

RESUMEN

El presente trabajo de “Enraizamiento de estacas de duraznero *prunus pérsica L.* con tres tipos de sustratos y dos concentraciones de hormonas en la comunidad de Coimata” Provincia Méndez del Departamento de Tarija en los meses de Marzo a Junio del 2015.

Se justifica la realización del presente trabajo de investigación porque en nuestro medio no se tiene muchos trabajos de investigación en el manejo de sustrato y el uso de hormona de enraizamiento.

Es importante contar con estos elementos para que la planta de durazno tenga un porte desarrollado y de esta manera se podrá producir plantas con buenas características que logren beneficiar al productor.

Lleva como objetivo: Evaluar el enraizamiento de estacas de duraznero en tres diferentes sustratos en dos concentraciones de hormona AIB en Centro Experimental de Coimata.

En la investigación se estableció utilizar un diseño completamente al azar con estructura factorial de (2 * 3) es decir 6 tratamientos con 3 repeticiones por tratamiento en la unidad experimental que corresponde a una estaca enraizada.

Aunque no existe diferencia significativa entre las dosis de hormona, se tiene que la dosis D1 (3000 ppm.) de ácido indolebutirico con el 10.0 % y la dosis D2 (1500 ppm.) de ácido indolebutirico con un porcentaje del 9.5 % de enraizamiento.

El tratamiento con arena y la dosis 2 con una concentración de 1500ppm.T4 (D2A) y el tratamiento 2 de tierra vegetal y la dosis #1 con una concentración de 3000ppm. T2 (D1TV) con 5,60 cm y 4,60 cm respectivamente, son los tratamientos con mayor longitud de raíz con relación a los demás tratamientos.

Los tratamientos con mayor área radicular son los tratamientos 3 con cascarilla de arroz con la dosis # 1 con una concentración de 3000 ppm. De ácido indolbutirico, T3 (D1CA) y el tratamiento 6 de cascarilla de arroz y la dosis # 2 con una concentración de 1500 ppm de ácido indolbutirico, T6 (D2CA) con 55,40 cm² y 54,00 cm² respectivamente.

El trabajo se lo realizo utilizando hormonas de enraizamiento como ser Acido indolbutirico en dos (D1.3000 ppm. y D2 con 1500 ppm.) diferentes concentraciones hormona en polvo. Tomando en cuenta parámetros dentro de lo establecido.