

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado “EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE ARVEJA (*Pisum sativum* L.) CON DIFERENTES DISTANCIAS, DENSIDADES Y ÉPOCAS DE COSECHA (Verde-Seco) EN LA COMUNIDAD DE SIVINGAL PROVINCIA O’CONNOR” fue realizado con el fin de evaluar en que época de cosecha, con que distancia y densidad se obtienen buenos rendimientos y mejor rentabilidad cabe recalcar que la densidad es en base al número de semillas/ golpe. El objetivo general planteado fue Evaluar el rendimiento de arveja (*Pisum sativum* L.) con diferentes distancias, densidades y épocas de cosecha (verde-seco) en la comunidad de Sivingal Provincia O’Connor.

El trabajo se realizó en la Comunidad de Sivingal Provincia O’Connor del Departamento de Tarija en la gestión 2022 con la finalidad de fomentar a los productores a que utilicen densidad de siembra y a través de esto hacer una comparación en cosecha en vaina verde y grano seco y ver cual obtiene un mejor rendimiento.

Se trabajó con un diseño de bloques al azar con un arreglo factorial (2x2x2)=8 tratamientos con 3 repeticiones y un total de 24 unidades experimentales. A lo largo del proceso de evaluación del trabajo de campo se pudo observar en las diferentes variables que no se tuvo diferencias significativas para lo cual el rendimiento en vaina verde el mejor tratamiento fue el T4E1d2D2(Época uno, distancia de 60 cm y una densidad de 10 semillas/golpe) con un rendimiento de 10,80 Ton/ha y para la cosecha en grano seco fue el T5E2d1D1(época dos, distancia de 50 cm y una densidad de 7 semillas/golpe) con un rendimiento de 2,09 Ton/ha.

En la relación beneficio/costo el tratamiento el T4E1d2D2 (Época uno, distancia de 60 cm y una densidad de 10 semillas/golpe) lo cual con cada boliviano invertido se generó 3,75 bs de ganancia y para la cosecha en grano seco fue el tratamiento T5E2d1D1(época dos, distancia de 50 cm y una densidad de 7 semillas/golpe) lo cual con cada boliviano invertido se generó 3,04 bs de ganancia.