

## RESUMEN

El presente trabajo se realizó sobre “Propagación de porta injertos de duraznero híbrido GxN aplicando tres tipos de enraizadores con estacas de verano en el centro experimental de chocloca”, con el objetivo de evaluar el efecto con diferentes tipos de enraizadores en el duraznero híbrido G x N. El trabajo de campo se inició el 12 de Abril culminando el 11 de agosto del 2017 en un tiempo de cuatro meses, bajo un diseño experimental de bloques al azar con cuatro tratamientos y tres repeticiones, obteniendo los siguientes resultados: Para la variable días a la brotación, se logró obtener mayor eficiencia en el tratamiento stim-root con un porcentaje de 36.67 de estacas brotadas hasta los 45 días seguido por el testigo con un promedio de 32.22 % posteriormente el afital raíz con un 25.56 % y por último en menor porcentaje fue el nafusaku con 15.56 %. Para la variable emisión de raíces, se evaluó los distintos tratamientos para saber si estos inducen al enraizamiento; se evidencio que el mejor enraizador es el Stim – Root logrando obtener el 74 % de estacas enraizadas. Seguido por el Nafusaku con 26.5 % y el Afital raíz con un porcentaje de 24.5 %. Para la variable longitud de brotes, son más efectivos la aplicación de hormona Indol-3-butirico o IBA (Stim – Root) obteniendo un promedio de 1.53 cm. Seguido por el Afital Raíz con 1.07 cm, que esta formulado a base de aminoácidos y acidos húmicos, y por último el nafusaku con un promedio de 1.04 cm. Para la variable longitud de raíz, el tratamiento Testigo obtuvo un mayor porcentaje con una media de 7.56 cm, seguido por el stim-root que registro una media de 6.10 cm, posteriormente el nafusaku con longitud de 4.64 cm y por último el afital raíz con una media de 3.65 cm. Finalmente la variable de, prendimiento de estacas, se logra los siguientes resultados, para la multiplicación asexual es recomendable la aplicación de hormona Indol-3-butirico o IBA (Stim – Root) que obtuvo mayor aceptabilidad en cuanto al enraizamiento con un porcentaje de 36.67 %, seguido por el Nafusaku (Alfa naftalen acetato de sodio) con 13.33 % y Afital raíz (aminoácidos y ácidos húmicos) que obtuvieron similar respuesta 13.33 %.

