



## **RESPUESTA DE LA CALABACITA ZUCCHINI (Cucurbita pepo L) ORGÁNICA CON RIEGO POR GOTEO Y ACOLCHADO PLÁSTICO**

Alicia de Luna Vega<sup>1</sup>, María Luisa García Sahagún<sup>2</sup>, Eduardo Rodríguez Guzmán<sup>2</sup>, María Milagros Orozco Delgado<sup>2</sup>, Xóchitl Rocío Ávila Dávila<sup>2</sup> y Cecilia Jiménez Plascencia<sup>2</sup>

1 CUCBA U. de G., 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. dva20851@cucba.udg.mx

**Introducción.** Mediante acolchado con plástico se ha logrado aumentar producción, acelerar maduración de los cultivos, mejorar calidad, además de disminuir mano de obra en diferentes labores, entre ella el control de maleza y aplicación de riegos. Se realizó un experimento para estudiar la posibilidad de que el cultivo de calabacita se adapte a las condiciones de acolchado y riego por goteo con un manejo orgánico. Se evaluaron 3 tratamientos con 4 repeticiones con y sin acolchado plástico aplicando dosis de fertilización NPK al 100% de lo recomendado para el testigo. Se plantea como objetivo, determinar la factibilidad de la producción de calabacita empleando composta, bajo un sistema de producción con acolchado plástico y riego por goteo.

**Materiales y métodos.** El trabajo se realizó en el Campo Experimental del CUCBA. Los tratamientos fueron: 1) sin acolchado, sin composta y riego por goteo (testigo). 2) con acolchado con composta y riego por goteo. 3) con acolchado sin composta y riego por goteo. Se establecieron los tres tratamientos cuatro repeticiones en surcos de 10 m cada uno, los datos fueron analizados con el programa SAS y prueba de comparación de media de Tukey.

**Resultados.** Existen diferencias altamente significativas al 1% de probabilidad entre tratamientos para el rendimiento. En la comparación de medias, el tratamiento 2 superó al testigo, y al tratamiento 3, y este superó al testigo.

**Conclusión** la siembra de calabacita con la aplicación de acolchado plástico, con composta y riego por goteo, permite obtener los mejores rendimientos de la variedad Zucchini.