

MINUTA DE MESA DE TRABAJO

Mesa de trabajo: Nutrición de limón persa

Fecha: 05 de febrero de 2026

Lugar: Centro de Convenciones Ricardo Palmerín, Tekax, Yucatán

Horario: 4:00 a 4:50 p.m.

Moderadores: Mta. Mara Estela Cisneros Martínez e Ing. Enrique Garza Valtierra

- ***Objetivo de la mesa de trabajo***

Transmitir la importancia de la nutrición en el cultivo de limón persa, así como compartir el manejo nutrimental que se aplica a nivel empresarial y los resultados productivos obtenidos. Destacar la importancia de realizar mediciones para la toma de decisiones, incluyendo análisis de suelo, agua y condiciones climáticas, con el fin de comprender el comportamiento fisiológico de la planta. Se buscó escuchar y analizar las experiencias de los productores de la región citrícola, intercambiando conocimientos prácticos.

- **Participantes**

En la mesa de trabajo participaron principalmente productores de limón persa pertenecientes al cinturón citrícola de Oxkutzcab.

- ***Desarrollo de la mesa de trabajo***

Durante la mesa de trabajo se abordaron diversos temas relacionados con la nutrición y el manejo integral del cultivo de limón persa, destacando la importancia de una adecuada planificación agronómica para mejorar el rendimiento y la sanidad del cultivo.

Entre los principales puntos tratados se encuentran:

- La importancia de realizar podas adecuadas, resaltando que estas deben efectuarse con herramientas manuales apropiadas y no con maquinaria, a fin de evitar daños en la planta.
- La aplicación de fertilizantes como MAP por parte de algunos productores.
- La recomendación de realizar fertilizaciones cada 15 días, tanto vía suelo como vía foliar, en contraste con la práctica común en la región de fertilizar únicamente tres veces al año mediante el fertilizante proporcionado por programas gubernamentales.
- La importancia de aprender a observar la planta como herramienta fundamental para la toma de decisiones técnicas.
- El manejo de la sanidad radicular, enfatizando la necesidad de mantener una raíz sana y estimular su adecuado desarrollo.
- Problemáticas relacionadas con el exceso de calcio en los suelos de la región.
- Dificultades para conseguir fertilizantes en la zona y el elevado costo de los insumos agrícolas.
- Carencia de laboratorios accesibles para la realización de análisis de suelo y agua.
- Datos de rendimiento promedio en la región, señalando que la media de producción es de aproximadamente 10 toneladas por hectárea.

CONGRESO LIMONERO



Durante el intercambio de experiencias, los productores manifestaron sus inquietudes respecto a los costos de producción y la disponibilidad de insumos, destacando la necesidad de fortalecer el acompañamiento técnico en temas de nutrición y manejo del cultivo.

- *Problemáticas identificadas*

Manejo inadecuado de la fertilización, con baja frecuencia de aplicación en comparación con las necesidades reales del cultivo.

- Uso limitado de análisis de suelo, agua y tejido vegetal para la toma de decisiones nutrimentales.
- Presencia de suelos con exceso de calcio que afectan la disponibilidad de otros nutrientes.
- Necesidad de fortalecer la sanidad radicular y estimular el desarrollo adecuado de la raíz.
- Prácticas de poda inadecuadas, incluyendo el uso de maquinaria que puede generar daños en la planta.
- Rendimientos promedio bajos en la región (alrededor de 10 toneladas por hectárea).
- Elevado costo de los insumos agrícolas.
- Dependencia de fertilizantes proporcionados por programas gubernamentales, los cuales en muchos casos se aplican solo tres veces al año.
- Dificultad para conseguir fertilizantes en la zona.

• Carencia de laboratorios accesibles para la realización de análisis de suelo y agua que permitan una adecuada toma de decisiones técnicas.

- *Acuerdos y propuestas*

Con base en los temas y problemáticas identificadas durante la mesa de trabajo, se acordaron las siguientes recomendaciones y acciones:

- Cuidar la sanidad radicular mediante la aplicación de productos biológicos que favorezcan el desarrollo de raíces sanas, las cuales a su vez generan hormonas esenciales para el crecimiento y producción de la planta.
- Realizar análisis de suelo, agua y foliares de manera periódica para redefinir planes nutricionales y ajustar la fertilización a las necesidades reales del cultivo.
- Implementar nutrición inmediata en los predios, garantizando la distribución constante de fertilizantes durante todo el año, con el objetivo de estimular la formación de raíces nuevas, mejorar la absorción de nutrientes, aumentar rendimientos y obtener fruta de calidad.
- Complementar la fertilización con aplicaciones foliares balanceadas que incluyan microelementos y calcio, integrando al mismo tiempo un manejo adecuado de plagas y enfermedades.
- Realizar análisis de agua para identificar problemas específicos y de tejido foliar para conocer el estado nutricional del cultivo y determinar los productos y dosis necesarias.
- Llevar a cabo análisis fitopatológicos que permitan identificar enfermedades y organismos beneficiosos presentes en el cultivo, con el

fin de optimizar el uso de insumos, priorizando la prevención y evitando gastos innecesarios en control.

- *Compromisos*

Se acordó que los temas, inquietudes y problemáticas expresadas por los asistentes serán considerados en la planeación de futuras conferencias y mesas de trabajo del Congreso Limonero de Yucatán. El objetivo será enfocar las próximas actividades en atender de manera directa las necesidades técnicas y nutrimentales de los productores, garantizando un contenido relevante y aplicable al manejo integral del cultivo de limón persa.

- *Conclusion*

La mesa de trabajo “Nutrición en limón persa” permitió conocer la importancia de la nutrición y el manejo radicular en el cultivo de limón persa, así como los retos técnicos, económicos y estructurales que enfrentan los productores de la región. Se destacó la necesidad de fortalecer la observación del cultivo, el manejo adecuado de fertilización y poda, así como la realización de análisis periódicos de suelo, agua y tejido foliar para optimizar la producción. Las experiencias compartidas por los productores servirán como base para diseñar conferencias, capacitaciones y mesas de trabajo futuras, orientadas a mejorar la productividad, sanidad y calidad de la fruta en el sector limonero de Yucatán.