



EVALUACIÓN DE DIFERENTES COMPOSTA TIPOS BOCASHI PARA LA PRODUCCIÓN DE CALABACITA (Cucurbita pepo L)

Alicia de Luna Vega¹, María Luisa García Sahagún¹, Eduardo Rodríguez Guzmán¹, Enrique Pimienta Barrio¹ y Salvador González Luna¹

¹ Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. dva20851@cucba.udg.mx

La producción orgánica en México se inicia en la década de 1980 en cultivos hortícolas, las cuales han representado una fuente de alimentación a lo largo de la historia de la humanidad; actualmente se les confiere alto valor dietético y por su versatilidad de consumo tanto en fresco como procesado. Por otro lado el abuso en la fertilización inorgánica para aumentar la producción daña el suelo, agua y provocan daños ecológicos. De Luna (2009). El objetivo es la producción de calabacita empleando dos tipos de composta bajo un sistema de producción orgánico.

El trabajo se realizó en los campos experimentales del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Se utilizó un diseño de bloques al azar con cuatro repeticiones. La cantidad de composta aplicada fue de 10 ton/ha, los datos fueron analizados mediante análisis de varianza para rendimiento y pruebas de media de Tukey.

Con base a los resultados físico-químicos de las diferentes compostas, se observa mayor contenido de minerales por el tipo de alimentación y aparato digestivo de las especies estudiadas, a su vez cumple con los requisitos para utilizarse como abono orgánico en la producción de calabacita. Conforme a los resultados del análisis de varianza, se observa que existe diferencia altamente significativa al 1% de probabilidad entre tratamientos para el factor rendimiento.

Cuando se realizó la prueba de comparación de medias, se observa que el tratamiento testigo, fertilización convencional, superó a la producción del tratamiento con composta de cerdo así mismo la composta de bovino fue superada por el tratamiento de composta de cerdo.

La siembra de calabacita con la aplicación de dos tipos de composta permitió obtener buenos rendimientos, sin la aplicación de fertilizantes químicos.