



## **RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE RÁBANO (*Raphanus sativus* L) APLICANDO ABONOS ORGÁNICOS**

GALDINO GÁLVEZ TIBURCIO<sup>1</sup>, LUCELIA MORA OJENDIZ<sup>1</sup>, CESAR CRISTOBAL HERNANDEZ<sup>1</sup> y EUGENIA PACHECO CANTÚ<sup>1</sup>

1 UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE GUERRERO. [lucy-uaaan@hotmail.com](mailto:lucy-uaaan@hotmail.com)

La presente investigación se llevó a cabo en la comunidad de Mexcaltepec, municipio de Acatepec, ya que dicho lugar no cuenta con ningún estudio sistematizado acerca de la efectividad de los abonos orgánicos en el cultivo de rábano. Este estudio permitió recabar y sistematizar información del efecto de los abonos orgánicos en la producción de rábanos para que de esta forma los habitantes interesados en la producción de dicho cultivo les sirva como guía para producir sus propios alimentos. Por lo que en el presente trabajo se llevó a cabo un experimento en campo con el objetivo principal de evaluar el efecto de dos abonos orgánicos (estiércol de chivo y hormiga arriera) en el cultivo de rábano (*Raphanus sativus* L.). El experimento consistió en un diseño de bloques completos al azar, con tres tratamientos y seis repeticiones. La dimensión total del experimento fue de 24 m<sup>2</sup> (4 m x 6 m), el área de cada unidad experimental fue de 0.168 m<sup>2</sup> (0.30 m x 0.56 m). Los datos obtenidos de las evaluaciones realizadas en el estudio se registraron en una base de datos en el programa Excel 2013. Para determinar las diferencias existentes entre los distintos tratamientos utilizados, se realizó un análisis de varianza, para ello se utilizó el paquete estadístico SAS versión 9.0. En donde los resultados mostraron que el estiércol de chivo presentó los valores más altos en altura de la planta, diámetro, longitud y peso del rábano, por lo que puede decirse que es mejor en comparación con los otros tratamientos evaluados.