



Boletín Informativo

Consejo Mexicano para el Desarrollo de la Palma de Aceite A.C.

Año 2

Número 7

La importancia de la Palma de Aceite

Panorama y perspectivas de la Palma de Aceite en el mundo



PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ACEITE DE PALMA



La importancia de la agroindustria de la palma de aceite quedó demostrada, una vez más, durante la XV Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite, que se realizó en Cartagena, Colombia del 19 al 22 de septiembre, organizada por Fedepalma y Cenipalma. Dicho evento contó con la participación de cerca de 1,300 asistentes de 20 países.

La temática que se abordó, fue mediante tres módulos: cultivo, tecnologías convergentes y sostenibilidad; procesos, usos y factores nutricionales, además de economía, mercados y comercialización.

Una mirada de conjunto al panorama actual y las perspectivas de la agroindustria a escala mundial, a partir del conocimiento de los expertos procedentes de 22 países, revela que su desarrollo se cimienta cada vez más en la sostenibilidad, asumido este concepto de manera integral en sus dimensiones productiva, social y ambiental.

El mensaje central del evento, fue que a pesar de los avances alcanzados en materia de productividad, el reto es seguir aumentándola para aprovechar las nuevas oportunidades de mercado tanto en la industria de alimentos, como en la generación de energía, de biocombustibles y con los nuevos desarrollos en oleoquímica.

Conviene señalar que en 2005 el aceite de palma pasó a liderar la producción mundial de aceites y grasas con 33.6 millones de toneladas, participando con 24% del total. Al mirar la distribución geográfica de esta producción se observa que Asia representa 88.3%, América 5.4%, África 4.7% y Oceanía 1.6%, en tanto que los cinco principales países productores continuaron siendo Malasia, Indonesia, Nigeria, Tailandia y Colombia.

A su vez, el consumo de aceite de palma en 2005 fue de 33,1 millones de toneladas frente a 138.4 millones de toneladas en total de aceites y grasas en el mundo. Esto significa que el consumo per cápita de aceite de palma fue de 5.1 kilogramos, aunque continentes como Oceanía, África y América se encuentran por debajo de ese promedio con 4.6, 4.5 y 2.4 kilogramos por habitante respectivamente.

Entretanto, las exportaciones de aceite de palma totalizaron 26,6 millones de toneladas, que representan 79% de su producción, lo cual lo consolida como el aceite vegetal más comercializado internacionalmente, al participar con 52% del total de las exportaciones mundiales de aceites y grasas.

En cuanto a los precios internacionales de los aceites y grasas, en general presentaron una recuperación en el último cuatrienio, coincidente con la fase ascendente del ciclo de precios que caracteriza este mercado. En particular, el aceite de palma registró un precio CIF Rotterdam promedio de 422 dólares por tonelada en 2005, frente a 390 dólares en 2002, lo que refleja un aumento anual del 8.2%.

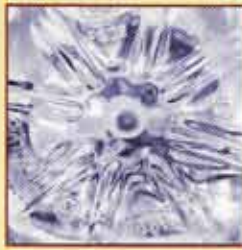
Ahora bien, si los rendimientos en términos de toneladas de aceite por hectárea, colocan a la palma de aceite varias veces por encima de las otras oleaginosas, no se puede perder de vista que estas últimas han alcanzado incrementos relativos en su productividad, debido al mejor aprovechamiento de las innovaciones científicas y tecnológicas, particularmente en el campo de la biotecnología y los organismos genéticamente modificados.

Para lograr avances productivos y tecnológicos importantes, se requiere aunar recursos públicos y privados orientados a desarrollar la investigación y transferencia de tecnología, además de disponer de los recursos productivos apropiados, en particular tierras aptas para el desarrollo del cultivo y mano de obra ajustada a los requerimientos de la agroindustria.



Imágenes de la XV Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite

¿Sabías
Que?...



Actualmente se están haciendo estudios para que a partir de una bacteria de las hojas de palma de aceite se pueda producir bio-plástico ya que el plástico actual, derivado del petróleo, escaseará en unos años y se están buscando alternativas viables para hacerlo.

Nuestro Sistema Producto

Segunda Feria Nacional Agropecuaria de los Sistemas Producto

Bajo el marco de las instalaciones del Centro de Exposiciones Banamex de la Ciudad de México, tuvo lugar el pasado 22 y 23 de noviembre de 2006, la 2ª Feria Nacional Agropecuaria de los Sistemas Producto. El evento realizado por ASERCA y CONAPAM, fue inaugurado por el Secretario de Agricultura el Ing. Francisco Mayorga Castañeda, acompañado del Subsecretario de Agricultura el Ing. Francisco López Tostado y del Director General de Fomento a la Agricultura el Ing. Simón Treviño Alcántara.

