

Frutas Tropicales

Buena campaña para el mango en Málaga

La comarca malagueña de la Axarquía concentra el 90% del cultivo nacional

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La Asociación Española de Productores de Frutas Tropicales espera una “buena” campaña de mango este año aunque “no va a ser récord”, con una previsión de más de 20.000 toneladas de este fruto en la comarca malagueña de la Axarquía, que concentra el 90% de este cultivo.

El presidente del colectivo, Javier Braun, ha explicado que a finales de agosto se comenzaron a recoger las variedades más tempranas y otras en las primeras semanas de septiembre, en una campaña que se prolongará hasta noviembre.

Este año se preveía una “muy buena” cosecha, pero finalmente será “buena”, tras una “mala” campaña en 2020, que siguió a una “buena” en 2019, lo que demuestra que en estos árboles también se produce la vejería (alternancia) cuando van siendo adultos.

EL DESTINO DEL MANGO

El consumo del mango en España ha experimentado un importante incremento. El consumidor nacional valora que el fruto esté en su momento justo de maduración porque “un mango bien cogido en España tiene una calidad que no tiene el de barco”. Así las cosas, el mercado interior absorbe el 30% del mango nacional.

En cuanto a la competencia, Javier Braun señala que el pasado año “los mercados respetaron la fecha de distribución del mango de la Axarquía”, la principal productora nacional de este fruto subtropical, de modo que “salió muy bien y se vendió a buen precio”.

AGUACATE

Respecto al aguacate, la temporada “pinta muy bien”, aunque los productores han mostrado su preocupación por una posible escasez de agua para riego y los efectos de las altas temperaturas que se han registrado este verano en la zona de producción, cuando los frutos estaban en plena fase de maduración. La recolección está prevista para noviembre-diciembre.

Más de la mitad de la producción de aguacate en España —entre 45.000 y 60.000 toneladas de un total de 80.000— se concentran en la comarca de la Axarquía malagueña y la Costa Tropical de Granada, a las que se están sumando otras zonas como Valencia, Huelva, Cádiz o Sevilla.

“El pantano de La Viñuela no tiene agua y seguimos sin obras de emergencia”, ha lamentado Braun, quien ha sostenido que



La temporada de aguacate “pinta muy bien” aunque hay preocupación por una posible escasez de agua para riego. / ARCHIVO

“no se aprovecha” el agua reciclada y hay “miles de familias” que dependen del cultivo de aguacate y mango.

Por ello, ha insistido en la necesidad de que se ponga en marcha la “autovía del agua” para que sea posible llevar el agua desde donde hay suficiente hasta allí donde se necesita, así como potenciar el uso de aguas regeneradas. En la actualidad, el aguacate de Málaga y Granada tiene “mucha salida” y dispone de una “ventana muy buena” de comercialización, sobre todo a final de año y en febrero y marzo, a lo que ha contribuido que “está de moda” su consumo por sus propiedades nutricionales.

“Hoy por hoy es rentable, pero tiene un gasto y mantenimiento”, ha referido Braun, que ha rechazado las críticas que seña-

El consumidor nacional valora que el fruto esté en su momento justo de maduración porque “un mango bien cogido en España tiene una calidad que no tiene el de barco”

Más de la mitad de la producción de aguacate en España —entre 45.000 y 60.000 toneladas de un total de 80.000— se concentran en la comarca de la Axarquía malagueña y la Costa Tropical de Granada

La Asociación Española de Frutas Tropicales aseguraba la semana pasada que el campo tropical de Andalucía se encuentra contra las cuerdas en una situación de “estrés hídrico”



El consumo del mango en España ha experimentado un importante incremento en los últimos años. / ARCHIVO

A finales de agosto se comenzaron a recoger las variedades más tempranas de mango y otras en las primeras semanas de septiembre

lan que no es sostenible debido al agua que requiere, ya que “todos los cultivos consumen agua”.

EL PROBLEMA DEL AGUA

La Asociación Española de Frutas Tropicales aseguraba la semana pasada que el campo tropical de Andalucía se encuentra contra las cuerdas en una situación de “estrés hídrico”—la demanda de agua es más alta que la cantidad disponible— que lo llevan al “borde del colapso”.

El presidente de la asociación, Javier Braun, ha declarado que esta situación se produce tras años de “promesas incumplidas, falta de inversiones en infraestructuras hidráulicas y el abandono institucional en materia de gestión hídrica”, según ha informado la Asociación Española de Tropicales en un comunicado.

