

## RESUMEN

Esta investigación tuvo como objetivo, evaluar el efecto de las mejores prácticas de manejo sobre las condiciones del suelo y el desarrollo de palmito (*Bactris gasipaes* HBK) en la zona de Valle Hermoso Alto - Santo Domingo. Se establecieron 8 tratamientos en DBCA con cuatro repeticiones, que incluyeron prácticas de manejo que se fueron paulatinamente adicionando, tales como: chapia, limpieza de cepa, deshije, deshoje, control de plagas, fertilización y parámetros de cosecha, todas ellas se compararon con un tratamiento testigo que reflejaba la tecnología del productor. Las variables que resultaron beneficiadas con la aplicación de las MPM fueron: número de hijuelos, altura de hijuelos y el número de tallos cosechados, particularmente sobresalió el tratamiento T7 que incluyó a más del resto de labores la fertilización balanceada y los parámetros de cosecha. Los tratamientos que tuvieron una mayor relación beneficio/costo fueron los tratamientos T7 con un valor de 2,95, seguido del T0 (Manejo productor) con 2,90. Todos los tratamientos resultaron económicamente viables, el productor deberá seleccionar aquella alternativa que más se ajuste a sus condiciones socioeconómicas.