

UTILIZACION DE ACOLCHADO PLÁSTICO, RIEGO POR GOTEO EN LA PRODUCCION DE CALABAZA ZUCCHINI (*Cucúrbita pepo* L.) ORGÁNICA

Raymundo Velasco Nuño¹; Hugo E. Lopez Flores²; Jorge H. Medina Villarreal¹; María G. Padilla Cortes¹; Mariano A. Valdivia Dávila¹; rvelasco@cualtos.udg.mx.

¹Centro Universitario de los Altos- U de G,-Km 7 carretera Tepatitlán –Yahualica,. ²Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias INIFAP Km 8 carretera Tepatitlán Lagos de Morelos, Jalisco-México.

RESUMEN

El hombre en la búsqueda de mejores alternativas de conservación de los recursos renovables ha probado diferentes técnicas y materiales, entre ellas el acolchado con plástico en suelos, mediante esta técnica se ha logrado aumentar la producción, acelerar la maduración de los cultivos, mejorar la calidad, reducir el número de aplicaciones de agroquímicos y fertilizantes, además de disminuir la mano de obra en diferentes labores entre ellas el control de maleza y aplicación de riegos. El objetivo del presente proyecto, fue determinar la factibilidad de la producción de calabaza empleando composta orgánica bajo un sistema de producción, con acolchado plástico y riego por goteo. El trabajo se realizó en los terrenos del Campo Experimental Altos de Jalisco, perteneciente al INIFAP, localizado en el Municipio de Tepatitlán Jalisco. Los tratamientos fueron Tratamiento 1 sin acolchado sin composta y riego por goteo (testigo). Tratamiento 2 con acolchado, con composta y riego por goteo. Tratamiento 3 con acolchado sin composta y riego por goteo. Se establecieron tres repeticiones de 10 metros cada uno y los datos fueron analizados con el programa estadístico SAS y la prueba de comparación de medias de Tukey. De acuerdo a los resultados del análisis de varianza podemos observar que existe diferencia altamente significativa al 1% de probabilidad entre tratamientos para el factor rendimiento kg/ha. Al realizar la comparación de medias de Tukey para la variable rendimiento, el Tratamiento 2. Superó ampliamente al Testigo, y al tratamiento 3, y este supera al Testigo 1. Por lo anterior podemos concluir que la siembra de calabaza con la aplicación de acolchado plástico, con aplicación de composta orgánica y riego con goteo permitió obtener los mejores rendimientos de calabaza variedad zucchini,

Palabras claves: Abono orgánico-acolchado plástico-riego por goteo.