

COCO

La palmera del coco tiene un solo tronco, semclinado, liso o áspero, y alcanza una altura de 10 a 20 m. Su grosor es de aproximadamente 50 cm, y va adelgazando hacia la punta. La altura de la planta depende de las condiciones ecológicas, su edad y el tipo de cocotero. Algunas especies alcanzan hasta 24 metros.

La palmera del coco es monoica: ambos sexos se encuentran en la misma planta.



Producto

El coco tiene forma de ovoide, mide entre 20 y 30 cm y pesa hasta 2,5 kg. Está cubierto de fibras y su cáscara es amarillenta, correaosa y fibrosa, con 4 a 5 cm de espesor, y pelos fuertemente adheridos a la nuez. Adentro se encuentra el endocarpo, una capa fina y dura de color marrón, llamada también hueso o concha. Luego se encuentra el albumen sólido o copra, que forma una cavidad grande. Adentro se aloja el agua de coco o albumen líquido.

Se cosechan los frutos del sexto al octavo mes, momento en el que contienen el máximo de agua y el mejor sabor. La tumba de cocos de la palma se recomienda cada 3 meses, con esta práctica la germinación de cocos es nula y la palma se mantiene en buen estado de sanidad.



Establecimiento de la plantación

Las plantas producidas por semillas generan igual cantidad de palmas masculinas y femeninas, de las cuales sólo las últimas son valiosas desde el punto de vista productivo. La separación de los hijuelos de la planta madre se debe realizar con sumo cuidado. El suelo que se encuentra alrededor de la palmera se debe regar bien varios días antes de la separación, para asegurarse que buena parte de la tierra que rodea a las raíces queda adherida a ellas. Si los hijuelos no se necesitan como material de propagación deben eliminarse.



Condiciones edáficas y clima

Los climas cálidos y húmedos son los más favorables para su cultivo. Las costas son el lugar ideal. La temperatura media debe estar en torno a los 27 °C centígrados sin variaciones mayores de 7 °C. Los cocoteros necesitan una insolación de cuando menos 2,000 horas al año y un mínimo de 120 horas al mes. Requieren además de 1,500 mm de lluvia al año o 130 al mes. Los vientos suaves o moderados favorecen su cultivo, en tanto que los vientos fuertes, sobre todo en periodos de sequía, aumentan la transpiración de la planta, que pierde mucha agua y resulta perjudicada.



Usos

El agua de coco se emplea como bebida rehidratante y la pulpa se come fresca, con sal y limón. También se elabora en forma de dulces, bebidas o aceite. A partir de esta planta, se obtiene una gran diversidad de productos, siendo una fuente de alimento, bebida, abrigo, etc.



Nombre Científico
Cocos Nucifera.

Fuente: SIAP



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA