

## RESUMEN

El presente Trabajo Dirigido titulado **“EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO AGRONOMICO DE 5 VARIEDADES DE MAIZ CHOCLERO EN LA ZONA SUB TROPICAL DE CANDADO GRANDE-BERMEJO”**, se realizó entre el Programa Nacional de Maíz del INIAF Tarija y la Asociación de Horticultores del Distrito 9 de Bermejo en la comunidad de Candado Grande, dichos resultados servirán para ser aplicados a zonas con similares condiciones climáticas como Los Pozos, Candado Chico y San Telmo.

Los productores de la comunidad de Candado Grande son netamente horticultores pero su principal fuente de ingreso es el maíz en estado de choclo; los agricultores de esta zona demandan la necesidad de contar con nuevas variedades de maíz choclero.

La localidad en estudio, se encuentra ubicada en el sub trópico del Municipio de Bermejo, con clima templado cálido, precipitaciones de 600 a 1.000 mm/año, con altitud de 500 a 650 m.s.n.m.

Para lo cual se optó por los materiales en estudio de las variedades IBTA ALGARROBAL 108 (Testigo), IBO 145, TUXPEÑO X OPACO 2, choclero INIAF 1 y choclero INIAF 2; y determinar cuál de estas variedades aporta con mayores beneficios económicos.

Evaluando su comportamiento a través de las variables respuestas: Días A La Floración (DIAS A FLOR MASCULINA-FEMENINA), Altura De Planta Y De Mazorca, Acame De Raíz Y Tallo, Cobertura De Mazorca, Número De Plantas Cosechadas (PLANTAS COSECHADAS), Rendimiento De Choclos En Unidades Por Unidad De Superficie (PRIMERA, SEGUNDA Y .TERCERA).

En el análisis económico muestra que los mejores tratamientos fueron las variedades Choclero INIAF 1(morocho planta alta) y Algarrobal 108, con una relación B/C de 5,31 y 5,18. A pesar de que las variedades IBO 145, Tuxpeño Opaco 2 y Choclero INIAF 2, tuvieron una relación B/C inferior a las otras 2 variedades, se consideran rentables ya que de 1,00 Bs invertido se recuperó más de 4 Bs.