

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO Y DESARROLLO VEGETATIVO DE TRES VARIEDADES DE ORÉGANO (*ORIGANUM VULGARE L.*), A TRES DENSIDADES DE PLANTACIÓN, EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSECITO, PROVINCIA O'CONNOR se lo realizó con el objetivo de evaluar el comportamiento y desarrollo vegetativo, de tres variedades de orégano, *Origanum kaliteri*, *Origanum syriacum* Maru y *Origanum vulgare L.*, a tres densidades de plantación de 70 cm, 75cm y 80 cm de surco/surco, y determinar la rentabilidad en la producción en base a la relación beneficio costo del cultivo.

Para el siguiente trabajo de investigación se utilizó el diseño bloques al azar con un arreglo factorial de 3 x 3. El experimento incluye 9 tratamientos con 3 repeticiones, con un total de 27 unidades experimentales. Las variables a medir que se utilizaron fueron: Porcentaje de prendimiento, Días a la floración, Altura de la planta, Rendimiento peso fresco, Rendimiento peso seco.

Según los resultados del trabajo de investigación concluye que en la variable porcentaje de prendimiento el mejor tratamiento es el T3 variedad *Origanum kaliteri*, con 40 plantines que sería el 100%.

De acuerdo a los resultados en cuanto a los Días de floración se obtiene que la variedad más precoz es la *Origanum kaliteri* que obtuvo una media de 91 días.

De acuerdo a los resultados obtenidos se obtiene que el mejor tratamiento en cuanto al tamaño de la planta, es el T9 variedad *Origanum vulgare* con una densidad de 80 cm, con 66,33 cm.

De acuerdo a los resultados se observa que el mejor tratamiento en cuanto a la producción de hoja verde en kg por hectárea obtenida en el primer corte de cultivo de orégano fue el T6 variedad *Origanum Maru* con una densidad de 80 cm, con 19.7601,90 kg/hectárea.

De acuerdo a los resultados se observa que el mejor tratamiento en cuanto a la producción de hoja seca en kg por hectárea obtenida en el primer corte de cultivo de orégano fue el T6 *Origanum Maru* con una densidad de 80 cm, con 3.238,09 kg/hectárea.