

Desarrollo y productividad de tres cultivares de níspero (Manilkara zapota Van Royen) autóctonos del estado Zulia, Venezuela.

Osmar Quijada¹, Glady Castellano¹; Ramón Camacho¹, Máximo Matheus², y Cesar González².

¹Investigadores. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas-Zulia.
oquijada@inia.gov.ve ²Investigadores Centro Frutícola del Zulia.

El estudio se realizó en el Centro Frutícola del Zulia (CENFRUZU), sector “Tamare” del Municipio Mara del estado Zulia Venezuela., a fin de evaluar el desarrollo vegetativo y productivo de los cultivares de níspero (Manilkara zapota Van Royen) Santiago, Tiberio y Delfina, autóctonos del municipio Mara del estado Zulia. Se determinó el crecimiento vegetativo a través de las variables altura de planta, perímetro de tallo, radio de copa, superficie lateral de planta y volumen de copa. Las variables productivas fueron número de frutos, peso de frutos por planta, peso promedio de frutos, índice de fructificación y la eficiencia productiva de las plantas. El diseño estadístico fue bloques al azar con seis repeticiones y una planta por parcela experimental, los datos se analizaron a través del paquete estadístico SAS y se compararon las medias por Tukey al 5 %. El cultivar Santiago presentó los mayores valores para todas las variables de crecimiento vegetativo, mientras que Delfina presentó mayores valores para las variables productivas, incluyendo el mayor índice de fructificación y mayor eficiencia productiva. Los resultados obtenidos expresan que cultivares con mayor eficiencia productiva es una alternativa para el uso de mayores densidades de plantas.