Lamenta las “oportunidades perdidas” durante la última década para arbitrar un plan de redistribución de los recursos hídricos que responda a las necesidades de los productores de las más de 9.000 hectáreas en explotación y al paulatino crecimiento en la superficies de cultivo.

Braun siente que las administraciones “de distinto signo y color” les están negando esta visión “estratégica y de futuro” que llevan años exigiendo para el sector y ha añadido que en varios encuentros con la Junta han puesto sobre la mesa medidas concretas respaldadas con informes técnicos “rigurosos”.

Algunas de estas medidas son incrementar los recursos destinados al riego con aprovechamientos de los flujos resultantes de la depuración y la construcción de balsas para el almacenamiento de los caudales procedentes de las precipitaciones en época de lluvias.

También ha criticado que la Administración no haya actualizado y consensuado un documento estratégico para el sector, que funciona con el Plan Guaro, fechado en 1989 que consideraba “de interés nacional” los cultivos tropicales de la Axarquía por su alto valor añadido.

Braun ha explicado que las circunstancias de ese momento “no tienen nada que ver” con la actualidad y la realidad del cultivo tropical en el Mediterráneo, agravadas por la situación de estrés hídrico que “ha reducido a más de la mitad el caudal disponible para riego”.

La superficie del cultivo se ubica mayormente en la comarca de la Axarquía y Costa Tropical de Granada, donde este sector es “uno de los grandes motores económicos” del que depende la economía de más de 5.000 pequeños agricultores y que “genera miles de puestos de trabajo indirectos”.



El informe Perspectivas Agrícolas 2021-2030 señala que los beneficios para la salud del aguacate impulsarán la demanda por consumidores de EEUU y la UE. / ARCHIVO

El aguacate será la fruta tropical más vendida en el mundo en 2030

La OCDE-FAO anticipan que México será el principal exportador en ese año

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Si bien Perú, Colombia y Kenia, tres exportadores emergentes de aguacate están aumentando sus ventas internacionales, México no se deja abrir mercado. De hecho, como mayor productor y exportador del mundo, se espera que aumente en un 5,2% anual su producción en los próximos diez años y su participación en las exportaciones mundiales crezca a 63% en 2030, según las Perspectivas Agrícolas 2021-2030 de la OCDE-FAO. Informe que anticipa también que el aguacate

se convertirá en la fruta tropical más comercializada para ese año.

“Se espera que la producción en México crezca un 5,2% anual durante los próximos diez años por continuo crecimiento de la demanda en EEUU, el principal importador de aguacates de México. Como tal, y a pesar de la creciente competencia de los exportadores emergentes, se espera que México aumente aún más su participación en las exportaciones mundiales, al 63% en 2030”, indican desde dichas instituciones.

El informe Perspectivas Agrícolas 2021-2030 elaborado por la OCDE también avanza que los beneficios para la salud del aguacate será un impulsor de la demanda por consumidores de Estados Unidos y la Unión Europea en la próxima década, por lo que se espera se mantengan como los principales importadores del fruto mundiales en 2030, con el 40 y 30%, respectivamente.

En respuesta al rápido crecimiento de la demanda mundial, se espera que el aguacate se convierta en la fruta tropical más co-

mercializada para 2030, alcanzando 3.9 millones de toneladas de exportaciones y superando tanto a las piñas como a los mangos en términos de cantidad. “Se prevé que la producción alcance las 12 Mt para 2030, más de tres veces su nivel en 2010. La amplia demanda mundial y los lucrativos precios unitarios de exportación siguen siendo los principales impulsores de este crecimiento, lo que estimula inversiones sustanciales en la expansión del área tanto en la producción principal como en las zonas emergentes”.

LOS EFECTOS DE LA COVID

La pandemia de la COVID-19 no ha dejado libre de efectos a la venta de aguacate en el mundo durante el 2020. Los cierres de los restaurantes fueron un golpe a la demanda, además de interrupciones en las cadenas de suministro mundiales y una mala cosecha en México, el mayor proveedor de aguacates a nivel mundial.

El reporte desarrollado en conjunto por la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), calcula que México experimentó una caída de 8,1% en las exportaciones en 2020, a 1.3 Mt y las exportaciones mundiales de aguacate disminuyeron un 0.8 por ciento en comparación con 2019, en una cantidad total de aproximadamente 2.3 Mt.

