



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

COMITÉ DE AGRICULTURA

27.º período de sesiones

28 de septiembre – 2 de octubre de 2020

Propuesta para un Año Internacional de la Palma Datilera

Resumen

La palma datilera (*Phoenix dactylifera* L.) es uno de los cultivos frutales más antiguos que se producen en la región de Oriente Medio y África del Norte. En la actualidad su cultivo se ha extendido a muchas zonas de las regiones áridas y semiáridas del mundo. La palma datilera también es uno de los principales cultivos generadores de ingresos, constituyendo una fuente importante de ingresos de exportación y de medios de vida para millones de pequeños productores rurales. Además, proporciona seguridad alimentaria y nutricional a millones de consumidores, especialmente en el marco de programas de alimentación escolar para niños y, últimamente, como tentempié incluso en algunos países desarrollados. Las cadenas de valor del dátil se rigen por sistemas tradicionales de producción y distribución, y, aunque existen muy buenos ejemplos de empresas y países que están adoptando sistemas sostenibles modernos y ampliando las exportaciones, todavía hay margen para lograr importantes avances. Mediante las actividades económicas generadas, la producción y el comercio de dátiles pueden contribuir positivamente a la consecución de diversos Objetivos de Desarrollo Sostenible. Sin embargo, los obstáculos a la producción, los recursos genéticos mejorados, las plagas y enfermedades, la manipulación y elaboración poscosecha, la comercialización y el comercio limitan la competitividad del sector de la palma datilera en los mercados locales, regionales e internacionales. Las dinámicas de población, género y consumo ejercen una fuerza externa sobre la producción y la cadena de valor de este fruto. A este respecto, los gobiernos nacionales, las instituciones regionales y el sector privado deben desempeñar funciones fundamentales en el futuro desarrollo del sector.

Con el fin de responder a los desafíos planteados actualmente por el crecimiento demográfico y la inseguridad alimentaria resultante, así como por el cambio climático, la Arabia Saudita impulsó la organización de un acto paralelo sobre la promoción de los dátiles como frutos extraordinarios para el desarrollo económico, ambiental y social, que se celebró el 27 de junio de 2019 en Roma (Italia), durante la última Conferencia de la FAO. El acto contribuyó a la concienciación y la promoción de las oportunidades de asociación entre los países productores y los países importadores de dátiles. En particular, se hizo hincapié en el valor nutritivo y las propiedades bioactivas y en otros usos comerciales de los dátiles y demás productos de la palma datilera. Al igual que muchas otras frutas desecadas, los dátiles aportan una cantidad importante de energía, ya que entre un 50 % y un 65 % de su peso en seco son azúcares (fructosa y glucosa), y constituyen una fuente abundante de fibra. Tienen un contenido relativamente bajo de proteína (2 %), grasa (< 2 %) y sodio y presentan concentraciones de potasio, calcio, cloro, magnesio y fósforo de bajas a moderadas. Es interesante remarcar que la baja relación entre los niveles de sodio y de potasio hace de los dátiles un alimento potencialmente adecuado para personas que sufren hipertensión. Los dátiles constituyen una buena fuente de vitaminas, incluida la B1 (tiamina), la B2 (riboflavina) y la B7 (niacina). También se ha indicado que contienen distintos compuestos antioxidantes, tales como ácidos fenólicos, carotenoides y polifenoles.

Medidas que se proponen al Comité

Se invita al Comité a:

- examinar la propuesta de la Arabia Saudita de que se establezca la celebración del Año Internacional de la Palma Datilera en 2027 y brindar la orientación que considere oportuna.
- examinar y modificar, según estime necesario, el proyecto de resolución de la Conferencia presentado en el Apéndice A y someterlo a la consideración del Consejo en su 165.º período de sesiones con vistas a su aprobación por la Conferencia en su 42.º período de sesiones.

