

RESUMEN.

El presente trabajo de investigación “CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA DE NUEVE VARIEDADES DE MAÍCES CRIOLLOS, PROCEDENTES DE VALLES ALTOS, CENTRAL Y CHACO SERRANO EN EL CECH.” Se lo relizo en el Centro Experimental de Chocloca en la comunidad de Chocloca provincia Jose Maria Aviles del departamento de Tarija, la misma se encuentra ubicada a una distancia de 36 km de la capital del departamento.

Se realizó un diseño experimental consistente en bloques al azar, con nueve variedades criollas de maices con tres repeticiones, haciendo un total de 27 unidades experimentales.

Las variedades criollas que se utilizaron son: T₁= Morochito criollo (San José de Charaja), T₂= Pausa (valle del medio), T₃= pisankalla (San lorencito), T₄= pisankalla mizquero (Rujero), T₅= Morocho (Hoyadas), T₆= kulli (El puesto), T₇= Blanco rosado (El puesto), T₈= chaparita (Hoyadas), T₉= Garrapata (El puesto).

La metodología que se utilizó para este trabajo fue descriptiva y explicativa.

Producto de la evaluación y caracterización de las 9 variedades criollas, todas las informaciones de los resultados fueron evaluados según normas del CIMMYT/IBPGR, serán procesados a través de un catálogo de caracterización, mismo que fue impreso para poner a disposición de personal técnico y científico con interés de continuar la mejora genética y/o utilización de dicha información y material genético de interés prioriza

Al finalizar el trabajo de investiacion se pudo establecer que las características de cada variedad criolla son netamente adaptados al tipo de ecología en el que se encuentran como también a las características genéticas con su descripción por variedad.

En el trabajo de investigación se pudo establecer de las características agronómicas en planta comparten defierencia geneticas netamente de su variedad los tratamientos T1,

T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9. El ciclo de desarrollo es de periodo corto mientras que la variedad T2 Pausa (Valle del medio) su ciclo mas largo de desarrollo hasta la produccion es mayor.

Las variedades precoces estan los T1 Morocho Criollo (San José de Charaja), T3 Pisankalla (San Lorencito).

Por último, podemos mencionar que los maíces criollos de distintas procedencias tienen un rendimiento bajo en general. Los que mejor rendimiento producen son la variedad T4 PISANKALLA MISQUERO (Rujero) con 2,7236 ton/ ha. La segunda de mayor rendimiento fue T7 BLANCO ROSADO (El Puesto) con 1,07 ton/h.