

## RESUMEN

En el departamento de Tarija existen variedades de girasol que han sido introducidas, actualmente hay registros de que 25 variedades han sido liberadas por el INIAF, debido a ello en la presente investigación se pretende introducir variedades híbridas de girasol en el departamento de Tarija.

El presente trabajo se llevó a cabo en la comunidad de Chocloca, específicamente en el centro experimental de Chocloca (CECH), para lo cual se utilizó el diseño experimental de bloques completos al azar con cuatro tratamientos y 3 repeticiones, siendo en total 12 unidades experimentales, con el fin de introducir cuatro híbridos aceiteros de girasol y evaluar las fases fenológicas y el comportamiento agronómico. Una vez concluido el trabajo investigativo, se obtuvo los siguientes resultados.

En las fases fenológicas se pudo observar que la fase de establecimiento inició entre los 13 a 17 días, donde la variedad precoz Híbrido MG 360 demostró un periodo más corto a diferencia de la variedad paraíso 1600 y Chaturubi, de la misma forma en inicio de la fase de la vegetativa e inició de la etapa reproductiva hubo diferencias de poco más de 10 días, de tal modo que la cosecha tuvo una diferencia de poco más de 10 días entre las variedades precoces y no precoces, por otro lado la altura tuvo un comportamiento favorable a la variedad Chaturubi 252 con 1,81 m seguido de la variedad Híbrido Mg 360 con 1,75 m y las dos variedades restantes estuvieron por debajo de 1,58 m el mejor diámetro de capítulo fue obtenido por la variedad Híbrido Mg 360 siendo el mayor diámetro con 32,67 cm y el menor diámetro fue obtenido por la variedad DK 4065 con 25,33 cm denotando una diferencia considerable, mientras que en el rendimiento el mayor rendimiento fue obtenido con la variedad Híbrido Mg 360 con 1,55 Ton/Ha en comparación con la variedad Paraíso 1600 que alcanzó el mínimo rendimiento con poco menos de 1 tonelada por hectárea, mientras que las variedades con rendimientos por debajo de 1,30 ton/ha.