Mientras tanto, el clima favorable y las inversiones exitosas en la expansión de la producción estimularon una oferta significativamente mayor de Perú, Colombia y Kenia, los tres proveedores pudieron lograr un crecimiento de dos dígitos en las exportaciones en 2020, y juntos representaron alrededor del 25% del total de las exportaciones mundiales.

Las importaciones de Estados Unidos, el mayor importador de aguacates a nivel mundial, disminuyeron en un 14,3% estimado en 2020, debido a la combinación de una menor demanda del sector hotelero y una menor oferta de México.

Las importaciones en la Unión Europea por su parte disminuyeron un 2,5% en 2020 debido al impacto de la COVID-19.

MAF RODA

AGROBOTIC

Aumenta tu rendimiento y productividad con la tecnología de confianza.



MAF RODA
AGROBOTIC
Visionary engineering

in rodasale@mafroda.es

**OUR INNOVATION,
YOUR EFFICIENCY**

TU SOLUCIÓN GLOBAL

Automatización | Tratamiento | Calibrado | Clasificación | Packing

www.maf-roda.com

El cultivo de mango gana terreno en Andalucía

Andalucía contabilizó una superficie cultivada de mango de 4.772 ha en 2020, de las cuales el 89% se encuentra en producción

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Según el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía, la superficie cultivada de mango en 2020 se mantuvo prácticamente constante respecto a la campaña anterior. El 90% de la superficie se concentra en la provincia de Málaga, en la cual se hallan 4.296 hectáreas. El resto corresponde principalmente a Granada con el 9% de la superficie cultivada. La producción andaluza de mango alcanzó las 28.276 toneladas en la campaña 2020, de las cuales el 86% corresponden a plantaciones malagueñas y el 13% a Granada.

El valor de la producción en origen se elevó hasta 40,15 millones de euros, un 32% por encima de la facturación de 2019, gracias a un precio pagado al agricultor que superó ampliamente los registros del ejerci-

cio precedente, alcanzando 1,42 euros/kg.

COMERCIALIZACIÓN

En cuanto a la distribución temporal del volumen comercializado, se observa que la segunda quincena de agosto acumuló el 2% del volumen de campaña con los primeros mangos procedentes de invernaderos. El grueso del volumen de la campaña se concentra entre septiembre y octubre con el 38% y 55% respectivamente, meses en los que coinciden en producción las variedades mayoritarias.

Durante 2020, Andalucía exportó 26.572 toneladas durante la campaña de mango andaluz, lo que representa el 68% del volumen anual exportado. El valor económico de las exportaciones de mango andaluz (agosto a diciembre) supuso 46,96 millones



El 90% de la superficie cultivada de mango se concentra en la provincia de Málaga. / ARCHIVO

La producción andaluza de mango alcanzó un volumen de 28.276 toneladas en la temporada 2020

de euros, dirigidas mayoritariamente a la Unión Europea. Sus principales destinos, en términos de volumen, son Portugal, Francia y Alemania que aglutinan el 79%, mientras que en términos económicos, Francia ocupa el primer puesto (29%), seguido de Alemania (25%) y Portugal (23%).

IMPORTACIÓN

Andalucía importa mango durante todo el año cuyo destino es principalmente la reexportación a la UE, complementa la

campaña andaluza. Las importaciones andaluzas alcanzaron las 10.185 toneladas con un valor de 12,41 millones de euros en el período de campaña de mango local, y que suponen un complemento a la misma. Las importaciones en este período suponen el 34% en valor y 35% en volumen del total anual. Por orígenes destacan en volumen, Brasil (74%), Portugal (10%) y Perú (7%) y en valor Brasil (61%), Perú (16%) y Portugal (11%), destacando con unas cotizaciones superiores, el mango premium con transporte aéreo procedente de Perú.

Por su parte, la UE se abastece principalmente de importaciones de mango procedentes de terceros países, que alcanzaron un volumen de 681.943 toneladas y un valor de 1.169 millones de

euros en 2020. Estas importaciones se realizan bien de forma directa, como ocurre con Brasil (23% del volumen y 19% valor) y Perú (17% del volumen y 16% del valor), o bien a través de reexportaciones, tal como sucede en el caso de los Países Bajos (22% del volumen y 21% del valor) y parcialmente con España (7% del volumen y 8% del valor). En el caso de España se incluyen tanto las importaciones como la producción propia.

