

RESUMEN

En la comunidad de Papa Chacra provincia Avilés Municipio de Uriondo del departamento de Tarija, se llevó a cabo el presente trabajo teniendo como objetivo principal: Evaluar la influencia del calibre y la procedencia del tubérculo semilla certificada de papa *Solanum Tuberosum* de la variedad Desiré en la comunidad de Papachara, donde se plantearon los siguientes objetivos específicos: Evaluar la influencia del calibre y la procedencia en el desarrollo de la producción de semilla certificada de papa comparando el rendimiento dependiendo de su procedencia.

Para el presente estudio se utilizó el diseño de Bloques al azar, con 6 tratamientos y tres repeticiones, haciendo un total de 18 unidades experimentales, en campo abierto, y basados en las variables propuestas para la evaluación se observó que en el número de tubérculos se tuvo promedios de entre los 7,66 hasta los 8,63 tubérculos por planta en los tratamientos 2 (T1P2) y T1 (T1P1) respectivamente, y en el peso de tubérculos no existió diferencias considerables estadísticamente, con promedios desde los 45,50 g en el tratamiento 3 (tamaño 1 con procedencia de Iscayachi), hasta los 54,17 g en el tratamiento 5 (tamaño 2 y procedencia de Rejará), y en el tamaño se pudo observar que el mayor porcentaje correspondía al tamaño 2 dentro las características de 46 – 55 mm, superando los 30 % casi bordeando los 40 % en todos los tratamientos, de igual forma en el rendimiento obteniendo rendimientos entre 10 y 11 ton/ha en todos los tratamientos, sin embargo, en el análisis económico se pudo notar cierta superioridad en el retorno logrado por el tratamiento 2 (tamaño 1 con semilla de procedencia de Rejará) alcanzando un retorno económico de 1,79 Bs.