

RESUMEN

El presente trabajo de “producción de plantones de frutales a través de la multiplicación clonal utilizando gravilla como sustrato en la comunidad de San Blas – Tarija” fue realizado en los meses de junio a noviembre de 2012.

El trabajo se lo realizó utilizando hormonas de enraizamiento como ser Ácido indolbutírico y Ácido naftalenacético, utilizados en diferentes concentraciones tanto hormona en polvo como en líquido. Tomando en cuenta parámetros dentro de lo establecido.

De esta manera podemos llegar a tener varios resultados y conclusiones tomando en cuenta las diferentes variedades a ser utilizadas.

Los mejores resultados fueron dados con hormonas en polvo mostrándonos un porcentaje adecuado de enraizamiento en las cuatro especies tomando en cuenta que un 80% de las estaquillas emitieron las raíces necesarias.

La hormona en líquido no nos dio buenos resultados para dos especies en Durazno y Ciruelo, ya que solo llegaron a tener raicillas un 30 % de las estaquillas.

Para las especies de Manzana y Membrillo nos dieron buenos resultados contando con un 60 % de emisión de raíces de las estaquillas.

La tecnología aplicada por la mayoría de los agricultores del departamento de Tarija en el cultivo de frutales es totalmente tradicional, de ahí que no ha tenido una evolución significativa en cuanto a la superficie, a pesar del rendimiento a largo plazo de los frutales a ser utilizados en el presente trabajo, de acuerdo al trabajo realizado es necesario la adopción de una tecnología adecuada traducida en la utilización de estacas de plantas madres previamente estudiadas genéticamente y hormonas adecuadas para la inducción de desarrollo de raíces.

Asimismo, para que la tecnología a ser adoptada sea productiva y económicamente rentable es necesario tener conocimiento mediante capacitación en el manejo de los cultivos a ser utilizados incluyendo la sostenibilidad a largo plazo.