

EFFECTO DE LA APLICACIÓN DEL BIOFERTILIZANTE MICOFERT® EN LA PRODUCCIÓN DE ESPÁRRAGOS Y DOS VARIEDADES DE LECHUGAS EN PERÚ.

Juan F. Ley-Rivas¹, Luis Aliaga Rodríguez², Cecilia Morón G², Eduardo Furrázola¹

- 1. Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba, jley@ecologia.cu, leroy_liba@yahoo.com.mx**
- 2. Biovet Perú S.A.C**

En la actualidad existen diferentes marcas de biofertilizantes en el mercado, basados en la reproducción de hongos micorrizógenos arbusculares (HMA) para contribuir al desarrollo de planes agrícolas orgánicos y forestales. MICOFERT® es la marca que denomina al inóculo comercial que produce el Instituto de Ecología y Sistemática (CITMA-Cuba) mediante una ecotecnología desde 1993 (Ley-Rivas *et al.*, 2009). Su factibilidad está fundamentada en el empleo de la simbiosis micorrízica donde cualquiera de las estructuras del hongo micorrizógeno arbuscular que se encuentran en el suelo o dentro de las raíces del hospedero son propágulos micorrízicos (Herrera y Ferrer, 1984; Ferrer *et al.*, 2004). Está compuesto por una mezcla de sustrato y fragmentos de raíces colonizadas de Sorgo (*Sorghum bicolor* (L) Moench inoculadas con cepas del Cepario Cubano de Hongos Micorrizógenos Arbusculares (CCHMA) (Herrera *et al.*, 2010). El objetivo del trabajo es evaluar la efectividad del MICOFERT® en el rendimiento de los cultivos de espárrago y lechuga (2 variedades). Como métodos de inoculación se aplicó el producto diluido en proporción 1:5 en plantas de espárragos con 8 meses de edad y 1:6 en bandejas almacigueras de lechuga. En los resultados de la aplicación del biofertilizante MICOFERT® se observó un incremento de la productividad para ambos cultivos, en el cultivo de espárragos las plantas micorrizadas con MICOFERT®, producen más turiones que las no micorrizadas (5.15 vs 3.28) o sea, 2 turiones más por planta y en el caso de las variedades de lechugas acortó el período productivo en no menos de 11 días.

Palabras claves: biofertilizantes, MICOFERT, productividad.