

**DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE SIEMBRA ÓPTIMA DE PLÁTANO  
BARRAGANETE (*Musa AABVar Curare Enano.*), EN EL RECINTO LOS  
ANGELES, PROVINCIA DE LOS RÍOS.**

El presente trabajo de investigación se realizó en la Hacienda Jatalon de propiedad de la Familia Chico, ubicada en la parroquia Los Ángeles, en el cantón Buena Fe en la provincia de Los Ríos. Su objetivo principal es determinar la densidad de siembra óptima de plátano barraganete (*Musa ABB*) en el Recinto Los Ángeles, Provincia de Los Ríos. El ensayo fue implementado en un diseño de bloques completos al azar, con cinco tratamientos (T1= 3m x m, T2= 3m x 3m, T3= 3m x 2m, T4= 3m x 1,5m, T5= 3mx 1m) y cuatro repeticiones por tratamientos. Las variables a evaluar fueron número de manos por racimo, peso de manos, semanas a la floración después de la siembra, semana a la cosecha después de la floración, producción en kg de racimos para la exportación, incidencia de la maleza en el cultivo. En todas las variables se realizó el análisis de varianza y los promedios significativos fueron sometidos a la prueba de Tukey al 5% de probabilidad. La densidad óptima que se determinó para la siembra de plátano barraganete (*Curare enano*) en la zona de Los Ángeles, Provincia de Los Ríos fue de 2 metros entre plantas y 3 metros entre hileras. El ensayo realizado se obtuvo que el mejor tratamiento es el tratamiento # 3 (T3) en el cual obtuvo el mejor promedio en peso de manos (14,53 kg), el mejor promedio en número de manos (4,94), el mejor promedio en semanas a la cosecha después de la floración (12,13 semanas) y la mejor producción por hectárea en kilogramos de racimos de exportación. La incidencia de la maleza fue menor en el tratamiento # 5 (T5) con un peso de materia fresca de 227,94 g por m<sup>2</sup> de superficie; el que mayor incidencia presentó fue el tratamiento # 1 (T1) con un peso de materia fresca de 245,06 g por m<sup>2</sup> de superficie.

**AUTOR: Erick Daniel Wolf Chacón.**