

## RESUMEN

Ya que en el Valle Central de Tarija se cuenta con fuentes de materia orgánica proveniente de producción avícola, bovinos y caprinos. De esta manera se ha visto por conveniente realizar el presente estudio, considerando la existencia de estos estiércoles señalados, en el cultivo de la frutilla (*Fragaria chiloensis*) como fuente de nutrientes para su ciclo productivo y sustituyendo de esta forma los fertilizantes químicos, lo que permitió hacer un uso racional de los recursos naturales.

El presente trabajo de investigación titulada “EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE LA FRUTILLA (*Fragaria chiloensis* Var. Aroma) INCORPORANDO TRES TIPOS DE ABONOS ORGÁNICOS EN LA ZONA EL PORTILLO - TARIJA” Se llevó acabo en zona el Portillo, situada en la Provincia Cercado del Departamento de Tarija, en los predios del *Proyecto Múltiple San Jacinto*.

El diseño empleado en el presente trabajo, fue el diseño bloques al azar con 4 tratamientos y tres réplicas haciendo un total de 12 unidades experimentales.

El objetivo de dicho trabajo de investigación fue: Evaluar el rendimiento en kg/ha del cultivo de frutilla (*Fragaria chiloensis* Var. Aroma), con la incorporación de tres abonos orgánicos (Estiércol de Bovino, Caprino, Gallinaza) en la zona el Portillo.

De acuerdo a los resultados obtenidos el mejor rendimiento en kg/ha se obtuvo con el Tratamiento T2 (Estiércol Gallinaza) con un rendimiento de 8808,82 kg/ha, seguido por el tratamiento T4 (Estiércol de Caprino) con 8333,33 kg/ha significativamente diferentes y superiores a los demás tratamientos T3 (Estiércol de Bovino) con 7043.01 kg/ha y T1 (Testigo) con 6384,4 kg/ha.

Realizando el análisis económico de los distintos tratamientos, se determinó, que con la incorporación de Estiércol de Gallinaza y Caprino se obtuvieron mayores beneficios, con una relación B/C de 2,4 y 2,3 en relación a los tratamientos con aplicación de estiércol de bovino y Testigo con una relación B/C de 2 y 1,8.