de ésta investigación consiste en implementar el uso de la endomicorriza arbuscular en el proceso de producción de portainjertos de aguacate en vivero y observar efectos en el desarrollo del cultivo.

El desarrollo experimental de éste proyecto, tiene lugar en las instalaciones de la sección de Microbiología de Suelos del Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas en sus fases de vivero y laboratorio. En la fase de vivero, se hizo la siembra de semillas de portainjertos de raza mexicana que indicarán la respuesta diferencial a la inoculación con endomicorizas *Glomus* sp. “Zac 19” y bacterias promotoras del crecimiento en sustratos alternativos al suelo de monte para el crecimiento de las plantas.

En el presente año se colectaron muestras de suelo y raíz en huertas de aguacate en la zona de Coatepec Harinas, México, se han identificado algunos hongos micorrízicos.

En la fase de laboratorio se propagó el complejo micorrízico *Glomus* sp. “Zac 19” necesario para inocular las plantas de los tratamientos a desarrollar.

¹Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX, S.C. Ignacio Zaragoza N° 6, Coatepec Harinas, Estado de México. C.P. 51700 Fax : (714) 5 02 79. E-mail: cictamex@toluca.teesa.com. Actualmente Estudiante de Maestría en el Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas.