

AES-P.02

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AGROFORESTAL TAUNGYA EN ÁREAS DEGRADADAS DE LA UNIDAD EMPRESARIAL DE BASE SILVÍCOLA, CAYO GÜIN, BARACOA.

Yuris Rodríguez Matos, Yovanis Blanco Muñíz y Francisca Suárez Soria

Facultad Agroforestal de Montaña, Universidad de Guantánamo, Cuba

email: yuris@fam.cug.co.cu

RESUMEN. El presente trabajo se desarrolló en un bosque pluvisilva de montaña, de la Unidad Empresarial de Base Silvícola Cayo Güin (UEBS), perteneciente a la Empresa Forestal Integral de Baracoa, en el período de septiembre del año 2012 hasta junio 2013, con el objetivo de evaluar la implementación de un sistema agroforestal Taungya en áreas degradadas, el mismo se realizó a través de un diseño experimental de bloques al azar, con cuatro tratamientos y cuatro réplicas: T1- Plantación *Talipariti elatum* (Sw.) Fryxell + *Phaseolus lunatus* L. + 5 ml FitoMas E, T2- Plantación *Talipariti elatum* + *Phaseolus vulgaris* L. + 5 ml FitoMas E, T3- Plantación *Talipariti elatum* + *Vigna unguiculata* L. + 5 ml FitoMas E y T4- Plantación *Talipariti elatum* (control), aplicándole el producto biológico FitoMas E a los cultivos agrícolas, con una dosis de 5 ml de FitoMas E/1 litro de agua en la parte foliar, también se determinó la pérdida de suelo a los 2, 4, 6 y 8 meses, en cuatro franjas al azar de 2 m x 20 m, las propiedades físicas y químicas antes y después de la implementación, los parámetros dasométricos de la especie forestal, el Incremento Medio Anual, el rendimiento de los cultivos y el costo de establecimiento. La pérdida de suelo se comportó superior en el sistema a los 2, 4, 6 y 8 meses, en el T3, igual que las condiciones físicas y químicas del suelo, los parámetros dasométricos y el comportamiento económico.