Las consultas sobre el contenido esencial de este documento deben dirigirse a:

Sr. Jingyuan Xia
Director
División de Producción y Protección Vegetal (NSP)
Tel.: +39 06570 56988

I. Antecedentes

A. Origen y distribución mundial de la palma datilera

1. La palma datilera (*Phoenix dactylifera* L.) es uno de los cultivos frutales más antiguos que se producen en la región de Oriente Medio y África del Norte. Los frutos y subproductos de la palma datilera han contribuido a la seguridad alimentaria y los medios de vida de la población de la región durante más de 5 000 años. El cultivo de dátiles ha estado vinculado a antiguas civilizaciones, incluidas la sumeria, la acádica y la babilónica, y se menciona en los textos sagrados del islam, el judaísmo y el cristianismo. En los jeroglíficos egipcios, el signo para la palabra “año” representa una rama de palma datilera. Tradicionalmente, en la región de Oriente Medio y África del Norte la palma datilera está considerada como una demostración de riqueza familiar, al igual que los camellos y otros bienes, y tiene una importancia cultural sin par en las regiones áridas.
2. Debido a la extensa historia de cultivo e intercambio de germoplasma entre las regiones productoras de dátiles, resulta difícil determinar cuál es el centro originario exacto de la palma datilera, aunque los datos disponibles sugieren que la planta tuvo su origen en un segmento del Creciente Fértil (el actual Iraq). Durante el siglo XVIII y comienzos del XIX los misioneros españoles facilitaron la diseminación de la palma datilera, que actualmente se cultiva en muchas regiones y países del mundo, como Albania, Benin, Camerún, China, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos de América (California), Eswatini (Swazilandia), India, las Islas Canarias, Kenya, Marruecos, México, Namibia, Níger, Nigeria, Túnez, Turquía, Pakistán y Perú. Los principales países productores y exportadores de dátiles son Egipto, la Arabia Saudita y la República Islámica del Irán.
3. El consumo de dátiles en todo el mundo islámico alcanza máximos durante el mes sagrado del Ramadán, dado que musulmanes de todo el mundo rompen su ayuno con dátiles. Durante ese mes se consumen en la Arabia Saudita 250 000 toneladas, el equivalente a una cuarta parte de su producción anual de dátiles, de alrededor de 1 millón de toneladas. Otro de los picos de consumo se produce durante la peregrinación anual a La Meca, que realizan millones de musulmanes de todo el mundo. Dado su elevado contenido de energía, la Arabia Saudita, por medio del Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas, también dona grandes cantidades de dátiles a países afectados por hambrunas.
4. En todo el mundo, la producción de palmas datileras ocupa una superficie de 1 092 104 hectáreas con una producción total de 8 526 218 de toneladas. Su cultivo se extiende por Asia (648 372 ha), África (435 763 ha), las Américas (7 022 ha) y Europa (947 ha). Las principales regiones productoras de dátiles son Asia y África, que representan el 55,8 % y el 43,4 %, respectivamente, del total de la cosecha mundial. La producción de dátiles en las Américas y Europa fue de 46 493 y 15 061 toneladas, respectivamente. Los países del Consejo de Cooperación del Golfo concentran el 21,04 % de la producción mundial de dátiles. La contribución de sus miembros a este porcentaje se desglosa de la siguiente manera: Arabia Saudita, 9,24 %; Bahrein, 0,13 %; Emiratos Árabes Unidos, 5,82 %; Kuwait, 1,07 %; Omán, 4,42 %, y Qatar, 0,36 % (FAOSTAT, 2018).
5. La palma datilera puede alcanzar una altura de 15 a 25 m. Su tronco está compuesto por fuertes fibras de celulosa. Actualmente existen en el mundo más de 5 000 variedades de palma datilera. A lo largo de ocho meses del año se dispone de dátiles frescos en abundancia. Debido a su elevado contenido de azúcares, los dátiles secos envasados pueden almacenarse sin conservantes durante meses.
6. La palma datilera es tolerante a la sequía y a los suelos salinos y alcalinos. Por consiguiente, el cultivo puede contribuir al desarrollo sostenible de sistemas agrícolas que permitan la utilización eficiente de los recursos naturales para mejorar la situación nutricional y socioeconómica de los agricultores y las poblaciones rurales de las tierras áridas. No obstante, la palma datilera sigue estando infrautilizada y merece un inmenso reconocimiento a nivel mundial.
7. La palma datilera presenta una amplia diversidad genética de genotipos con diversas variedades comerciales conocidas. En la actualidad se conservan 595 muestras de palma datilera en bancos de germoplasma situados en Afganistán, Cuba, España, Estados Unidos de América, la India, Jordania, Libia, Pakistán, el Reino Unido, Sudáfrica, Sudán, Trinidad y Tabago y Túnez.

