

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó mediante esquejes de arándano de las variedades Misty y O'Neal (*Vaccinium corisylum*), dotados por el Ing. Grover Sandoval dueño del vivero El Rosal, en las instalaciones de dicho vivero de la ciudad de Tarija se realizó la investigación.

El objetivo es la obtención de plantas de arándano de las variedades Misty y O'Neal mediante esquejes utilizando dos sustratos, sustrato 1: arena pura granulada (25%), tierra vegetal tipo turba (50%) y cascarilla de arroz (25%) y el sustrato 2: tierra vegetal tipo turba(50%), arena pura granulada (15%), humus de lombriz (20%) y pino (15%) y dos fitohormonas : (Nafusaku 16 y Stim Root) en el vivero El Rosal.

Las variables respuestas fueron: pH (tratamiento pH inicial- pH final), evaluación de la parte aérea: (Número de brotes a los 30, 45, 60, 75 y 100 días y altura de los brotes a los 30, 45, 60, 75 y 100 días (cm)), porcentaje de prendimiento a los 100 días (%), longitud de raíces a los 100 días (cm) y finalmente número de raíces a los 100 días.

Para la evaluación estática se utilizó un diseño completamente al azar, con un arreglo tri factorial, con el cual se demostró que si existen una diferencia significativa para las variables respuestas planteadas.

La evaluación concluyo a los 100 días desde la plantación de los esquejes en los vasos.

El porcentaje de esquejes prendidos alcanzo un 29,17%.