

CÍTRICOS

1.- Uso de la Poda Mecánica en Huertas de Cítricos

2. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA: La utilización de la poda mecánica en huertas establecidas de cítricos es un componente tecnológico que tiene varios objetivos: ampliar el espacio entre líneas de árboles permitiendo el paso de la maquinaria agrícola y reduciendo el área sombreada, rejuvenecer la superficie productiva de los árboles y mejorar la calidad en general de la fruta.

3. PROBLEMA A RESOLVER: La poda en la citricultura de México, quizá sea la práctica que menos importancia se le da, ya que la respuesta de los árboles muchas veces no es muy evidente, además del alto costo de la misma; en términos generales se puede decir que su uso está restringido a los años en que ocurren heladas severas o cuando se quiere ampliar el espacio entre líneas para el paso de la maquinaria agrícola; sin embargo, en Nuevo León las huertas a través de los años van reduciendo su capacidad productiva y la fruta tiende a ser de menor tamaño, lo que necesariamente se refleja en productividades bajas, que en ocasiones llegan a ser incosteables, por lo que la opción de la poda mecánica resulta ser muy importante si se quiere continuar con la misma huerta, rejuveneciendo la copa productiva de los árboles, pero además, al permitir un mayor incidencia de luz solar, se mejora significativamente la calidad organoléptica de la fruta.

4. RECOMENDACIONES PARA SU USO: La práctica de la poda mecánica se recomienda realizarla una vez que pase el riesgo de heladas y de preferencia antes de que ocurra la brotación y floración; dependiendo de la distancia disponible entre las líneas de árboles, se recomienda realizar un corte no mayor a los 50 m del exterior de la copa hacia el centro del árbol. Se debe realizar considerando podar también la parte superior de los árboles, procurando colocar la podadora formando un ángulo de 45° con base en la horizontal. Las podadoras mecánicas generalmente se ensamblan en un tractor, por lo que el operador deberá ser capacitado para un adecuado manejo del equipo, sobre todo desde el punto de vista de la seguridad para el propio operador.

5. ÁMBITO DE APLICACIÓN Y TIPO DE PRODUCTOR: La tecnología es aplicable en cualquier región citrícola del país; sin embargo, se aplicó en huertas adultas de cítricos en el DDR de Morelos, N. L. Los citricultores potenciales para utilizar esta tecnología son los que tienen capacidad para asociarse con el fin de adquirir una podadora mecánica o bien con capacidad económica suficiente.

6. DISPONIBILIDAD: La tecnología para realizar la poda mecánica en huertas establecidas está disponible en el INIFAP, Campo Experimental General Terán; y el equipo para la poda se encuentra disponible por varios distribuidores de diferentes marcas; así también es las Asociaciones Locales de Citricultores de la región citrícola de Nuevo León.

7. COSTO ESTIMADO: El costo estimado de la tecnología, sin considerar el costo del equipo de poda, alcanza los \$1,000.00/ha; sin embargo, la huerta reduce significativamente su producción en la cosecha del año siguiente, misma que se recupera al siguiente año, tanto en cantidad como en calidad.

8. RESULTADOS ESPERADOS: Al realizar la poda mecánica se logra abrir los espacios entre las líneas de árboles, permitiendo con ello el paso de la maquinaria agrícola para las labores cotidianas, hay mayor incidencia en la copa de los árboles de luz solar, se rejuvenece parte de la copa productiva, se incrementa la producción (después de un año) en al menos un 30% y se mejora la calidad de la fruta, sobre todo el tamaño, produciéndose mayor rendimiento de fruta comercial de empaque.

9. IMPACTO POTENCIAL: El impacto potencial radica directamente en el incremento en los niveles de producción, mejor calidad de fruta, pero sobre todo, la poda mecánica permite mantener los niveles de producción competitivos por mayor tiempo, al retrasar el envejecimiento de la copa productiva de los árboles.

10. INFORMACIÓN ADICIONAL: Es importante elegir bien el equipo de poda con el fin de que esta práctica se realice de manera adecuada y los cortes cicatricen rápido. En caso de que se decida podar más de 50 cm se recomienda considerar asperjar una solución con cal agrícola con la finalidad de reducir el "golpe de sol", debido a que las ramas del interior de la copa no está "acostumbradas" a recibir directamente los rayos del sol.

Para mayor información dirigirse a:

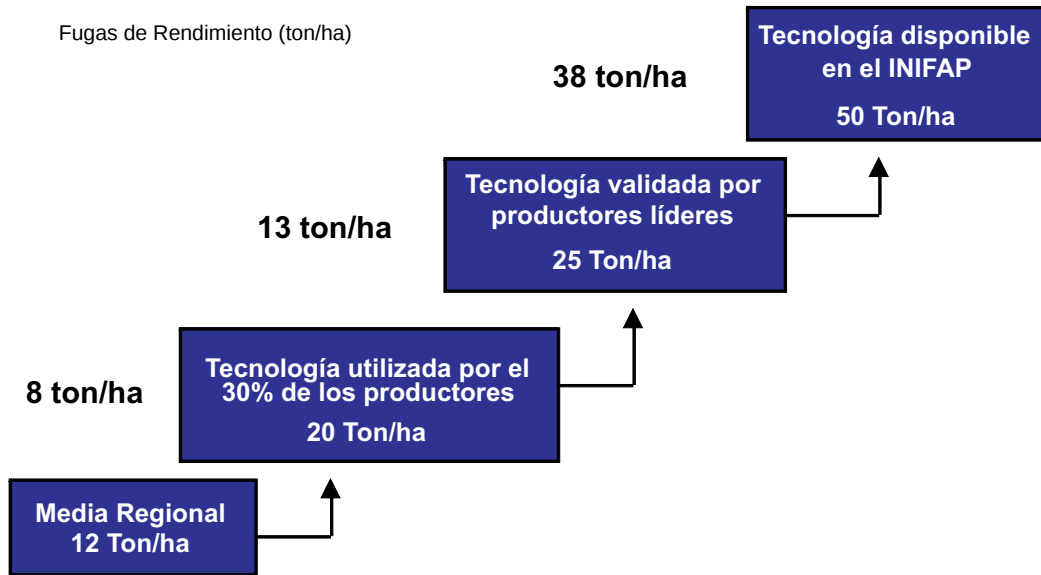
M.C. Juan Eutiquio Padrón Chávez
Campo Experimental General Terán
Km 31 Carr. Montemorelos-China
67400 General Terán, N.L.
Tel y Fax: (826) 267-02-60 y 267-05-39
Correo electrónico: padron.juan@inifap.gob.mx

CÍTRICOS

1.- Uso de la Poda Mecánica en Huertas de Cítricos

Brecha Agrícola

Cítricos



Ámbito de Aplicación de la Tecnología

Todos los estados productores de cítricos

