

## Evaluación agroeconómica sobre la densidad de siembra y poda de frutos en el melón *Cucumis melo* (cv. Hy-Mark) bajo protección<sup>1</sup>

Manuel Estuardo Aldana Palacios<sup>2</sup>

**Resumen.** En El Zamorano, se probaron tres densidades de siembra con cuatro números de frutos por planta en el melón tutoreado bajo protección. Este estudio se realizó con la finalidad de ver el efecto de ambas variables sobre el peso y la forma del melón en comparación al sistema tradicional de siembra. Para lo anterior, se evaluaron tres distanciamientos de siembra (0.20, 0.30 y 0.40 m) entre plantas, con 1.50 m entre hileras y, uno, dos y tres frutos por planta además de un testigo absoluto a un distanciamiento de 0.30 m, sin restricción en el número de frutos y ninguna poda a partir del quinto nudo. Se encontró que el distanciamiento fue el que mayormente afectó el peso de los frutos. La forma de los frutos no se vio influenciada por el distanciamiento entre plantas, sino más bien por el número de frutos en la planta. Se encontró que el tratamiento que produjo la mayor rentabilidad de los costos fue sembrado a 0.40 m y con dos frutos por planta, seguido por el tratamiento sembrado a 0.30 m y tres frutos por planta. El sistema tradicional a 0.30 m y sin restricción en el número de frutos, fue inferior a los dos tratamientos anteriores, pero sí mostró ser superior al resto de los tratamientos del ensayo. El tratamiento a 0.40 m y un solo fruto por planta, fue el que produjo los frutos más grandes y uniformes además de tener los costos más bajos de producción. En aquellos tratamientos donde más de un fruto por planta fue asignado, el cuaje de los frutos, no permitió observar las verdaderas diferencias económicas, ya que pocas fueron las plantas que lograron llevar a cosecha sus dos o tres frutos. Se puede concluir entonces que sí vale la pena realizar las prácticas de poda de frutos, ya que nos permite aumentar el rendimiento del cultivo en comparación al sistema tradicional sin poda, mejorando considerablemente la rentabilidad.

**Palabras claves:** Frutos por planta, producción.

---

<sup>1</sup> Proyecto Especial elaborado como requisito previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

<sup>2</sup> Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de El Zamorano, Honduras.