

RESUMEN

El presente trabajo se realizó con el fin de observar y experimentar cuál de las dos variedades de begonia un mayor prendimiento en diferentes formas de multiplicación y comparar las diferentes variedades eligiendo la mejor respuesta a la forma de multiplicación ya sea por hoja o por tallo en las condiciones del ensayo en las begonias.

Determinar el método apropiado para el enraizamiento de dos variedades de begonia con dos métodos de propagación comercial en la ciudad de Tarija.

El diseño experimental fue Bloques al azar, con un arreglo factorial $2 \times 2 = 4$ tratamientos o combinaciones con tres repeticiones y 12 unidades experimentales donde se probaron dos tipos de propagación de la planta ornamental de begonia, la distribución de las unidades experimentales será al azar cada unidad experimental tendrá diez plantas de begonia.

Donde se probaron dos variedades V1= Rex aconitifolia y V2= Savannah en dos formas de propagación de H = Hoja y de T = Tallo

Se llegaron a las siguientes resultados y conclusiones:

Se tiene que el mejor porcentaje de prendimiento fue de la variedad V1 (Rex aconitifolia) con 78.33%, seguidamente de la variedad V2 (Savannah.) con un 73.33% de prendimiento.

De acuerdo al método que se empleó el mejor resultado ser M2 (Tallo) con un 93.33% de prendimiento y el de menor prendimiento fue el M1 (Hoja) con un 58.33%.

Referente al porcentaje de prendimiento en la interacción entre variedad y método, se tiene que el mejor tratamiento fue el T2 (V1T) con el 100% de prendimiento, este tratamiento corresponde a esquejes de tallo de la variedad Rex aconitifolia, seguidamente el tratamiento T4 (V2T) con un 86%, los tratamientos que menos porcentaje tuvo son el T3 (V2H) con un 60% y T1 (V1H) con un 56.66%.