La principal fortaleza del mango andaluz reside en la excelente relación calidad/precio que le proporciona la cercanía del mercado de destino al lugar de producción, respecto a las importaciones llegadas de los países tropicales. El mayor tiempo de maduración en el árbol permite obtener frutos de mejor calidad organoléptica y nutricional.

VISÍTANOS EN_



fruit attraction

FERIA INTERNACIONAL DEL SECTOR DE FRUTAS Y HORTALIZAS

5-7 OCT.21

STAND 09D | HALL9 | La Caña



BIO CAÑA



www.grupolacana.com | www.cnature.es



La producción asegurada de cultivos tropicales y subtropicales aumenta un 54% en cinco años

Crece el cultivo asegurado de aguacate, piña, mango, chirimoyo y papaya hasta las 19.400 t anuales

► **VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.** La producción asegurada de cultivos tropicales y subtropicales ha crecido un 54% en el periodo 2015-2020, según los datos registrados por Agroseguro.

En concreto, supera las 19.400 toneladas, con un capital asegurado que alcanza los 34,5 millones de euros, casi el doble que en 2015, cuando el valor de producción se situó en 17,7 millones.

Los crecimientos más destacados se han producido en papaya, que supera las 8.500 toneladas, con un aumento del 70% en los últimos cinco años. Asimismo, la producción asegurada de aguacate crece un 52%, hasta rozar las 6.800 toneladas.

La superficie total asegurada en 2020 se situó en 1.825 hectáreas, con un crecimiento del 34% en el último año

La superficie asegurada durante el pasado año se situó en 1.825 hectáreas, lo que se traduce en un crecimiento del 34% en el último año, y un 69% desde el año 2015.

Se espera, además, que durante los próximos años se produzca un crecimiento importante de la presencia de estos cultivos, ya que la superficie asegurada de plantones alcanzó las 743 hectáreas durante el año 2020. En su mayoría (711 hectáreas), corresponden a futuras producciones de aguacate en Andalucía y Comunitat Valenciana, que junto a las islas Canarias son las principales zonas productoras en España de cultivos tropicales y subtropicales.

■ POR COMUNIDADES

En el caso del archipiélago canario, Santa Cruz de Tenerife contó en 2020 con 600 hectáreas protegidas de este tipo de cultivos, en su mayoría aguacate, piña y papaya.

En el caso de Las Palmas, la mayor parte de las 113 hectáreas protegidas están dedicadas a cultivar mango y papaya. En total, la producción asegurada se situó en 14.004 toneladas.

Andalucía contó en el ejercicio 2020 con una producción asegurada de 5.089 toneladas, distribuidas a lo largo de 1.004 hectáreas de producciones tropicales y subtropicales. La mayor parte son cultivos de aguacate en las provincias de Granada, Málaga y zonas determinadas de Huelva y Cádiz.

Por último, la Comunitat Valenciana también cuenta con 108 hectáreas protegidas

de aguacate. Su producción asegurada alcanzó las 386 toneladas el pasado año.



Infografía de los cultivos tropicales y subtropicales asegurados. / AGROSEGURO

EXPORT

Frutas Olmos

GUARANTEED SUPPLY ALL YEAR

MANANGO
AVOCADO
CUSTARD APPLE

72 hrs to Western Europe
Flexible pallets

Tel. +34 609 43 43 44
salvador@frutasolmos.com
Ctra. Vélez a Benamargosa Km 1.7
29700 Vélez, Málaga



Nuevas tecnologías y gestión eficiente del agua y fertilización en el cultivo del mango

El investigador e ingeniero Agrónomo, Adolfo Levín explica que el agua, la fertilización y las nuevas tecnologías son las claves para la industria del mango

■ FRANCISCO SEVA RIVADULLA. (*)

El agua, la fertilización y las nuevas tecnologías son tres herramientas importantísimas para la modernización e incrementar el dinamismo de la industria del mango latinoamericano. Para conocer mejor la situación que vive, a nivel agronómico, esta fruta en una zona tan importante como es Latinoamérica, entrevistamos al investigador e ingeniero Agrónomo, Adolfo Levín.

Adolfo Levín ha estado trabajando en la agricultura por los últimos 25 años, como productor, consultor e investigador. Trabaja como consultor en proyectos agrícolas de mango en diferentes países latinoamericanos. Su campo de investigación aplicada se enfoca principalmente en irrigación, fertilización y fisiología de plantas.

