

NUEVO SISTEMA DE CAMAS ANGOSTAS PARA PRODUCIR MELÓN

1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Consiste en un sistema de producción de camas angostas para el cultivo de melón con mayores rendimientos, sin afectar la calidad de la fruta. En la Comarca Lagunera esta hortaliza es la más importante en términos de superficie, superando a otras como la sandía, el tomate, el chile y la cebolla. Durante los últimos cinco ciclos (1999 a 2004) se sembró un promedio de 4,550 hectáreas con un rendimiento de 25 ton/ha. Destacan como áreas productoras los municipios de Matamoros y Viesca en el estado de Coahuila y Mapimí y Tlahualilo en el estado de Durango.

2. PROBLEMA A RESOLVER. El sistema tradicional de producción en la Comarca Lagunera consiste en sembrar en camas meloneras de 3m o más de ancho con doble hilera de plantas y una distancia entre plantas de entre 30 y 40 cm. Con este sistema tradicional se tiene una baja densidad de plantas, lo cual impacta negativamente en el rendimiento. Además al utilizar éste método de siembra se tienen una serie de complicaciones que limitan el uso de la maquinaria existente, por lo que se dificulta la realización de las labores de cultivo así como el paso de maquinaria para la aplicación de agroquímicos.

3. RECOMENDACIÓN PARA EL USO. La tecnología de Camas Angostas contempla el uso de camas meloneras de 1.6 m. de ancho con acolchado y riego por goteo con cintilla. Este sistema permite una mayor densidad de planta/ha, lo cual implica mayor rendimiento, además de permitir el uso de maquinaria agrícola.

4. ÁMBITO DE APLICACIÓN. El uso de camas angostas de 1.6 m. es aplicable a todas las áreas

productoras del país, inclusive a otros países donde se cultive esta cucurbitácea.

5. DISPONIBILIDAD. Esta tecnología se encuentra disponible en el Campo Experimental La Laguna. Para su uso se requiere tractor, bordeadora y acolchadora con dispositivo para establecer la cintilla, maquinaria actualmente disponible en todas las áreas meloneras del país

6. COSTO ESTIMADO DE LA TECNOLOGÍA. En comparación con camas de 1.8 con plástico y riego por goteo mediante cintilla, el costo se incrementa en alrededor de \$2,000 y en comparación con el sistema tradicional (sin plástico y riego por gravedad) el costo se incrementa en alrededor de \$ 5,000.

7. BENEFICIOS ESPERADOS. El rendimiento medio en la Laguna es de 25 ton/ha, con la presente tecnología INIFAP se garantiza un incremento en el rendimiento de al menos 100% lo cual implica una ganancia adicional para el productor de alrededor de \$20,000 /ha.

8. IMPACTO POTENCIAL. El uso de la presente tecnología además de permitir un mayor rendimiento de al menos 100% en comparación con el tradicional permitirá una fruta menos contaminada y de mayor calidad al no estar en contacto con el suelo, así como, una mayor eficiencia en el uso de agua para riego.

Mayor información:

Pedro Cano Ríos

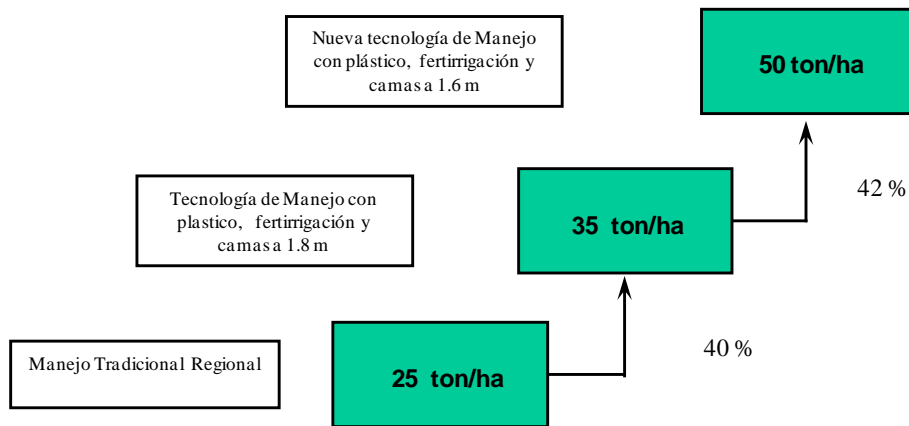
José de Jesús Espinoza Arellano.

Campo Experimental La Laguna

NUEVO SISTEMA DE CAMAS ANGOSTAS PARA PRODUCIR MELÓN



Incremento en rendimiento



Ámbito principal de aplicación

