



EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA COMPOSTA Y LOMBRICOMPOSTA EN EL CARMEN, MUNICIPIO DE XOCHISTLAHUACA, GUERRERO.

LUCELIA MORA OJENDIZ¹, CARMELA SALAZAR SALAZAR¹, CESAR CRISTOBAL HERNANDEZ¹ y EUGENIA PACHECO CANTÚ¹

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

La importancia fundamental del uso de abonos orgánicos obedece a que éstos son fuente de vida bacteriana para el suelo y necesarios para la nutrición de las plantas. Los abonos orgánicos posibilitan la degradación de los nutrientes del suelo y permiten que las plantas los asimilen de mejor manera ayudando a un óptimo desarrollo de los cultivos.

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en la comunidad de El Carmen, con el objetivo de evaluar la calidad de los abonos orgánicos “composta y lombricomposta” producidos a base de estiércol de caprino y residuos de cosechas. Para tal efecto, se elaboró una composta y una lombricomposta.

La composta fue hecha con residuos de cosechas (Tallos y hojas de maíz) y la lombricomposta a base de estiércol de caprino, una vez que ambas estuvieron maduras se tomó una muestra de cada una y se mandó al laboratorio de Fertilab, en donde se analizaron los siguientes elementos: pH, Conductividad Eléctrica, Nitrógeno total, Fósforo, Potasio, Calcio, Magnesio, Azufre, Sodio, Hierro, Manganeso, Zinc, Cobre, Boro, Materia orgánica, Humedad, Cenizas, Carbón Orgánico y Relación Carbono/Nitrógeno.

De acuerdo a los resultados obtenidos (de los análisis) la lombricomposta elaborada a base de estiércol caprino presentó mayor calidad nutrimental, en comparación con la composta.