



# Boletín informativo

Consejo Mexicano para el Desarrollo de la Palma de Aceite A.C.  
Año 6 número 18

## La Palma de aceite = generación de actividad económica y compromiso con el medio ambiente

La producción de palma de aceite en México representa un aporte real a la economía de las familias en las regiones que se está cultivando, los productores se han dado cuenta de que este tipo de cultivo les deja un ingreso económico que les permite elevar su calidad de vida, pero que además cuida la ecología de su entorno.

Mientras que en otros países se les acusa a los palmicultores por destruir selvas además de matar orangutanes y tigres, en México sucede otro fenómeno, ya que se siembra en las tierras deforestadas por la actividad ganadera de años anteriores. Hoy esos territorios toman nueva vida reforestándose con las plantaciones de palma. También gracias a las palmas de aceite, los arroyos y ríos cuentan con su sombra después de estar bajo el sol.

Se está desarrollando la producción y uso de fertilizantes orgánicos ya que son elaborados con los mismos subproductos de la extracción de crudo de palma.

De la planta extractora se recupera y aprovechan el 100% de los subproductos (raquis, cuesco, masa de la fruta después de la extracción, cascarilla, etc.), que sirven de base a la composta que luego se esparce directamente en las plantaciones ya que son regresados al campo y en el proceso de descomposición aporta al campo todos los nutrientes que había extraído del suelo; es decir, se regresa el nutriente mientras que la fibra es utilizada. Todo es aprovechable, los raquis vacíos se utilizan como combustible en las calderas.





# Editorial

Les saludamos una vez más poniendo a su disposición la décima octava edición del Boletín Informativo que edita el Consejo Mexicano para el Desarrollo de la Palma A.C.

En esta ocasión empezamos con un interesante artículo acerca de los objetivos logrados con gran esfuerzo de todos, creando un bienestar palpable para todos los involucrados que le han apostado a ser parte de la cadena productiva del aceite de las palmas africanas que tantas satisfacciones nos han dado.

De igual forma, en la sección "Manual del Palmicultor" les presentamos algunas bases para tener en cuenta a la hora de establecer una plantación con un buen drenaje que evite problemas futuros.

Por último les invitamos a leer nuestra sección de "Preguntas Frecuentes" en donde damos respuesta a algunas inquietudes de nuestros lectores esperando sean de utilidad a muchos.

Nos despedimos invitándolos a exponer sus dudas e inquietudes al siguiente correo electrónico

[comexpalma@hotmail.com](mailto:comexpalma@hotmail.com)

además de consultas en nuestra página de internet.

[www.comexpalma.org](http://www.comexpalma.org)

¡Hasta la próxima!

A pocos años de producir aceite de palma, se ha generado un impacto social palpable, el cambio de nivel de vida de los productores, son beneficiados los jornaleros, transportistas, fleteros y otros más que aportan la mano de obra en la actividad. El cultivo de la palma africana ha demostrado ser muy benéfico para ejidatarios, pequeños propietarios de tierras y comuneros que se enfocan al cultivo de la palma porque es redituable. Los palmicultores que han valorado los beneficios del cultivo manejan la actividad muy cerca del 100 por ciento. Muchos cultivos se han convertido en cultivos de palma de aceite ya que es rentable. Los rendimientos en campo están por encima de la media mundial y es un cultivo perenne que se cosecha todo el año.

Las plantas extractoras generan muchos empleos tanto en la planta fabril como en el campo, en los centros de compra y en las plantaciones de palma. El cultivo de palma es bastante prometedor, la industria ya está, se están generando empleos y es necesario seguir con el compromiso de responsabilidad en la cadena productiva donde el cultivador y el procesador caminan juntos bajo el principio de que ninguno está bien si uno de los componentes no lo está.

En las zona de Chiapas, Tabasco, parte de Veracruz y Campeche, existen excelentes tierras con clima ideal para cultivar palma africana.



## ¿Sabías qué?

Desde tiempos remotos, en la literatura antigua del siglo XV en África oriental se describe el aceite de palma así... "**tiene el aroma de las violetas, el sabor del aceite de oliva y un color que le da a las comidas con matiz como de azafrán pero más atractivo**"....





# Manual del Palmicultor

## Construcción de la red de drenaje

**D**urante la preparación del terreno se debe iniciar la construcción de la red de drenaje. El fenómeno de drenar consiste en la rapidez con que los suelos se libran del exceso de agua después de un aguacero.

El drenaje es el factor principal que limita la producción de la palma de aceite. Algunos suelos drenan fácilmente, mientras que otros presentan diversos grados de dificultad. El exceso de agua en el suelo disminuye el intercambio de aire entre el suelo y la atmósfera. Un mal drenaje constituye una causa principal que afecta, tanto el crecimiento como la producción de la palma aceitera.

