PRODUCCIÓN DE TOMATE DE CÁSCARA (*Physalis ixocarpa* Brot.) VARIEDAD QUERÉTARO CON ABONOS ORGÁNICOS

Gloria Esperanza De Dios León[[1]](#footnote-1), Yaqueline Antonia Gheno Heredia1\*, María Alva Ángel Lara1,
Sergio Castillo Martínez1 y Juan Eduardo Sosa Marcos1

Resumen
En la actualidad existe una alta demanda a nivel mundial de alimentos obtenidos con manejos agronómicos y prácticas ecológicas que den como resultado productos inocuos para cuidar la salud humana y que permitan conservar el medio ambiente, utilizando los recursos naturales de manera sustentable y manteniendo los suelos en buen estado físico, químico y biológico. El tomate de cáscara es un producto agrícola de uso frecuente en la gastronomía de nuestro país; introducirlo como cultivo en regiones donde no se ha sembrado, brinda oportunidades de comercio y alternativas de producción. Por lo mencionado anteriormente, el objetivo del presente trabajo fue conocer el comportamiento agronómico del tomate de cáscara (*Physalis ixocarpa* Brot) variedad Querétaro con un manejo agroecológico y condiciones de cielo abierto. Se usó un diseño completamente al azar con seis tratamientos (Tres densidades de siembra y dos niveles de abonos orgánicos: T1=D1SOL, T2=D1LIQ, T3=D2SOL, T4= D2LIQ, T5= D3SOL y T6= D3LIQ) cada uno con tres repeticiones. El tomate fue trasplantado a los 15 días después de la siembra (DDS) en camas preparadas a doble excavación. Los datos se analizaron con el programa R Commander®; de acuerdo con el análisis de varianza, no se observaron diferencias significativas en ninguna de las variables evaluadas, sin embargo, numéricamente sobresalen algunos datos; la mayor producción y rendimiento de obtuvieron con la densidad de siembra de 20 cm combinada con el abono sólido con 1.90 kg y 10.27 t/ha, respectivamente. A los 65 DDS la mayor altura se observó con el tratamiento D3SOL con 153. 14 cm; el mayor diámetro ecuatorial del tomate fue encontrado con el tratamiento D3SOL con 4.05 cm. En términos generales el abono sólido observó mejores resultados en el tomate de cáscara; además, los datos obtenidos son similares a los reportados por otros investigadores en evaluaciones con abonos orgánicos.

Palabras Clave: Plantas, Frutos, Arboles

1. Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Región Orizaba – Córdoba. Universidad Veracruzana. \*Autor de correspondencia: ygheno@uv.mx [↑](#footnote-ref-1)