



EVALUACIÓN NUTRIMENTAL DE LOMBRICOMPOSTAS ELABORADAS CON DIFERENTES MATERIALES EN LA CIÉNEGA, MUNICIPIO DE MALINALTEPEC, GUERRERO.

LUCELIA MORA OJENDIZ¹, ARQUIMIDES RAMÍREZ DÍAZ¹, CESAR CRISTOBAL HERNANDEZ¹ y EUGENIA PACHECO CANTÚ¹

¹ Universidad Intercultural del Estado de Guerrero. lucy-uaaan@hotmail.com

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo con el propósito de determinar la calidad nutrimental de las lombricompostas elaboradas con estiércol de caprino, estiércol de jabalí y residuos de cocina, el experimento se realizó en el campus de la Universidad Intercultural del Estado de Guerrero ubicada en la comunidad de la Ciénega, Municipio de Malinaltepec, Gro. La cual se utilizó botes de plásticos de 19 litros con un diámetro de 29 cm x 35 cm de altura, como contenedores.

Los materiales que se utilizaron para la elaboración de las lombricompostas fueron estiércol de caprino, estiércol de jabalí y residuos de cocina, durante los meses de Diciembre de 2011-Mayo del 2012, posteriormente que las lombricompostas estuvieran en su estado de maduración, se tomó la muestra a cada una de las lombricompostas y se enviaron para sus análisis al Departamento de Suelos del Laboratorio Central Universitario de la Universidad Autónoma Chapingo.

En la cual donde se analizaron los siguientes elementos: pH, Conductividad eléctrica (CE), Materia orgánica % (MO), Capacidad de intercambio catiónico (CIC), Nitrógeno (N), Fosforo (P), Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Sodio (Na), Hierro (Fe), Cobre (Cu), Zinc (Zn), Manganeseo (Mn) y Boro (B).

De acuerdo con los resultados de la calidad nutrimental de las lombricompostas elaboradas a partir de diferentes materiales, se determinó que la elaborada con estiércol de caprino obtuvo los valores más altos en los elementos estudiados.