

RESUMEN

El presente trabajo de investigación fue motivado principalmente por los escasos estudios que se realizó en la zona sobre las diferentes cultivares del cultivo de la lechuga.

En la actualidad las familias campesinas están incrementando la superficie cultivada, debido a la demanda de la hortaliza en el mercado, significando una fuente de ingreso para los agricultores, por el cual el motivo del estudio es el titulado.

“Evaluación del comportamiento agronómico de tres cultivares de lechuga (*Lactuca sativa* L.) en dos densidades de siembra en la comunidad de Carachimayo Norte, provincia Méndez – Tarija.

Se utilizó tres cultivares de lechuga; Batavia (Verde crespa)-Híbrida, Francesa (Señorita)-Americana y Roble (Morada crespa)-Nacional.

Con el objetivo de evaluar las variables agronómicas de los cultivares de lechuga, rendimientos del producto comercial y analizar los costos parciales de producción en tres cultivares de lechuga en las dos densidades de siembra.

El ensayo fue desarrollado bajo el diseño experimental de bloques completamente al azar repetidos en dos densidades de siembra, con el fin de calcular la interacción. El trasplante se realizó a un distanciamiento entre plantas de 0,25 y 0,30 m entre surcos o hileras.

Los parámetros que se evaluaron fueron: porcentaje de prendimiento, altura de la planta, número de hojas por planta, diámetro de la planta, Peso de roseta en gr, y análisis de costos parciales de producción

El análisis estadístico presentó los siguientes resultados: En el porcentaje de prendimiento sobresalió la variedad Roble con 91,13%, en segundo lugar la variedad Francesa con 90,73%, y con bajo resultado la Variedad Batavia con 90,7%

En cuanto al análisis, de la altura de planta el resultado que sobresalió nuevamente es la variedad Roble con 23,3cm, le sigue la variedad Francesa con 21,05 cm, y como más bajo la variedad Batavia 20,93 cm, en cuanto al número de hojas por planta la variedad que más rendimiento tuvo es la variedad Francesa con 34,07 cm, seguido de la variedad roble con 31,4 cm, y como bajo rendimiento la variedad Batavia con 27,63 cm, en el caso del diámetro

de la roseta en cm, la variedad que mejor rendimiento tuvo es la variedad Señorita con 37,9 cm, le sigue la variedad Roble con 34,96 cm, y con más bajo rendimiento la variedad Batavia con 30,6 cm, y como último análisis de estudio el peso de roseta en gr. Y la variedad que más peso tuvo es la variedad Señorita 280,28 gr, seguido de la variedad Roble 205,42 gr, y como porcentaje más bajo la variedad Batavia con 200,03 gr.

Según el análisis económico demostró que el cultivar o variedad Francesa y la Roble son las más recomendable para los agricultores de la comunidad de Carachimayo Norte.