Además, existen 1 104 muestras de especies afines a la palma datilera (pertenecientes al mismo género) conservadas en bancos de germoplasma y que están disponibles para fines de mejoramiento (Sistema mundial de información y alerta rápida sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura [WIEWS] y base de datos de la FAO).

8. Normalmente, las palmas datileras se propagan a partir de semillas o mamones (hijuelos del tallo producidos en los primeros años de vida de la palma). No obstante, la FAO ha promovido sistemas de cultivo de tejidos para el suministro *in vitro* de plántulas de alta calidad que mejoran considerablemente los rendimientos. El cultivo de la palma datilera exige un clima cálido y árido y, por lo tanto, el acceso a agua o al riego es esencial. Las flores masculinas y femeninas crecen en plantas separadas, por lo que para cultivar la palma la polinización se realiza artificialmente. La palma datilera empieza a dar frutos a los cuatro o cinco años y puede vivir incluso 150 años, aunque la producción de frutos decae a medida que aumenta la edad, por lo que los árboles para cultivo comercial se sustituyen mucho antes. La forma, el tamaño, el color, la calidad y la consistencia de la carne del dátil difieren según la variedad cultivada y las condiciones de crecimiento, aunque en un único racimo pueden aparecer más de 1 000 frutos con un peso de hasta 8 kg.

B. Múltiples beneficios de los dátiles

9. La palma datilera es un árbol de usos múltiples que proporciona frutos, fibra, material de construcción y leña. Los dátiles se han venido utilizando durante generaciones debido a los beneficios económicos que generan. Cada parte del árbol puede ofrecer rendimientos económicos para empoderar a la población rural pobre y aumentar sus ingresos. Su tronco proporciona madera; sus hojas proveen material de techado; los nervios centrales de la hoja suministran material para cajas y muebles; los folíolos se utilizan para elaborar cestas; las bases foliares se emplean como combustible; los tallos de los frutos se usan para cuerdas y combustible; las fibras se transforman en cordeles y material de embalaje, y las semillas pueden molerse y utilizarse como pienso para el ganado. De los frutos puede obtenerse jarabe, alcohol y vinagre. La savia, fresca o fermentada, también se utiliza como bebida aunque, debido a que el método de extracción daña gravemente al árbol, se obtiene únicamente de palmas que producen pocos frutos. Cuando se talan palmeras, la yema apical tierna puede comerse como ensalada. La conservación de dátiles resulta relativamente sencilla, lo que beneficia a la capacidad de los pequeños productores para obtener la máxima rentabilidad de sus cultivos.

