

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se efectuó en la comunidad de Paicho Caña Cruz, en el cantón de Paicho, el cual a su vez pertenece a la segunda sección de la provincia Méndez Municipio de El Puente del departamento de Tarija.

El objetivo principal del trabajo fue evaluar la producción de pelón (durazno deshidratado) de dos variedades de durazno (Gumucio Reyes y Ulincate Amarillo) a través de la elaboración en base a tres tamaños de frutos (Grande, Mediano, Pequeño).

Para lograr esto se estudió el peso que se pierde en el pelado, donde se pudo evidenciar que el peso que se pierde es superior a los 2 kg por cada 20 kg de fruta fresca que constituía cada unidad experimental, también se pudo observar que entre más pequeños fueran los frutos el peso que se pierde es mayor esto debido a que se cubre mayor superficie en el pelado.

Para lograr conocer el rendimiento de los diferentes tratamientos se realizó un diseño de bloques al azar con arreglo bi-factorial 2x3 en el cual se pudo observar que si existe diferencia significativas tanto en los factores variedad y tamaños de frutos en el peso final del sub producto.

La variedad que obtuvo el mayor rendimiento en peso fue la V2 (Ulincate Amarillo) con 4,70 kg y la variedad V1 (gumucio reyes) con 4,50 kg por cada 20 kg de fruta fresca que constituía cada unidad experimental

Los tamaños que obtuvieron la mayor ganancia en peso fue el D1 (Tamaño Grande) con 4,70 kg siguiendo en importancia el D2 (tamaño Mediano) con 4,60 kg y por último el que obtuvo el resultado más bajo en pérdida de peso es el D3 (durazno tamaño pequeño) con 4,44 kg de fruta deshidratada.

En lo referido a la relación beneficio costo en todos los tratamientos es negativa debido a que el costo de elaboración de pelón es mayor que el precio de venta del mismo. Ante este escenario es conveniente para el productor vender la fruta de las dos variedades y tres tamaños en fresco.