

## RESUMEN

La importancia de producir diferentes cultivos en invernaderos y la utilización de abonos orgánicos nos permite aumentar la producción y calidad lo que incide directamente mejorar los ingresos al productor y para aprovechar producir cultivos en época de escasas.

El presente trabajo de investigación desarrollado, titulado “Evaluación del comportamiento de dos variedades de pimentón (*Capsicum annum L.*) con dos tipos de fertilización orgánica bajo invernadero” plantea como objetivo principal “Evaluar el comportamiento de dos variedades de pimentón utilizando dos tipos de fertilización orgánica en un sistema intensivo de producción bajo invernadero”.

El diseño fue en Bloques al azar con un arreglo bifactorial (2 x 3) con 6 tratamientos y 3 repeticiones o bloques, siendo un total de 18 unidades experimentales, aplicándose el análisis de varianza para determinar la significancia estadística entre los tratamientos y la prueba de Duncan para la determinación de las diferencias entre las medias de los tratamientos.

Las variables evaluadas fueron: Altura de planta en cm, Número de flores por planta, Número de frutos por planta, Peso promedio de frutos por planta, Diámetro del fruto, Longitud del fruto y Rendimiento en Tn/ha.

Una vez concluida la investigación se llegó a los siguientes resultados: En cuanto al rendimiento, se observó que no existe diferencia significativa para las dos variedades, siendo la mejor variedad el Capistrano, donde se consiguió el más alto rendimiento con 12,82 Tn/ha y la variedad Keystone Resistant Giant con 12,21 Tn/ha. Ambas variedades llegaron a una buena producción con la aplicación de los dos abonos en condiciones bajo invernadero de esta manera obteniendo cantidad y calidad del fruto.