

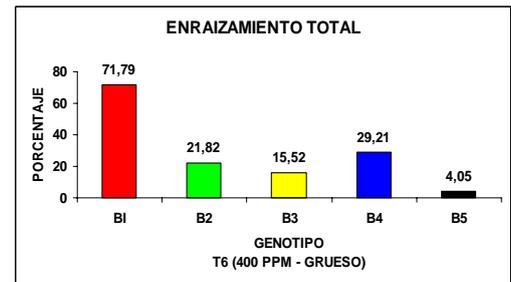


## Efecto de tres concentraciones de ácido indolbutírico en tres diámetros de estaca en el enraizamiento y brotamiento del camu camu *Myrciaria dubia* Mc Vaugh

Ricardo Bardales y Mario Pinedo

Para analizar la influencia de tres diámetros de estaca (0.5 a 1.0; 1.1 a 1.5; y 1.6 a 2.0 cm) en tres concentraciones de ácido indol butírico AIB (200, 400 y 600 ppm) se desarrolló el ensayo de clonación entre los meses de abril – julio. Se empleó una mesa de propagación a la intemperie, con sustrato de aserrín descompuesto y bajo sistema de riego manual.

Se evaluó el número de brotes, porcentaje de brotación, longitud de brote mayor, número de hojas, número de raíces, longitud de raíces, porcentaje de estacas enraizadas y porcentaje de plantas logradas (estacas con brotes foliares y raíces). Para el análisis de varianza se utilizó un diseño de bloques completos al azar, con arreglo factorial de 3 x 3, haciendo un total de 9 tratamientos, y 5 repeticiones. Para el análisis de datos se usó el programa estadístico SPSS, versión 12.0.



Enraizamiento en estacas de cinco genotipos de camu camu.

El AIB ejerció influencia en el enraizamiento de las estacas de camu camu (40.0% de estacas enraizadas); el mejor tratamiento fue el T9 (600 ppm de AIB y diámetro grueso), con 80.4% de enraizamiento, lográndose buena conformación y estado fitosanitario de las plantas obtenidas. La superioridad en la conformación de plantas presentó el T6 (400 ppm – D. grueso), con 57.04%. Hubo una relación positiva entre el diámetro de la estaca y su enraizamiento, encontrándose que las estacas con diámetros mayores de 1.5 cm alcanzaron 49% de enraizamiento y 38.5% de plantas completas.



Estaca de 3 mm de diámetro con profuso enraizamiento.