Al evento nos acompañaron del Estado de Campeche el Ing. Fidel Sánchez Mena y Guadalupe Ramírez, productores de nuestro cultivo quienes pusieron todos sus conocimientos y entusiasmo en dar la información a personas interesadas en conocer lo relacionado con la palma de aceite; por lo que aprovechamos este medio para reiterarles nuestro agradecimiento por el apoyo que brindaron en esta Feria al Sistema Producto Palma de Aceite.



Sr. Jorge Mena Pérez, Presidente del Comité Estatal de Productores del Estado de Campeche explicando a una asistente al evento, las bondades del aceite de palma



Ing. Francisco López Tostado, Subsecretario de Agricultura, Sr. Guadalupe Sánchez, Ing. Fidel Sánchez Mena, C.P. Javier Livera Leal, Ing. Francisco Mayorga Castañeda, Secretario de Agricultura, Sr. Jorge Mena Pérez, Presidente del Comité Estatal de Productores del Estado de Campeche



Expositores de la Segunda Feria Nacional Agropecuaria



C.P. Javier Livera Leal, Sr. Guadalupe Ramírez, Ing. Fidel Sánchez Mena

Manual del Palmicultor

El riego de la palma aceitera

Entre los factores que afectan la producción de la palma aceitera, el riego es un factor importante. Se estima que para lograr incrementar los rendimientos que permitan una buena capacidad competitiva, las plantaciones deben ser regadas. Sólo con la utilización de esta tecnología, y buenos programas de manejo, se logrará mantener el cultivo de la palma como un negocio rentable y sostenible.

Beneficios del riego en la palma

La aplicación artificial de agua genera los siguientes beneficios para el cultivo de la palma:

Incrementa los rendimientos: Se incrementa el número de racimos producidos y también el peso promedio de los mismos.

Atenua la magnitud de los picos de cosecha: La producción de racimos tiende a ser más homogénea durante el año, evitando concentraciones muy altas de producción en ciertas épocas de año que afectan el uso de la mano de obra y el arrime a la factoría.

Mejora las condiciones fitosanitarias de las plantaciones: Al proveer a la palma de adecuada humedad se disminuye la predisposición a contraer enfermedades, especialmente la Pudrición de Tallo.

Hace más eficiente el uso de los fertilizantes: Las aplicaciones pueden fraccionarse y se pueden realizar en cualquier época. Algunos sistemas permiten aplicar el fertilizante disuelto en el agua de riego.

Beneficia al suelo: La presencia de humedad adecuada en el suelo favorece el desarrollo de la microflora y la microfauna que contribuyen a enriquecer los suelos.

Disminuye los riesgos de pérdidas por incendios: Un suelo regado y una cobertura siempre verde evitan la propagación de incendios en las plantaciones.

Planificación del riego

Al momento de decidir incorporar un sistema de riego en la plantación de palma, el productor debe considerar los siguientes aspectos:

Topografía del terreno: Para definir si el agua puede ser transportada por gravedad o necesita sistemas de presión.

Fuente de agua: Debe ser abundante y de buena calidad. Puede ser superficial, como ríos, o proveniente de pozos.

Fuentes de energía: El agua requerirá ser impulsada para obtenerla de la fuente y/o para conducirla a y en la plantación. Debe manejarse la posibilidad de obtener energía eléctrica, o utilizar motores de combustión interna, molinos de viento o cualquier otro tipo de energía que permita realizar el trabajo.

Diseño del sistema de riego: Debe ser realizado por personal conocedor de la materia para que se garantice la eficiencia del mismo. El diseño debe adaptarse a las necesidades de la plantación.

Operación del sistema: Por lo general los sistemas de riego para plantaciones de palma se operan por sectores, debido a que la operación del sistema depende del tamaño de las parcelas, la potencia de bombeo y la cantidad de agua o caudal disponible. El palmicultor debe establecer las frecuencias de riego y la duración de cada sesión en cada sector. Por lo general los productores tienden a mantener operativo el sistema sólo en la época de verano, pero es muy importante que el mismo se mantenga a punto de arranque en cualquier momento del año para poder cubrir las necesidades de agua de la plantación en caso de una retirada inusual de lluvias.

