

RESUMEN

El presente trabajo de investigación, fue desarrollado en la comunidad de Chocloca, ubicado en la provincia Avilés del Departamento de Tarija. El diseño experimental empleado en el ensayo fue el de bloques al azar, formado por 6 tratamientos y 3 repeticiones, haciendo un total de 18 unidades experimentales.

Cada tratamiento está conformado por una procedencia, designando el número de manera aleatoria quedó distribuido de la siguiente manera: T1 (Suipacha), T2 (San Lorencito), T3 (Jaramillo), T4 (El Puesto), T5 (Cañahuayco) y T6 (Chaupicancha). Se planteó que existen diferencias en su comportamiento por efecto de la procedencia, el factor de estudio fue identificar que tratamiento se comporta mejor y cual tiene mejores rendimientos.

La caracterización y evaluación de los materiales colectados se realizó en base al Descriptor para Maíz del CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo) y los datos colectados fueron analizados mediante el programa estadístico InfoStat.

Los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación se componen primeramente de la caracterización del material colectado, donde se describe la expresión de las características en planta, en mazorca y en grano, posteriormente se realizó un análisis estadístico donde se demostró que el tratamiento 6 (T6) procedente de la comunidad de Chaupicancha, se comportó de mejor manera, respecto a los demás tratamientos en estudio.

Por último se realizó la evaluación y análisis de rendimientos en donde se observaron rendimientos que oscilan entre 306 kg/ha y 1200 kg/ha, siendo el tratamiento 6 (T6) el de mayor producción. Estos bajos rendimientos se atribuyen a que la variedad kulli, no tolera condiciones de excesiva humedad, requiriendo suelos más livianos y con buen tenor de materia orgánica, puesto que los materiales fueron afectados severamente por las condiciones climáticas presentadas durante la ejecución del ensayo.