

## DIE-O.8

### **ALTERNATIVA SOSTENIBLE PARA LA PRODUCCIÓN DE POSTURAS DE *Coffea arabica* L. EN CONDICIONES DE PURIALES DE CAJERÍ.**

*Luperio Barroso*<sup>1</sup>, *Maikel Abad*<sup>2</sup> y *Adrián Montoya*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Facultad Agroforestal de Montaña, Universidad de Guantánamo, Cuba

<sup>2</sup>Centro Universitario Municipal (CUM), San Antonio del Sur, Guantánamo

*email:* luperio@fam.cug.co.cu

**RESUMEN.** En el vivero de café de la Unidad Empresarial Básica de Puriales, municipio San Antonio del Sur, provincia Guantánamo, se desarrolló un experimento durante la campaña de producción de posturas abril-septiembre/2013, con el objetivo de definir una alternativa sostenible basadas en el empleo de abonos orgánicos, micorriza y Fitomas-E<sup>®</sup> con reducción del fertilizante mineral, que permita obtener posturas de cafeto con adecuada calidad agrícola. Los tratamientos bajo estudio por etapa fueron: reducciones proporcionales del fertilizante mineral desde un 100 % hasta el 25 % con la combinación de micorriza y FitoMas-E<sup>®</sup>. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado en parcelas de 1,44 m<sup>2</sup>, y muestras de diez plantas por tratamientos. Los resultados experimentales fueron sometidos al análisis estadístico correspondiente ANOVA simple, las medias fueron comparadas mediante la prueba de comparación de rangos múltiples de Duncan. Los análisis estadísticos fueron procesados por el paquete estadístico STATISTICA v 6.0. Se determinó que cuando se utilizó la pulpa de café como sustrato y la combinación de micorriza y FitoMas-E<sup>®</sup>, esta última combinación logra reducir hasta un 25 % el fertilizante mineral.