

INFLUENCIA DE TRICHODERMA HARZIANUM EN EL ENRAIZAMIENTO DE GARDENIA JASMINOIDES N. W. ELLIS.

Beatriz Navarro Sarría ⁽¹⁾, Flora Margarita Sosa Rodríguez ⁽²⁾, Leónides Castellanos González ⁽²⁾, Enrique Casanovas Cosío ⁽²⁾, Rafaela Soto Ortiz ⁽²⁾, Ricardo Hernández Pérez ⁽²⁾.

1. Oficina del Restaurador de la Ciudad.

2. Centro de Estudios para la Transformación Agraria Sostenible (CETAS) Universidad Carlos Rafael Rodríguez. Cienfuegos.

Ave. 64 No 3704 e/ 37 y 39 Cienfuegos. CP 55100

Cuatro Caminos. Carretera Rodas. km.4. Cienfuegos. CP 59430

fmsosa@ucf.edu.cu

Con la finalidad de incrementar el enraizamiento de las estacas de *Gardenia jasminoides* W.N. Ellis, se realizó el presente trabajo en el Jardín Municipal de Cienfuegos, perteneciente a la Unidad Presupuestada de Servicios Comunes, en el periodo comprendido 2007-2008. Para ello se condujo un experimento, donde se evaluó el efecto de *Trichoderma harzianum* Rifai a una concentración de 10 g.litro⁻¹ sobre las estacas de *Gardenia jasminoides*. El experimento contó con ocho variantes de 25 estacas cada una. Se estudiaron cuatro variantes de estacas subapicales y cuatro apicales, una de ellas sin tratar y tres tratadas con el producto y dosis mencionadas, aplicadas a la estaca, al sustrato y a la estaca-sustrato. Cuando las posturas logradas estuvieron listas para pasar al área de adaptación se evaluó el porcentaje de estacas enraizadas por variante, determinándose el número, longitud, y grosor de las raíces en cada una de las estacas. El bioproducto *Trichoderma harzianum* cepa 34 aplicado al sustrato y a la estaca subapical de *Gardenia jasminoides* constituye una alternativa que logra un 92% de enraizamiento a los 60 días, elevándose el número y calidad de las raíces con un efecto económico de 720.70 pesos por cada 100 estacas.

Palabras clave: *Gardenia jasminoides*, enraizamiento, *Trichoderma harzianum*