Tipos de riego

Sub-irrigación: Consiste en llevar el agua a las plantaciones mediante canales de doble propósito (riego – drenaje). Una desventaja de este sistema es que requiere grandes volúmenes de agua para llenar los canales. Puede no operar bien dependiendo de la inclinación del lugar.

Riego superficial: El elemento de conducción del agua está constituido por canales angostos poco profundos, ubicados cada dos hileras de palma. En algunos casos el agua se desborda lo que lo hace funcionar, en estos casos, como riego por inundación. Es un método prometedor en parcelas donde el relieve permita su empleo.



Sub-irrigación



Aspersión



Riego superficial

Aspersión: Método en el que se emplean aspersores sub-arbóreos para servir a tres palmas por aspersor. Mediante este método se aplica el agua como una lluvia simulada de manera rotatoria. Su principal desventaja son los altos costos de los elementos de aspersión. Puede ser presurizado con tapones y con micro-emisores.

Presurizado con tapones: Es el mismo sistema de aspersión en el que se ha sustituido el micro aspersor por un tapón forretero al cual se le perforan tres orificios de dimensiones e inclinación previamente calculadas para servir a tres palmas por sitio de descarga. De esta manera se bajan considerablemente los costos de implementación del riego.

Presurizado con micro-emisores: En este sistema se requiere también el uso de presión de una bomba para conducir el agua dentro de las plantaciones pero utiliza emisores o pequeñas boquillas para la descarga de agua en la zona escogida cerca de la palma. Su principal ventaja es el uso racional y eficiente del recurso agua, ya que sólo se riega en una zona localizada.



Presurizado con tapones



Nos llena de orgullo presentarles el séptimo boletín informativo, ya que por este medio, seguimos difundiendo las últimas noticias y temas de interés a nuestro gremio.

En este número les damos a conocer en nuestro artículo principal, información importante sobre el panorama actual del mundo de la palma de aceite, sus principales productores, exportaciones, rendimiento de la tierra y precios.

También incluimos un artículo de los beneficios a la salud que conlleva el consumo de aceite de palma en donde realmente podemos apreciar el valor de este producto en las personas.

Por otro lado, les exponemos un interesante artículo en donde exponemos las ventajas y desventajas de diferentes sistemas de riego.

De igual manera, les informamos lo acontecido en la Segunda Feria Nacional Agropecuaria de los Sistemas Producto, en donde nuestra participación fue muy positiva ya que hubieron muchos interesados en conocer nuestro cultivo y pusimos muy en alto a los palmicultores de México.

Esperamos que cada día se enriquezca más y este boletín, así que les reiteramos nuestra invitación a participar con sus comentarios y sugerencias en la siguiente página web:

www.comexpalma.org

Asimismo quisiéramos desearles felices fiestas decembrinas y un año 2007 lleno de logros y satisfacciones.

El aceite de palma en la salud humana

El aceite de palma contiene una relación 1:1 entre ácidos grasos saturados e insaturados, además es fuente importante de antioxidantes naturales como los tocoferoles, los tocotrienoles y los carotenos.

Se han realizado múltiples estudios sobre los efectos del consumo de aceite de palma en la salud humana, principalmente relacionados con el perfil lipídico, el retinol sérico (vitamina A), la trombosis arterial y el cáncer, los cuales indican que tiene una alta concentración de grasa monoinsaturada, en forma de ácido oléico.

Las dietas ricas en ácidos grasos monoinsaturados ayudan a reducir el colesterol sanguíneo, disminuyendo uno de los principales factores de riesgo en enfermedades coronarias. No contiene ni produce ácidos grasos trans.

Algunos estudios han demostrado que el efecto del ácido palmítico sobre el colesterol sanguíneo es comparable con el del ácido esteárico, considerado como neutro.

Es fuente natural de vitamina E, en forma de tocoferoles y tocotrienoles. Estos últimos actúan como protectores contra el envejecimiento de las células, la arteriosclerosis, el cáncer y algunas enfermedades neurodegenerativas como el alzheimer.

Sin refinar, el aceite de palma es la fuente natural más rica de beta-caroteno (provitamina A). Su consumo ha resultado de gran utilidad para prevenir y tratar la deficiencia de vitamina A en poblaciones de riesgo.

En modelos humanos y animales se ha observado que el consumo de oleína de palma no altera significativamente los niveles de colesterol sanguíneo, reduce la incidencia de tumores malignos, aumenta los niveles de retinol sanguíneo, previene la formación de trombos, además de que no representa un factor de riesgo de enfermedades coronarias.

