

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado “EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA FRUTILLA (fragaria Ananassa) CON LA ADICIÓN DE DOS FERTILIZANTES ORGÁNICOS Y UN QUÍMICO EN LA COMUNIDAD DE COIMATA- TARIJA ”fue realizado en la localidad de Coimata, ubicado a 12 Km. de la capital, en la provincia Méndez del departamento de Tarija. Su posición geográfica es de 21° 29' 00" de latitud sur, 64° 47' 00" longitud oeste, encontrándose a una altura de 2.000 m.s.n.m. este trabajo tiene como título.

Antes de iniciar el trabajo se realizó un análisis de suelo para determinar la oferta y la demanda de nutrientes existentes en dicha parcela, estos análisis y resultados de suelo fueron emitidas por el laboratorio de suelos y aguas (SEDAG), para hacer el trasplante de los plantines de frutilla, y en lo posterior realizar la aplicación de los diferentes abonos, un mes antes de la plantación como el fertilizante orgánico natural (humus de lombriz ,estiércol de vacuno) y como fertilizante Triple 15-15-1515 .

Se estableció dos niveles de fertilización y los cuales son los siguientes Nivel 1 (130-150-180) y Nivel 2 (150-200-250) de N, P y K., y con la aplicación de dos fertilizantes como el fertilizante compuesto Triple 15 y Abono Orgánico Natural (HUMUS DE LOMBRIS), N=38 (130-150-180), Nivel 2(150-200-250) ,para estiércol de vacuno los niveles de fertilización son nivel5 (130-150-180) y el Nivel6 (150-200-180)y un testigo de fertilización (00-00-00).

En este trabajo de investigación se utilizó la metodología del diseño de bloques al azar con tres tratamientos y tres replicas siendo el factor de investigación la fertilización del abono orgánico natural (HUMUS DE LOMBRIS, ESTIÉRCOL DE VACUNO) frente al fertilizante compuesto (TRIPLE 15-15-15) a dos niveles de fertilización, esta fertilización se realizó fraccionadamente 100% de la fertilización antes de la plantación.

El mayor rendimiento cabe destacar, que el mayor rendimiento se obtuvo con el tratamiento (HUMUS DE LOMBRIS) con un promedio de 53 Ton /Ha seguidamente el triple 15-15-15 de 49 Ton/Ha y después el (ESTIERCOL DE VACUNO) con 48Ton /Ha.

El rendimiento más bajo del experimento fue el TESTIGO con un nivel de fertilización (00-00-00) de N, P y K que se obtuvo resultados de 38 Ton/ha.