



Boletín informativo

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

Año 4 número 15

Plantaciones de palma africana en México demuestran ser muy productivas

El cultivo de Palma de aceite representa para los estados del Sureste de México una alternativa productiva, económica, social y ecológica, ya que los lugares para plantar las palmas se impulsan en zonas ya devastadas, las que a través de varias décadas se han utilizado para la ganadería intensiva u otras actividades y actualmente son improductivas además de dañinas al medio ambiente.

El interés de los integrantes de la cadena productiva en México se basa también en que a nivel nacional se tiene un consumo anual superior a las tres millones de toneladas de aceites y grasas, que lo ubica como el séptimo mercado más grande del mundo. Este cultivo tiene un gran potencial de expansión ya que actualmente es necesario importar alrededor del 83 por ciento de esa este aceite para satisfacer la demanda interna.

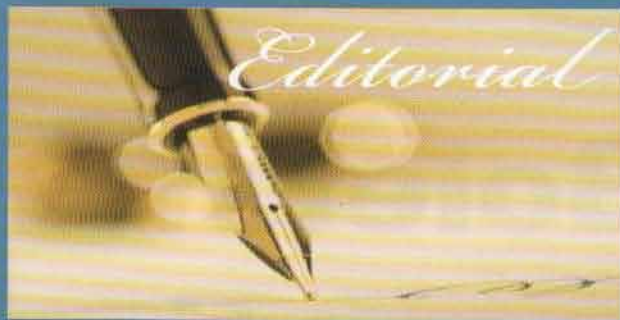


Principales productores de Palma Africana en México

1. Chiapas
2. Veracruz
3. Tabasco
4. Campeche

En Chiapas, una buena parte de las producciones por hectárea de palma de aceite fluctúa entre las 20 toneladas anuales, pero podría ser mayor si se le incluyera sistema de riego, fertilización y tecnología. En otros estados la productividad es menor pero pueden lograrse aumentos significativos si se aplica la anterior.

Actualmente, con las plantaciones de palma de aceite se genera una gran derrama económica. Por ejemplo, en un estudio que elaboró la Fundación Produce Chiapas, sostiene que productor promedio ejidal con siete hectáreas y una producción promedio de 19 toneladas por hectárea, obtiene ingresos mayores que ningún otro cultivo, inclusive es uno de los más rentables en este momento, por encima de la ganadería.



7enemos el gusto de volverlos a saludar presentando por quinceava ocasión el Boletín Informativo del Consejo Mexicano para el Desarrollo de la Palma de Aceite A.C.

En este número les presentamos como artículo principal el éxito que han tenido las plantaciones de palma de aceite en nuestro país, volviéndose un cultivo altamente viable para los agricultores de la región.

Por otro lado, hablamos acerca de algunas características de 3 países que producen y exportan exitosamente aceite de palma al mundo.

En el Manual del Palmicultor exponemos las ventajas y desventajas de establecer leguminosas de cobertura en las plantaciones de palma de aceite, así como recomendamos algunas especies con sus características principales para que se cultiven en las plantaciones.

Por último en la sección de preguntas frecuentes encontrarán respuesta a las principales inquietudes de nuestros lectores.

Les recordamos que pueden escribirnos al siguiente correo electrónico:
comexpalma@hotmail.com

De igual forma los invitamos a que entren a nuestro portal de internet:

www.comexpalma.net

donde pueden consultar viejas ediciones del boletín así como información reciente de la palma de aceite.

Saludos!

Principales países productores de Aceite de Palma

Como es bien sabido, el aceite de la palma africana es el aceite de mayor venta a nivel mundial. A continuación les presentamos algunas características del cultivo de palma en Indonesia, Malasia y Colombia:



Indonesia

A partir de 2009, Indonesia fue el mayor productor de aceite de palma, superando a Malasia en 2006, produciendo más de 20,9 millones de toneladas. Además de abastecer los mercados tradicionales, Indonesia está tratando de poner más esfuerzo en la producción de biodiesel.

Las principales empresas locales y globales están construyendo fábricas y refinerías.

Malasia

En 2008, Malasia produjo 17,7 millones de toneladas de aceite de palma en 4,5 millones de hectáreas de tierra y actualmente emplea a más de 570.000 personas.

Malasia es el segundo productor y exportador de aceite de palma del mundo. Alrededor del 60% de las exportaciones de aceite de palma de Malasia se envían a China, la Unión Europea, Pakistán, Estados Unidos y la India. El aceite crudo se utiliza principalmente para elaborar aceite de cocina, margarina, grasas especiales y productos oleoquímicos.



Colombia

Este país se ha convertido en el productor más grande de aceite de palma en Latinoamérica y el 35% de su producto se exporta como biocombustible. Anualmente se siembran en el país aproximadamente 25.000 hectáreas nuevas de palma. Muchas zonas en donde hay cultivos de palma de aceite, se han desarrollado exitosamente.



Sabías Que

Una comida típica en ciertas regiones de África es el arroz Jollof el cual tiene un sabor fuerte ya que está cocinado con aceite rojo de palma, se suele acompañar con anillos de cebolla y tomate.





