

RELACIÓN DE TRES INDICADORES FÍSICOS DE SUELO CON EL FUNCIONAMIENTO ENERGÉTICO A NIVEL DE ECOSISTEMAS AGRÍCOLAS.

Nelson Valdés Rodríguez*, Maikel Márquez Serrano*, Dania Valgas Bolondino.
Ivan Paneque Torres*, Yoan Rodríguez Zamora*, Eliécer Chirino González*, Luis
Manuel Gómez Fabelo*.**

*** Facultad de Agronomía de Montaña, Universidad de Pinar del Río, MES, Cuba.**

**** Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, MES, Cuba.**

Se ha estudiado el comportamiento de diez fincas diversificadas sometidas al proyecto de innovación agrícola local, se evaluaron tres características físicas del suelo como la profundidad del horizonte a, el porcentaje de materia orgánica y el carbono retenido en este nivel de suelo. Se ha contado con la ayuda del software ENERGÍA 3.01 para el cálculo de indicadores tales como Intensidad energética, productividad proteica del trabajo, productividad energética del trabajo y costo energético de la proteína a partir de la información acopiada en los inventarios y entrevistas de las diferentes fincas. Se realizaron análisis estadísticos de correlación que incluían las fincas estudiadas y los indicadores de funcionamiento energéticos seleccionados. Llegándose a la conclusión que las fincas con mejores condiciones de suelo presentan un mejor comportamiento en cuanto al funcionamiento energético a nivel de ecosistemas agrícola.