

RESUMEN

En el periodo comprendido de Junio – Noviembre del año 2012 en la Comunidad de Erquiz Oropeza, ubicado a 15 km del departamento de Tarija.

Se realizó el trabajo de investigación “Introducción de dos Variedades Híbridas de Repollo (**Brassica Oleracea**), en tres Densidades de Siembra en la Comunidad de Erquiz Oropeza” con el objetivo evaluar el comportamiento, rendimiento y densidades de dos híbridos de repollo.

En el análisis de varianza de las variables respuesta: Días de germinación, porcentaje de prendimiento, altura, diámetro, peso, rendimiento en Kg/parcela, y T/ha se utilizó el diseño bloques al azar con un arreglo factorial $2 \times 3 = 6$ tratamientos o combinaciones y 3 repeticiones, haciendo modificar dos componentes principales factor variedad y factor densidad.

En el caso de los tratamientos el ANOVA muestra diferencias estadísticas altamente significativas para los niveles de significancia de 5 y 1% luego se desarrolló la prueba de Tukey para especificar cuál de los tratamientos es el mejor y el más rentable.

En cuanto a los factores definientes, la variedad 1Cabbage (repollo blanco) mostró mayor desarrollo alcanzando un diámetro de la cabeza de 18.66 cm, una altura promedio de 17.80 cm. y evidenciando un rendimiento de 97,06 T/ha siendo superior a la variedad 2 Cairo I con 60,49 T/ha.

En cuanto al factor densidad resultó ser más apta la D1 con 40 cm. habiendo adquirido un rendimiento considerable a las otras 2 densidades D2 (50 cm) y D3 (70 cm) con un mediador de 93,36 T/ha.

Se observó cómo mejores interacciones de la variedad y densidad en cuanto al rendimiento de repollo en T/ha, el T1 (V1-Cabbage, D2-40 cm) con una media 117,30 T/ha, T2 (V1-Cabbage, D2-50 cm) con una media 101,27T/ha, probando que las densidades más aconsejables serían 40 cm y 50 cm. Y la mejor variedad Cabbage y como el tratamiento que presentó menor rendimiento el T6 (V2- Cairo I, D3-70 cm) con un igual de 49,14 T/ha.