

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó con el fin de expandir por la región el cultivo de la especie de la Albahaca (*Ocimum Basilicum L*), el presente trabajo de investigación se desarrolló en el Centro Experimental de Chocloca C.E.CH. Que tubo una duración de 73 días, se planteó como objetivo “Evaluar el comportamiento agronómico de tres variedades de albahaca en un ambiente protegido en el Centro Experimental de Chocloca para poder recomendar la mejor variedad que se comporta en la zona” el diseño que se uso fue bloques al azar con arreglo factorial 3 variedades V1-(Zainc), V2 (Mediterránea) y V3 (Genovesa), 3 densidades (D1-10*15), (D2-10*10) y (D3-7*5), con 9 tratamientos y 3 repeticiones.

Los resultados obtenidos al acabo del ciclo del cultivo fueron: En el porcentaje de germinación que realizo en laboratorio, fue uniforme la variedad Zainc con 82% semillas germinadas, seguido la variedad Mediterránea con 81% y la Genovesa 79%. En el porcentaje de prendiendo a los 8 días de trasplante el T2 (V1D2) con 96,33%, seguido el T1 (V1D1) con 94,00% y por último el T6 (V2D3) con . En la altura final a los 45 días después del prendimiento el T8 (V3D2), presento una altura mayor de 25,23cm, seguido del el T7 (V3D1) con 24,53cm y el de menor crecimiento el T4 (V1D1) con 17,57cm. En el análisis del área foliar a los 45 días el T6 (V2D3) presento un área foliar de 46cm², seguido del T3 (V1D3) con un área de 44,2cm² y el menor área foliar el T4 (V2D1) con 10,09cm². En el rendimiento el tratamiento que obtuvo un mejor rendimiento fue el T3 (V1D3) con 10,7Tn/ha seguido del T9 (V3D3) con 8,3Tn/ha, y el que presento menor rendimiento fue el T4 (V2D1) con un bajo rendimiento de 1,9 Tn/ha.

Dentro el análisis económico se obtuvo: En los T3, T6 y T9 se tiene mayor inversión de 22645 Bs/ha y los T1, T4 Y T6 una menor inversión de 11865 Bs/ha y el de mayor utilidad fue el T1 (V1D1) con 43135 Bs/ha se gana 4,6 por cada 1 invertido. Se realizó la tabulación de datos obtenidos en campo, los mismos fueron sometidos al análisis estadístico ANVA con el fin de diferenciar si hay diferencias significativas.