Manual del Palmicultor

Leguminosas de Cobertura

En la etapa pre productiva de la palma que comprende desde la preparación del terreno hasta la plantación de las palmas se recomienda el establecimiento de leguminosas de cobertura. Aunque el uso de estas plantas puede presentar inconvenientes, las ventajas que generan justifican su uso.

Las leguminosas de cobertura se deben de mantener libres de malezas al menos los primeros tres meses. Si las leguminosas no pueden sembrarse antes del establecimiento de las palmas, sugerimos hacerlo inmediatamente después de sembrar las palmas, sin usar herbicidas. Para un rápido establecimiento de las mismas, se recomienda aplicar al coleo 46kg de P2 O5ha-1, equivalentes a 100 kg de superfosfato de calcio triple al momento de la siembra.

Frijol terciopelo, pica pica mansa o nescafé *Mucuna pruriens* L.

Para su siembra se utilizan de 12 a 15 kg de semilla ha⁻¹; puede realizarse en surcos, a una distancia entre hileras de 1 m.

En el primer caso, se depositan dos semillas cada 50 cm, mientras el segundo caso se coloca una semilla cada 25 cm; en ambos métodos la semilla se cubre con suelo. La velocidad de esta planta para cubrir el suelo, se incrementa con una mayor densidad de siembra.

ventajas

- * Reducen la población de maleza y el costo para controlarla
- * Protegen el suelo de la erosión
- * Aportan materia orgánica, nutrientes y fijan nitrógeno atmosférico
- * Mejoran la estructura del suelo
- * Mejoran el equilibrio ecológico
- * Mantienen la humedad del suelo
- * Incrementan la producción

desventajas

- * Semillas de alto costo
- * Poca disponibilidad de semilla
- * Se dificultan las labores de cultivo
- * Algunas especies deben de podarse para evitar que se suban a la palma
- * Compiten por agua y nutrimentos
- * Su establecimiento genera gastos
- * Se pueden esconder ratas, serpientes y tuzas

***Canavalia Canavalia ensiformis*(L.)**

Su ciclo de vida es de 8 meses, crece rápidamente, no trepa a las palmas porque es de tipo arbustivo. La planta adulta alcanza una altura promedio de 92 cm y aporta alrededor de 6.2 t de materia seca ha⁻¹.



Canavalia Canavalia ensiformis(L.)

Kudzú *Pueraria phaseoloides* (Roexb)Bent

Planta perenne de hábito rastrero y trepador, no tolera la sombra ni el anegamiento y su establecimiento tarda de cinco a nueve meses. Se recomienda dar uno o dos pasos ligeros de rastra entre las calles, para no dañar las raíces de la palma.



Kudzú *Pueraria phaseoloides* (Roexb)Bent

Otras especies de leguminosas que también se pueden usar son *Centrosema pubescens*, *C. macrocarpum* y *C. brasilianum* más tolerantes a la sombra y sequía que el kudzú. De igual forma son útiles el *Capogonium caeruleum* o *C. muconoides* por ser de rápido establecimiento, la parte negativa es que son poco persistentes.

Mensualmente se debe controlar la maleza con machete y azadón o herbicidas selectivos aplicándose fuera del área de goteo.

Preguntas frecuentes

¿Es mejor aplicar el fertilizante para las palmas en suelo húmedo o en suelo seco?

Las palmas aprovechan mejor los nutrimentos que brindan los fertilizantes cuando el suelo está húmedo.

¿Qué tipo de fertilizantes y en qué época conviene aplicarlos?

Se aplican en dosis fraccionadas dependiendo de la época: si se usa urea, se adiciona el 60% de la dosis al inicio de la temporada de lluvias y el resto al final, pero es de forma inversa si se aplica nitrato de amonio.

Los fertilizantes fosforados y la cal dolomítica se aplican en una sola ocasión al inicio de la temporada de lluvias. El fertilizante potásico se aplica el 40% al inicio de la temporada de lluvias y el 60% después de dicha temporada.

¿Qué se hace con los racimos vacíos?

Algunas industrias los secan y utilizan como combustible para producir vapor y electricidad. También pueden devolverse al campo con el objetivo de reciclar su materia orgánica y nutrimentos. De igual forma se pueden usar para obtener fibra de baja densidad y como sustrato en la producción de hongos.

¿En qué casos hay limitaciones para sembrar palma aceitera?

Los terrenos con pendientes pronunciadas representan mayores costos en siembra, cosecha, vías de transporte y mantenimiento en general, por lo que deben preferirse los terrenos de topografía plana o de pendientes ligeras. Si existieran depresiones cuya magnitud no permitiera drenarlas por medios manuales ni mecanizados, es preferible no sembrarlas.

Si el suelo es superficial, tendrá poca reserva de nutrientes, poco desarrollo de raíces, mayor costo de preparación y fertilización además de mayores cuidados en la preparación del terreno.

Si el suelo es arenoso, tendrá poca reserva de nutrientes, la fertilización será con mayor frecuencia y poca retención de agua.

Si el suelo muy arcilloso, generará mayores costos de drenaje y labranza.

Si el suelo tiene bajo contenido de nutrientes, tendrá costos altos de fertilización.

Si en la zona hay exceso de precipitación, habrán mayores costos de drenaje, limitaciones en la operación de campo y en la fertilización.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."