

## RESUMEN

La importancia de producir diferentes cultivos en ambientes cerrados es una muy buena opción, permite que sea un factor importante para mejorar los ingresos al productor y provisionar tomate en épocas de escasez.

El presente trabajo de investigación: **“Evaluación del Comportamiento con uso de Bioestimulantes (Tomatosa y Giberelina) en la Producción de Tomate (*Lycopersicum esculentum L.*) Bajo Invernadero en la Comunidad de Pampa Redonda”**.

La metodología empleada, el diseño que se utilizó fue de bloques al azar con arreglo factorial (2x3) con 6 tratamientos y 3 repeticiones con un total de 18 unidades experimentales. Siendo objeto de estudio la aplicación de los dos bioestimulantes en las dos variedades de tomate.

Entre las variedades ensayadas son, la variedad V1 (PIETRO F1) y la variedad V2 (SANTA PAULA) y la aplicación de los bioestimulantes tuvo un testigo, se aplicó tomatosa a base de auxinas y giberelinas.

En el rendimiento en ton/ha, la variedad V1 (PIETRO F1) con un promedio de 53.7 ton/ha, es ligeramente superior a la variedad V2 (SANTA PAULA) con 50.2 ton/ha.

En la aplicación de bioestimulantes, el mayor rendimiento en ton/ha, se tiene con el tratamiento B1 (TOMATOSA) 58.9 ton/ha, seguido por el tratamiento B2 (GIBERELINA) con 52.2 ton/ha, en el último lugar B0 (TESTIGO) con 44.7 ton/ha.

El rendimiento en ton/ha. De tomate, el mejor tratamiento es el T2 (V1B1) 63.5 ton/ha, el segundo mejor es el tratamiento T5 (V2B1) con 54,3 ton/ha,

En la relación beneficio costo en todos los tratamientos tiene valores mayor a 1, por tanto existen ganancias empleando cualquier tratamiento y no existen pérdidas.

La mejor respuesta es la del tratamiento T2 (V1B1) con una relación B/C 3.85, que consiste en invertir Bs 1 para obtener una ganancia de Bs 3.85.