10. El fomento de la transformación de los dátiles en una variedad de productos puede generar un aumento de la demanda de este fruto y nuevas oportunidades de mercado para los productores y otros agentes que intervienen a lo largo de la cadena. Los dátiles frescos y secos se consumen como componente esencial de dietas tradicionales o como tentempié y se usan para elaborar productos de confitería. Desde la perspectiva de la nutrición humana, los dátiles, al igual que las pasas y los higos, son ricos en hidratos de carbono. Los dátiles proporcionan una amplia variedad de nutrientes esenciales y son una fuente muy abundante de potasio dietético. Los dátiles maduros están compuestos en un 80 % por azúcares; el resto consiste en proteínas, fibra y oligoelementos, que incluyen boro, cobalto, cobre, flúor, magnesio, manganeso, selenio y zinc. En comparación con otros tipos de fruta similares, como el higo y la ciruela pasa, los dátiles tienen el contenido más elevado de antioxidante. El índice glucémico de los dátiles varía de 30,5 a 49,7, por lo que son ideales para ralentizar el aumento de los niveles de glucosa e insulina en la sangre.

C. Desafíos y oportunidades para la producción sostenible de dátiles

11. Existen algunos desafíos relacionados con la producción sostenible de dátiles, en particular la lucha contra plagas y enfermedades y el acceso a materiales de plantación de alta calidad provenientes de fuentes fiables (hijuelos y plantas propagadas *in vitro*). Por ejemplo, el picudo rojo de la palmera (*Rynchophorus ferrugineus*) es un enemigo muy invasivo y destructivo de la palma datilera. Esta plaga se introdujo en el Cercano Oriente en la década de 1980 a través de la importación de palmeras ornamentales y posteriormente se propagó a distintas partes de África, el Cáucaso, el Mediterráneo y los Balcanes. No solo las plagas de artrópodos (esto es, insectos o ácaros) pueden ser dañinas para la palma datilera; estas también pueden ser dañadas por vertebrados (pájaros, roedores o murciélagos) o invertebrados (caracoles o nematodos). Las plagas de vertebrados pueden ocasionar considerables daños a los dátiles en la planta o durante el almacenamiento. Por ejemplo, las ratas pueden dañar

hasta un 30 % de los frutos (durante el almacenamiento o en los árboles). Las ratas también pueden causar daños en las raíces de los árboles, los brotes tiernos y las inflorescencias. Asimismo, los murciélagos frugívoros pueden dañar gravemente los dátiles. En la rizosfera de la palma datilera suelen hallarse muchas especies de nematodos que causan graves daños al sistema radicular. Los caracoles constituyen una potencial plaga para los hijuelos de la palma datilera en condiciones de elevada humedad.

12. No obstante, existen oportunidades para ampliar la superficie cultivada de palma datilera y realizar esfuerzos para mejorar el germoplasma, fomentar actividades generadoras de ingresos y promover la mecanización sostenible, entre otras iniciativas. El cultivo puede ser una importante fuente de ingresos, especialmente para los jóvenes y las mujeres que intervienen en el sistema agroindustrial existente dentro de un oasis que incluya subproductos de la palma datilera. Además, como se ha indicado más arriba, la palma datilera tiene una elevada tolerancia a condiciones climáticas secas y cálidas, que también pueden estar causadas o verse agravadas por el cambio climático en las tierras secas. Por lo tanto, el cultivo de la palma datilera mediante la aplicación de técnicas de gestión sostenible de los cultivos, los suelos y el agua podría contribuir al desarrollo de sistemas de explotación agrícola resilientes adaptados al cambio climático.

13. Tradicionalmente, los dátiles se recolectaban manualmente de palmeras de gran altura. El desarrollo de tipos de árboles menos altos, más adecuados para las plantaciones en hileras, sería una ventaja si se considerase la posibilidad de optar por la mecanización y la utilización de técnicas de producción modernas. Por ejemplo, el riego por goteo o la utilización de pulverizadores provistos de largas lanzas para la lucha contra las plagas y enfermedades. Hay otras actividades en las que las innovaciones en la mecanización podrían resultar beneficiosas como, por ejemplo, el desespinado de las bases foliares, el aclareo, la poda y la manipulación poscosecha, incluida la utilización de tijeras de accionamiento neumático para recolectar la fruta y de plataformas elevadoras para que los trabajadores agrícolas puedan recoger con mayor facilidad los dátiles de árboles altos. Las innovaciones en la mecanización podrían desempeñar un papel importante en instalaciones de elaboración específicas que transforman los dátiles en tortas. No obstante, como sucede con otras cadenas de valor que incorporan la mecanización, únicamente será viable invertir en maquinaria y equipo específicos si se determinan oportunidades de mercado. El desarrollo y perfeccionamiento de maquinaria y equipo debe estar respaldado por estudios de mercado y campañas de comercialización.

