

TÍTULO: EVALUACIÓN DE LOS HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN LA NUTRICIÓN DE PLÁNTULAS DE CEBOLLA (ALLIUM CEPA L.) EN SUELO FLUVISOL DE LA PROVINCIA DE GRANMA.

Yuneisy Milagro Agüero Fernández¹, Eduardo Tamayo González¹, Ramón Santiesteban Santos¹.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias “Jorge Dimitrov” Granma-Cuba.

Se estudio el efecto de los Hongo Micorrízicos Arbusculares especie *Glomus fasciculatum* y la fertilización mineral en la producción de plántulas de cebolla, variedad cv. Grano 2000 F1 en áreas de la Granja Urbana No. 1, perteneciente a la Empresa Hortícola Bayamo sobre un suelo Fluvisol durante las campañas 2006-2007 y 2007-2008, donde se evaluó, la microbiología del simbiote y la extracción de nutrientes por las plántulas en la etapa de semillero. Los tratamientos consistieron en la inoculación de la semilla con la especie *Glomus fasciculatum*, un testigo absoluto (sin fertilización mineral y sin inoculación), un testigo de producción (con el 100% de la fertilización recomendada). Los resultados permitieron determinar que con la utilización de la especie *Glomus fasciculatum* sin la aplicación de fertilizantes minerales, se obtienen plántulas con alta calidad en el cultivo de la cebolla, con un incrementó en la colonización radical y la masa del endófito, una reducción de las dosis de fertilizantes minerales hasta un 50% y se alcanzó mayores extracciones de nitrógeno, fósforo, y potasio con relación al testigo absoluto. La valoración económica de los resultados reveló una relación Beneficio/Costo de 4,7 confirmando la factibilidad práctica y económica para emplear el inoculo microbiano.