

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación desarrollado, titulado “RENDIMIENTO COMPARATIVO EN PESO SECO DE DOS VARIEDADES DE ARVEJA (*Pisum sativum* L.) CON DOS ÉPOCAS DE SIEMBRA EN LA COMUNIDAD DE SIVINGAL PROVINCIA O’CONNOR”, fue realizado con fin de evaluar, qué variedad se comporta mejor entre las dos épocas de siembra. El objetivo general planteado fue comparar los rendimientos en peso seco con dos variedades de arveja (*Pisum sativum* L.) con dos épocas de siembra.

El trabajo de investigación se ejecutó en la comunidad de Sivingal de la provincia O’Connor del departamento de Tarija, durante la gestión 2018 con la finalidad de introducir una nueva variedad a la comunidad y probar nuevas épocas de siembra.

Para este ensayo se utilizó las variedades de arveja, Arvejón Yesera y Criolla con dos épocas de siembra la primera el 28 de mayo y la segunda el 26 de junio, manejando un diseño experimenta bi-factorial completamente al azar con cuatro tratamientos y tres repeticiones obteniendo un total de 12 unidades experimentales.

Luego del proceso de evaluación del trabajo de campo, se pudo observar en los rendimientos que con respecto a las variedades no hubo diferencias significativas en ambas, las diferencias estuvieron en comparación de ambas épocas ya que la segunda época sufrió por lluvias continuas en el último periodo de su vegetación, ya que en este estado es muy susceptible a la germinación de los granos y a la pudrición con lluvias continuas.

En el porcentaje de descarte es donde se notan las afectaciones de las lluvias continuas ya que las medias del factor época, época 1 (con un 6.13%) en la época 2 (con un 17,73 %).

En la relación beneficio/ costo, el tratamiento número 1 variedad Criolla sembrada en la época 1, fue la que generó una mejor relación ya que con cada boliviano invertido generamos 4, 88 Bs de ganancias, esta relación es bastante alta y económicamente rentable ya que en

esta época la producción de arveja no sufrió daños por lluvias continuas. Además, que cuando estas no son afectadas facilitan a su seleccionado.