14. La elaboración de dátiles mediante métodos distintos del secado es considerablemente escasa a pesar del potencial que ofrecen numerosos productos con valor añadido hechos a base de dátil, por lo que existen aún muchas oportunidades de comercializar el valor nutricional y para la salud de este fruto. En segundo lugar, es necesario mejorar la manipulación poscosecha, la comercialización y la competitividad de la cadena de valor de los dátiles. Si bien la producción tiene una importancia fundamental, la cadena de valor de la palma datilera incluye diversos componentes de posproducción que deberán modernizarse para que toda la cadena se desarrolle y funcione eficientemente. Los componentes clave que deben mejorar son el material genético; la manipulación y elaboración posteriores a la cosecha; la calidad, el comercio y las políticas e infraestructuras de comercialización de los dátiles, así como el fomento del consumo de estos frutos recalcando su valor nutricional.

II. Objetivos del Año Internacional de la Palma Datilera

15. Los dátiles pueden contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional a nivel mundial, el sector tiene una importancia socioeconómica probada y, mediante el aprovechamiento de los dátiles y los subproductos de la palma datilera, este árbol puede contribuir a la erradicación de la pobreza y a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Animado por estos argumentos, la Arabia Saudita impulsó la organización de un acto paralelo sobre la promoción de los dátiles como frutos extraordinarios para el desarrollo económico, ambiental y social, que se celebró el 27 de junio de 2019 en Roma (Italia), durante la última Conferencia de la FAO. El acto tenía como objetivo responder a los desafíos planteados actualmente por el crecimiento demográfico, en particular la inseguridad alimentaria y los cambios en el clima.

Los objetivos principales del Año Internacional de la Palma Datilera son los siguientes:

- i) Aumentar la concienciación acerca de la contribución de los dátiles a la seguridad alimentaria y la nutrición en condiciones climáticas cambiantes y con miras a la consecución del objetivo mundial de lograr un planeta libre del hambre y la pobreza.
- ii) Alentar a las partes interesadas, incluidos los gobiernos nacionales, a unirse a los esfuerzos encaminados al establecimiento de un entorno propicio para mejorar la producción, la productividad y la calidad de los dátiles, en particular mediante el desarrollo de cadenas de valor locales.
- iii) Contribuir a la creación de un marco de ámbito mundial para conservar la diversidad de la palma datilera y a la movilización de esfuerzos a escala internacional mediante la cooperación, la colaboración, la facilitación y la creación de asociaciones con miras a la intensificación sostenible de la producción y el consumo de dátiles.
- iv) Llamar la atención sobre la necesidad de aumentar las inversiones en investigación para el desarrollo y fomento de la capacidad a fin de promover sistemas sostenibles y resilientes de producción de dátiles mediante la aplicación de enfoques innovadores y tecnologías digitales.
- v) Concienciar acerca de la importancia de formular políticas para mejorar la comercialización de los dátiles a nivel nacional, regional y mundial.