■ IRRIGACIÓN

Abordando la importancia que tiene la irrigación en la producción del mango, Adolfo Levín señala que “el mango dentro de los cultivos tropicales a nivel mundial no es de los cultivos que han adoptado con más facilidad la tecnología moderna en el riego. En muchos lugares del mundo sigue existiendo el concepto del tema de si llueve está bien y eso suministra el agua principalmente. Sin embargo, las tendencias están cambiando, sobre todo, por los cambios climáticos. Las personas empiezan a ver y sentir los efectos del cambio climático. Si antes las lluvias eran más predecibles, y más cuantificables, hoy en día en un país como México, están sufriendo bastante en los últimos años unas sequías que llegan más temprano, por lo que las personas están adoptando más tecnología sobre todo de riego por goteo y riego por aspersión, pues los que han venido regando lo han venido haciendo con riego por gravedad, pero con la falta de agua, los productores están más abiertos al riego presurizado, ya sea por aspersión o por goteo, pues se tiene el concepto de que el riego por inundación o gravedad, y el riego por aspersión es mejor para el mango que el riego por goteo. Personalmente, la mejor adopción para el mango es el riego por goteo tanto desde el punto de vista de manejo como desde el medioambiental. Se hace un uso más eficiente del agua y de los fertilizantes”.

Levín añade también que “en el trabajo que estamos haciendo con National Mango Board, en un campo en el norte de Perú, en el que los árboles estaban regándose durante 8 o 9 años por gravedad, y tenía un promedio de producción de 20 toneladas por hectárea, con nuestra investigación, evaluamos distintos tratamientos de riegos en distintos estados fenológicos, y ya en el primer año, los árboles han producido alrededor de 35 a 40 toneladas



Los retos y desafíos del mango están enfocados a la adopción de tecnologías haciendo un uso más eficiente de los recursos y una visión mucho más moderna del cultivo. / ARCHIVO



Adolfo Levín explica que la mejor adopción para el mango es el riego por goteo tanto desde el punto de vista de manejo como desde el medioambiental. / FRANCISCO SEVA

por hectárea. Y no han bajado en los últimos tres años de 30 a 35 toneladas, mientras que antes era por riego por inundación y ahora es por goteo, y todo el sistema lo manejamos desde Israel”.

■ RIEGO LOCALIZADO

Levín subraya especialmente que “el riego presurizado e inclusive convendría llevarlo a la automatización, pues es el futuro para la agricultura”.

Además, el investigador comenta que “el agua desalada es una alternativa para el cultivo del mango. Sin lugar dudas, porque se están quedando muchos lugares sin agua y es una de las soluciones potenciales más estables a largo plazo, primero porque la tecnología para la desalinización ha mejorado muchísimo, con lo cual los costes relativo han bajado y, sin lugar a dudas, es una opción para muchas de las regiones que actualmente producen mango”.

■ SITUACIÓN AGRONÓMICA

Dentro del mismo contexto, Adolfo Levín comenta respecto al mango en Latinoamérica que “hay bastante diferencias en las distintas regiones y en distintos países. Tenemos ejemplos de algunos que son más modernos en la forma de trabajar con el mango, como Brasil o como algunas partes de Perú, e incluso algunas partes en el norte de México. Sin

embargo, en algunas partes del sur de México todavía conservan mucho tradicionalismo, con árboles muy grandes y espaciados, y con un rendimiento relativamente muy bajo por hectárea. Mientras que Costa Rica y Brasil, sea probablemente lo más avanzado, en la modernización de las producciones. Pero, creo que le falta a la industria en Latinoamérica, modernizarse más y cambiar la mentalidad”.

■ ASPECTOS A MEJORAR

Adolfo Levín comenta respecto a los aspectos que pueden mejorarse en el cultivo del mango que “principalmente el riego y la fertilización es lo más importante, y el impacto más grande que va a haber, en la mejora de la producción de mango en Latinoamérica. Esto representaría por lo menos un cambio en un 80% mínimo en las producciones, e incluso, hay lugares en los que se podrían duplicar las producciones, simplemente mejorando y modernizando el riego y la fertilización. Principalmente, en el sur de México, y en Guatemala”.

■ PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

Levín es un firme partidario de la sostenibilidad en la producción del mango. En este sentido, comenta que “hay que ir hacia una producción de mango más sostenible. Sin lugar dudas, no solo desde el punto de vista medioam-

biental sino que hoy en día hay muchas compañías importadoras y distribuidores en Europa y Estados Unidos, que empiezan a pedir no solamente certificaciones de buenas conductas agrícolas sino también de uso sostenible del agua. Con lo cual sin duda, todo el tema del cambio climático va a poner mucho más presión en el uso sostenible de los recursos”.

■ MANGO ECOLÓGICO

Levín también resalta la importancia de los mangos orgánicos, subrayando que “es interesante la producción de mangos orgánicos, bajo determinadas condiciones. Por ejemplo, Perú tiene muy buenas condiciones para hacerlo, así como México en la zona norte y una zona que tiene baja producción pero un gran potencial alto, como es Baja California, por lo que este país podría ser una zona importante en producción orgánica. No considero que se pueda hacer producción orgánica en lugares donde la humedad relativa sea alta pues trae una presión muy grande sobre el manejo de plagas y enfermedades, y de nuevo, la sostenibilidad del mango va a permitir que el productor pueda tener una consolidación económica, para que pueda invertir de forma adecuada para poder conseguir producto de calidad y cantidad”.

■ RETOS Y DESAFÍOS

En el capítulo de retos y desafíos, el investigador comenta de forma muy clara que “los retos y desafíos están enfocados a la adopción de tecnologías haciendo un uso más eficiente de los recursos y una visión mucho más moderna del cultivo en muchas partes del mundo, realizando un uso del agua y manejo de fertilizantes como consecuencia de plagas, y van a ser grandes desafíos en los próximos años debido al cambio climático. El “Know-how” está cambiando totalmente, es evidente que va a haber un cambio en las condiciones en las que, quien

no tenga capacidad de adaptación y utilice tecnología, y evaluar en tiempo real como responde la planta, no tendrán posibilidades en este mercado”.

■ CARNET DE MANIPULACIÓN

Adolfo Levín considera que sería interesante la creación para los productores latinoamericanos de un carné de manipulación de productos fitosanitarios, como existe en Europa. En este sentido, comenta que “sería factible, pero habría que invertir en la industria de cada país en educación, para ayudar a los agricultores a adaptarse y entender las estrategias que deben adoptar para poder enfrentarse a los nuevos desafíos que se avecinan. Además, el mercado se ha vuelto más exigente, y eso incluye al productor pequeño, pues si asocia con productores grandes, pueden producir mangos de calidad y puede convertirse en suministrador eficientes en la cadena. Y si no, va a terminar desapareciendo, por lo que es vital adoptar tecnología para ser más eficiente”.

“Como en España, con las cooperativas de producción de aceite de oliva, sería ideal para los productores adoptar tecnologías, y para eso es fundamental, el trabajo en conjunto, pues los pequeños productores solos no pueden sobrevivir. La mejor manera para ser sostenible hoy en día es con la última tecnología y permita la utilización eficiente de los recursos”.

■ EL FUTURO DEL MANGO

En lo concerniente al futuro del mango, nuestro entrevistado apunta que “en general, no solamente en el mango, va a haber mucha presión en el uso sostenible sobre todo en el agua, y el mango está asociado en el consumidor como un producto sano y de calidad, por lo que hay lugar para un crecimiento y aumento de consumo en mercados como Estados Unidos, que es super importante para los productores de mangos latinoamericanos, y es parte del proceso que está haciendo en National Mango Board, educando a los consumidores sobre las bondades de este producto, realizando una labor muy positiva en este sentido”.

■ PRODUCCIÓN MÁS EFICIENTE

Además, puntualiza que “mientras que en Israel el promedio de producción se sitúa entre 30 y 40 toneladas por hectárea, en el sur de México se sitúa entre 5 y 6 toneladas. Por lo que más que extender en superficie el cultivo, hay que hacer más eficiente la producción. Es importante la integración de la investigación aplicada para poder ir resolviendo los problemas acústicos de determinadas zonas de cultivo, que es un modelo que ha funcionado muy bien en Israel, inclusive en Australia, pero el país más sobresaliente que conozco es Israel, donde ha habido una colaboración entre el productor, investigador y el extensionista, en la cual hacer investigaciones aplicadas no a lo que se quiere investigar sino a las necesidades del productor. De hecho, por mi experiencia en 25 años, gracias a esta labor señalada anteriormente, se ha llegado a duplicar las producciones no solamente en mango sino en otros frutales, con este mecanismo, con un trabajo en equipo”.

(*) Periodista agroalimentario internacional