

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en la comunidad San Antonio, municipio de Uriondo, provincia Avilés del departamento de Tarija, situada a 32 km de la ciudad capital con el fin de demostrar el comportamiento de diferentes variedades híbridas, para lo cual se utilizó el diseño experimental bloques al azar no factorial con 4 tratamientos y 4 repeticiones, teniendo un total de 16 unidades experimentales, con el fin de evaluar la altura, número de frutos por planta, tamaño, y rendimiento, donde se alcanzaron los siguientes resultados:

En cuanto al comportamiento agronómico se observó que la altura alcanzó promedios entre los 71,25 hasta los 99,53 centímetros de altura en los tratamientos T2 y T3 variedad Rio pampa F1 y Zenzei F1 respectivamente. Por otro lado, en el largo de frutos los promedios alcanzados estuvieron entre los 7,54 centímetros en el tratamiento T2 variedad Rio Pampa, hasta los 8,83 centímetros en el tratamiento T1 variedad Nativo F1, siendo este el mejor promedio alcanzado, asimismo en el número de frutos por planta se evidenciaron promedios variados entre los 40,70 hasta los 61,08 frutos por planta en los tratamientos T1 variedad Nativo F1, y tratamiento T3 variedad Zenzei respectivamente.

En cuanto al rendimiento la variedad Nativo y la variedad El Coya alcanzaron promedios de 41,08 y 38,47 toneladas por hectárea respectivamente siendo los mejores tratamientos

También se consideró el análisis económico donde se evidenció que todos los tratamientos tuvieron óptimos con retornos superiores a 1,4 bolivianos por cada boliviano invertido siendo el tratamiento 1 variedad nativo donde se obtuvo un retorno de más de 2 bs por cada unidad monetaria invertida.