16. En este contexto, el Año Internacional contribuirá a la promoción de técnicas de gestión sostenible del suelo, los cultivos y el agua, el manejo sostenible de plagas y enfermedades transfronterizas, así como la conservación y utilización sostenibles de los recursos genéticos y la biodiversidad. Asimismo, el Año Internacional facilitará la elaboración de políticas y estrategias para crear un entorno propicio a la producción y comercialización de dátiles y la utilización de equipo innovador a fin de reforzar las cadenas de valor pertinentes. Las actividades en el marco del Año Internacional van dirigidas, entre otras cosas, a mejorar el acceso a información fundamental sobre los mercados, por ejemplo los precios de los insumos y los productos, y a fomentar la capacidad para la aplicación de medidas en materia de inocuidad de los alimentos en todas las etapas de la cadena alimentaria. Habrá más oportunidades para elaborar un inventario mundial de la recolección de germoplasma, la caracterización y la evaluación de los recursos genéticos de la palma datilera en colecciones *ex situ*. Se prestará especial atención a la investigación y desarrollo relacionados con la propagación rápida de variedades superiores de palmas datileras y los mecanismos que faciliten el acceso y la distribución de beneficios.

17. El Año Internacional se centrará también en cuestiones relacionadas con el valor nutritivo, las propiedades bioactivas y los constituyentes extranutricionales saludables de los dátiles a fin de mejorar la calidad de vida. Asimismo, reconocerá la contribución de los nómadas del desierto a la conservación de la biodiversidad ancestral durante generaciones. El Año Internacional aprovechará el potencial económico de los dátiles para el desarrollo rural y destacará la importancia de estos frutos en la seguridad alimentaria y nutricional, así como en la erradicación de la pobreza, a nivel mundial.

18. Los principales indicadores para los resultados previstos del Año Internacional son los aumentos en la superficie cultivada y la producción sostenible, el desarrollo rural y las contribuciones a la seguridad alimentaria y nutricional, así como a la erradicación del hambre y la pobreza.

19. Las principales partes interesadas y asociados estratégicos de los gobiernos nacionales para celebrar el Año Internacional serán las organizaciones internacionales, la industria, los productores y sus asociaciones, las instituciones académicas y de investigación, los pequeños productores y los agricultores familiares.

Apéndice A

Resolución .../2021 Año Internacional de la Palma Datilera

LA CONFERENCIA,

Considerando la urgente necesidad de aumentar la concienciación acerca de los beneficios económicos de la producción sostenible de dátiles;

Reconociendo la importante contribución de los dátiles a la adaptación al cambio climático;

Observando la importancia que revisten unas prácticas agrícolas y de producción sostenibles para los medios de vida de millones de familias agrícolas rurales y pequeños productores de Oriente Medio y África del Norte y otras regiones del mundo;

Consciente de la contribución histórica de los dátiles a la seguridad alimentaria, la nutrición, los medios de vida y los ingresos de los pequeños agricultores;

Preocupada por la actual necesidad de potenciar el reconocimiento de los beneficios de los dátiles por parte del mercado y de promover cadenas de valor eficientes que incorporen innovaciones en materia de mecanización, digitalización y servicios poscosecha;

Reconociendo la amplia diversidad genética de los dátiles y su capacidad de adaptación a una variedad de entornos productivos y demandas de comercialización;

Reconociendo que la palma datilera es una importante fuente de ingresos y la necesidad de empoderar a los jóvenes y las mujeres a través de la educación, de velar por la calidad de las dietas familiares y de desarrollar un sistema agroindustrial que incluya los subproductos del cultivo;

Reconociendo que la celebración de un Año Internacional de la Palma Datilera por parte de la comunidad internacional contribuiría de manera significativa a concienciar sobre la idoneidad del cultivo sostenible de la palma datilera en condiciones climáticas adversas, orientando al mismo tiempo las políticas a la mejora de la eficiencia de las cadenas de valor;

Recalcando que los costos acarreados por la celebración del Año Internacional y la participación de la FAO se sufragarán con recursos extrapresupuestarios por determinar;

Pide al Director General que transmita esta Resolución al Secretario General de las Naciones Unidas a fin de que la Asamblea General de las Naciones Unidas, en su próximo período de sesiones, examine la posibilidad de declarar 2027 el Año Internacional de la Palma Datilera.

(Aprobada el ... de junio de 2021)