

6. RESUMEN

Titulo: “ESTUDIO DE DOS DENSIDADES DE SIEMBRA CON DOS TRES Y CUATRO EJES DE CRECIMIENTO EN TRES HÍBRIDOS DE MELÓN (*Cucumis melo* L.) EN LA MICRO-CUENCA DEL RÍO SANTIAGUILLO PROVINCIA DE CARCHI”;

En la presente investigación: “ESTUDIO DE DOS DENSIDADES DE SIEMBRA CON DOS TRES Y CUATRO EJES DE CRECIMIENTO EN TRES HÍBRIDOS DE MELÓN (*Cucumis melo* L.) EN LA MICRO-CUENCA DEL RÍO SANTIAGUILLO PROVINCIA DE CARCHI”; tuvo como objetivo estudiar dos densidades de siembra con dos, tres y cuatro ejes de crecimiento en tres híbridos de melón (*Cucumis melo* L).

La investigación se realizó en la provincia de Carchi, cantón Mira, parroquia Juan Montalvo en la Comunidad de Santiaguillo. El tiempo de duración de la fase de campo fue de 4 meses y los datos de las variables estudiadas se calcularon con un Diseño de Bloques Completamente al azar con dieciocho tratamientos y tres repeticiones en un arreglo factorial A X B X C, en donde A correspondió a los híbridos, B correspondió a los ejes de crecimiento y C correspondió a las densidades de siembra.

De los resultados obtenidos se concluye que las densidades de siembra, el manejo de los ejes y los híbridos influyeron en la producción y productividad del melón. El mejor rendimiento se obtuvo con el Híbrido Edisto, con cuatro ejes de crecimiento y la densidad de siembra de 2 x 1.25m (T15), tratamiento que produjo \$0,46 kilogramos de fruta.

A pesar del alto costo de producción por kilogramo de fruta producida (\$1,61) y susceptibilidad a enfermedades con el híbrido Piel de Sapo se recomienda su producción por el alto contenido de grados brix o dulzor de la fruta.