



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Comunicado 387/mayo 2023
Ciudad de México, 17 de mayo de 2023.

Conahcyt articula esfuerzos para afrontar amarillamiento en cítricos

- Bienestar, Agricultura, así como Conahcyt, Inifap y Senasica, personas investigadoras y agroproductoras participan en primer encuentro para abordar retos en la materia
- Se pretende integrar elementos para generar estrategia multisectorial que atienda los daños causados, especialmente en la zona norte de Veracruz
- Equipo académico y técnico realiza investigación de nuevas plagas y enfermedades que ponen en riesgo la producción de cítricos del país

El gobierno de México, a través del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt), convocó a distintas instancias de la Administración Pública Federal (APF), así como a personas expertas y productoras a intercambiar conocimientos que brinden soluciones relacionadas con enfermedades en cítricos, las cuales han impactado notablemente en el descenso de la producción nacional de naranja, mandarina, toronja, limón y lima.

Al “1.º Encuentro sobre amarillamiento de cítricos: panorama actual y retos”, impulsado desde Conahcyt, asistieron representantes de la Secretaría de Bienestar; Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader); Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (Inifap); Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica); así como personas investigadoras de instituciones de educación superior (IES), centros de investigación del país y personas productoras del norte de Veracruz, una de las regiones más afectadas por esta problemática.

Las personas especialistas expusieron la relevancia de México en la escala mundial como quinto productor de naranja, mientras que en el ámbito nacional Veracruz es el principal estado cítrico con aportación de 51 por ciento de la producción nacional, concentrando 82 por ciento en la zona norte de su territorio.

Sin embargo, en los últimos años las y los citricultores del norte de Veracruz han sido afectados por la presencia de una enfermedad en los cultivos, la cual provoca en las plantas brotes amarillos que avanzan hasta cubrir todo el árbol; hojas pequeñas, puntiagudas y con coloración amarillenta; ramas secas; frutos pequeños,



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

con cáscara dura y maduración temprana; muerte de árboles e incluso pérdida de huertas completas.

Durante el encuentro, el investigador del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias de Desarrollo Rural Integral de la Universidad Autónoma Chapingo (UACHG), Manuel Ángel Gómez Cruz, destacó que en el norte de Veracruz la enfermedad conocida localmente como “amarillamiento”, ha causado disminución en los rendimientos en tres años, los cuales han pasado de 100 toneladas por hectárea a 18 toneladas. En el último año se ha observado que en tres municipios del estado de Veracruz, 90 por ciento de las huertas están destruidas por causa de este fenómeno.

En atención a esta problemática, y como parte de las acciones implementadas por Conahcyt para contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria del país, en el marco del proyecto “Plan de manejo integral para la sustitución de glifosato en el cultivo de naranja valencia (*citrus sinensis l. osbeck*) en el norte de Veracruz”, apoyado en 2022, se identificó que en el caso de Veracruz convergen diversos patógenos, y no ha sido posible determinar el agente causal del amarillamiento, lo cual ha dado lugar a continuar los trabajos para su identificación.

Por otro lado, a través de la presentación del panorama de la citricultura en Colima, Yucatán, Tamaulipas y Nuevo León, se identificó la presencia de enfermedades en los árboles que derivan de distintos agentes causales. entre los que destacan el HLB, y VTC, lo que resalta la necesidad de implementar medidas fitosanitarias para combatir este fenómeno.

La directora de Estrategia Tecnológica del Conahcyt, Edith Calixto Pérez, señaló la importancia de este encuentro interinstitucional para visibilizar la problemática que se presenta en diversas regiones cítricas del país e integrar los elementos que permitan el diseño de un plan de acción riguroso, multidisciplinario y urgente que ayude a identificar el agente causal de las enfermedades que impactan la producción cítrica, al tiempo de sugerir medidas fitosanitarias o de manejo.

Dada la importancia de la citricultura en el país, recalcó la necesidad de que Conahcyt, como cabeza del sector de humanidades, ciencias y tecnologías, promueva la participación entre los actores de Pentahélice, un modelo que ejercita la articulación de esfuerzos entre instituciones gubernamentales, academia,



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

industria y organizaciones de base social, con irrestricto apego del cuidado del ambiente.

En este tenor, se recalcó la necesidad de establecer una agenda a corto, mediano y largo plazo, donde se establezcan las acciones a implementar por cada uno de los citados actores en términos de sus atribuciones y capacidades, a efecto de sumar esfuerzos para atender la problemática específica que impacta en cada región.

Al término del encuentro, la directora adjunta de Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación de Conahcyt, Delia Aideé Orozco Hernández, concluyó que se requiere una visión integral y un esfuerzo multisectorial para hacer frente a la problemática del amarillamiento de cítricos, que derive en el establecimiento de una estrategia de atención fitosanitaria a nivel nacional.

Conahcyt reitera el firme compromiso de continuar impulsando la coordinación de instituciones y actores clave para la generación de una estrategia fitosanitaria que ayude a brindar soluciones a los problemas nacionales que demandan atención prioritaria.

---oo0oo---

Conahcyt 387/2023

Coordinación de Comunicación y Cooperación Internacional

comunicacion@conahcyt.mx

conahcyt.mx