

EVALUACION COMPARATIVA DE NUEVE VARIEDADES DE PEJIBAYE (*Bactris gasipaes*) PARA PRODUCCION DE PALMITO. INFORME DE AVANCE 1996

Antonio Bogantes y José Rivera

Departamento Agrícola, Dirección de Investigaciones Agropecuarias
EELD-MAG-CR

El palmito de pejibaye es uno de los cultivos perennes más jóvenes y de mayor importancia actual en nuestro país. La semilla que se utiliza para las siembras comerciales origina plantas con características variadas ya que su polinización es cruzada y existe buena cantidad de variedades o razas distribuidas por todo el territorio nacional.

En la Estación Experimental Los Diamantes dentro del convenio MAG-UCR-CORBANA se encuentra una Colección de pejibaye con materiales promisorios para la producción de palmito de las que se escogió nueve variedades para su evaluación.

El estudio está ubicado en la Estación Experimental Los Diamantes, del Ministerio de Agricultura y Ganadería, ubicada en Pococí de Limón a una altura de 250 msnm, con una precipitación de 4500 mm por año. Los materiales evaluados poseen nombre de origen y son los siguientes:

1. Tucurrique con espinas (c.e.), 2. Guatuso sin espinas (s. e.), 3. Yurimaguas (s.e.), 4. Yurimaguas (c.e.), 5. Vaupés (c.e.), 6. Darién (c.e.), 7. Solimoes (c.e.), 8. Chapare (c.e.), 9. Guápiles (c.e.).

Se utiliza un diseño experimental de bloques completos al

azar con tres repeticiones y las parcelas son de 5 hileras separadas por 2 m entre sí, con 20 plantas cada una y se sembraron entre setiembre y noviembre de 1990 con plantas a raíz desnuda.

Las principales variables evaluadas son altura de planta y número de tallos a los doce meses y producción de palmito por cepa.

El análisis de varianza dio diferencias significativas (1 %) entre variedades para las variables altura y número de tallos a los doce meses. La variedad Guatuso (s.e.), sobresalió por su altura, mientras que Tucurrique (c.e.), Guatuso (s.e.) y Darién (s.e.), presentaron los mejores promedios de tallos por cepa.

Durante 4 ciclos de cosecha los mayores rendimientos en palmitos por cepa se han dado en forma alterna entre algunas variedades, por lo que se analizó la producción acumulada (45 meses) y sobresalen Yurimaguas (s.e.) y Vaupés (c.e.) con rendimientos promedio acumulados de 11,07 y 11,03 palmito/cepa respectivamente.

Se hizo un muestreo de rendimiento industrial y los mejores resultados se dieron en las variedades Yurimaguas (c.e.) y (s.e.) (149 y 148g), Guatuso (s.e.) (146g) y Solimoes (c.e.) (143g).