El comportamiento del drenaje en el suelo, se observa mediante los colores de este, así un suelo pardo, rojizo indica buen drenaje y un suelo gris indica mal drenaje y con moteaduras indica fluctuaciones de drenaje (sube y baja).

En los suelos con drenajes pobres, proliferan raíces adventicias, sobre todo en palma joven, existen dos tipos de drenaje: superficial y subsuperficial.

### Drenaje Superficial

El superficial consiste en la evacuación del agua libre, de la superficie del terreno, proveniente de lluvias o riego muy intensa y frecuente, topografía muy plana e irregular, o subsuelos poco permeables. Es el más peligroso, ya que prácticamente es el responsable de las distintas clases de erosión, cuando los suelos no están defendidos, ya sea con cultivos permanentes, árboles o barreras vivas, todo lo cual tiende a mermar la velocidad del agua sobre la superficie del suelo.

### Drenaje Subsuperficial

El subsuperficial consiste en la evacuación del agua libre debajo de la superficie del terreno, conocido como nivel freático, para regular su altura o nivel: se le conoce como drenaje interno o profundo.

Un adecuado drenaje superficial permite una mayor absorción de nutrientes, mejora la capacidad de soporte mecánico del suelo, facilita las prácticas culturales y disminuye las pérdidas de fertilizantes por escorrentía, además se pretende mantener el nivel freático a profundidades inferiores a 1,0 metro, lo cual permite una mejor aireación, mayor distribución y crecimiento del sistema radicular.



La red de drenaje está compuesta por:

**Canales primarios y secundarios:** Encargados de evacuar toda el agua superficial y subsuperficial a las vías de aguas o esteros; transportan gran cantidad de agua, su profundidad y pendiente dependen del área tributaria. Para su construcción y mantenimiento se utilizan dragas.

**Canales colectores y laterales:** Se ubican en forma paralela y recolectan el agua superficial y subsuperficial a nivel de un área o parcela específica. La profundidad de estos debe ser de tal manera que la diferencia entre la superficie del terreno y el nivel freático, sea, al menos de 1 metro.

**Canales terciarios:** Evacuan el agua superficial hacia los demás canales; la densidad de construcción de estos, depende de condiciones locales de drenaje.

Para diseñar la red de drenaje se debe tener en cuenta: suelos, topografía, precipitación, frecuencia de inundaciones, etc., entre otras.

Es importante regular el riego o de lo contrario se produce lixiviación y empobrecimiento de los suelos, especialmente en los suelos arenosos.



# Preguntas frecuentes

*¿Cuáles son las labores rutinarias para el manejo y mantenimiento de una plantación de palma de aceite desde el momento de la siembra en el campo hasta un año después de que inicia su etapa productiva?*

Durante esta fase juvenil se realizan las siguientes labores rutinarias:

- 1) Limpieza general (6 veces por año, cada dos meses)
- 2) Plateos (8 veces por palma, cada 45 días)
- 3) Limpieza de canales (2 por año)
- 4) Fertilización (2 a 3 aplicaciones por año, con dosis y frecuencias crecientes con la edad)
- 5) Revisión fitosanitaria (permanente, mínimo una vez mensual)

*¿Cuáles son las labores rutinarias para el manejo y mantenimiento de una plantación de palma de aceite cuando inicia su etapa productiva?*

Durante esta fase adulta se realizan las siguientes labores rutinarias:

- 1) Limpieza general (6 veces por año, cada dos meses)
- 2) Plateos (8 veces por palma, cada 45 días)
- 3) Limpieza de canales (2 por año)
- 4) Fertilización (2 a 3 aplicaciones por año, con dosis y frecuencias crecientes con la edad)
- 5) Revisión fitosanitaria (permanente, mínimo una vez mensual)
- 6) Poda de formación (se realiza una sola vez, por lo regular entre el tercero y cuarto año de vida del cultivo)
- 7) Poda de hojas viejas (una vez por año, generalmente en época de verano, cuando hay baja producción de fruta)
- 8) Cosecha de racimos (la frecuencia de esta labor depende de la edad de la palma, durante los dos a tres primeros años de producción la frecuencia de cosecha es cada 15 a 21 días, pero luego se establecen ciclos de cosecha cada 8 días, durante toda la vida productiva del cultivo)

*¿Cuántas especies de palma de aceite existen?*

Se conocen varias especies de palma productoras de aceite, pero las más conocidas a nivel mundial son dos: La especie *Elaeis guineensis* o palma africana de aceite y la especie *Elaeis oleifera* o palma americana de aceite, también conocida como Nolí.

“Boletín elaborado con el apoyo de la SAGARPA a través del Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensionismo Rural 2012”. “Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”.