

3600.

23742

18102

Ministerio de Agricultura

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

Programa Nacional de Oleaginosas Perennes

EL CULTIVO DEL COCOTERO

PLEGABLE DE
DIVULGACION No. 107

Julio 1975



EL CULTIVO DEL COCOTERO *

El coco es una importante fuente de grasas y aceites comestibles, pero en el país se usa principalmente para consumo como fruta fresca.

CLIMA Y SUELOS

La palma de coco es propia de climas cálidos y húmedos. La temperatura ideal es de 27 a 28 grados y debe disponer de lluvias bien distribuidas y suficientes (entre 1.500 y 2.000 milímetros). Tanto la sequía como el exceso de humedad le son perjudiciales.

Se adapta a una gran variedad de suelos, pero se deben preferir los profundos bien aireados y correctamente drenados.

* Resumido por:

ANA LUCIA DE ROMAN - División de Comunicación Social. GUILLERMO VALLEJO - Programa Nacional de Oleaginosas Perennes.

De: SANCHEZ P., ALBERTO. El cultivo del Cocotero. Manual de Asistencia Técnica No. 12. ICA. 43 p.

VARIEDADES

Hay dos grupos de variedades en el cocotero:

- a. Variedades altas como la Alta Atlántico o Caribe y la Alta Pacífico.
- b. Variedades enanas como la Manila o Enano Malayo y la Enano Honda.

Las variedades altas producen después de los seis años de sembradas. Las enanas producen a los tres o cuatro años y en mayor cantidad, aunque el tamaño de los frutos es menor.

La Manila o Enano Malayo es hasta ahora la variedad más recomendable; además de su alta producción, es menos susceptible al Anillo Rojo.

SIEMBRA

Las nueces para semilla deben provenir de cultivos adultos donde haya en lo posible una sola variedad; las palmas madres deben estar bien conformadas y bien adaptadas al medio, ser de alto rendimiento y estar libres de plagas y enfermedades.

COMO HACER EL VIVERO.

Haga el vivero cerca de una fuente de agua pero donde no haya inundaciones; puede hacerlo en eras o en bolsas de polietileno; éstas evitan daños en las palmitas al momento del trasplante.

Para sembrar en eras, el suelo debe estar muy suelto, ojalá mezclado con arena.

Si usa bolsas de plástico, cómprelas negras, de 40 x 40 y suficientemente gruesas (15/100 milímetros). Deben ir perforadas en el fondo para permitir la salida del agua.

Al sembrar la semilla colóquela acostada, y entiérrela sólo hasta la mitad.

Cuide su vivero; riéguelo durante todo el tiempo, fresyérbelo con frecuencia, controle las plagas y

enfermedades y abone cuando las plantitas tengan ya raíces.



Vivero de cocotero en eras.

PREPARACION DEL TERRENO Y AHOYADA.

Si el terreno donde va a sembrar tiene bosque o rastrojo, desmóntelo y límpielo retirando los troncos. Si está en potrero, árelo y rastrílelo.

Después de limpio el lote, es buena práctica sembrar una leguminosa como Kudzú.

En regiones muy húmedas o inundables, es indispensable construir zanjas de drenaje.

Una vez preparado el terreno, señale con estacas los sitios donde va a quedar cada palma; deje distancias de siete metros si va a sembrar una variedad enana o de nueve metros si va a sembrar una alta. Puede sembrar en triángulo y le caben 235 palmas enanas o 143 altas por hectárea; puede también sembrar en cuadro, pero así caben menos plantas por hectárea.

En cada sitio señalado con una estaca, haga un hoyo de 60 centímetros de lado y 60 de profundidad; coloque la tierra de la superficie a un lado y la del fondo al otro lado.

TRASPLANTE.

Trasplante únicamente las palmitas que estén sanas y bien desarrolladas en el vivero. Hágalo siempre en época de lluvia.

5

Si se trata de Manila, las palmitas están listas para el trasplante después de los siete meses de sembrado el vivero; si es una variedad alta, debe esperar alrededor de 11 meses.

Si el vivero está en eras, use una pala plana para sacar la palmita, sin halarla por las hojas para evitar que se rompa la unión de la nuez con el tallo; esta precaución es importante especialmente en Manila.

Para sembrar, llene primero el fondo del hueco con la tierra de la superficie; coloque luego la planta, cuidando de que la nuez quede a ras del suelo. Enseguida, agregue tierra alrededor apisonándola fuertemente pero evitando cubrir el cuello de la palma.

MANEJO DE LA PLANTACION

Mantenga el terreno libre de malezas y especialmente el círculo alrededor de cada palma; haga este "plateo" con machete o con un herbicida, procurando no tocar con él las hojas del cocotero.

Fertilice una vez establecido el cultivo; luego, hágalo cada seis meses al principio de las lluvias y después del "plateo", regando bien el fertilizante en esa zona.

En términos generales, el cocotero requiere durante los primeros años más nitrógeno y fósforo; después exige más potasio, magnesio y algo de boro. Pero la cantidad y clase de fertilizantes que usted debe usar depende tanto del suelo como de la edad y variedad de las palmas; los análisis de suelos y foliares son la mejor guía para el caso.

Coseche el coco en "pases" mensuales. En las variedades enanas los frutos maduros no caen al suelo en forma natural, y por lo tanto hay que cosecharlos oportunamente.

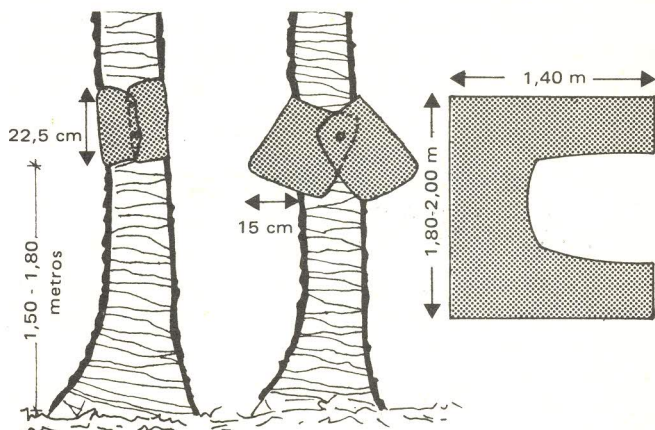
PLAGAS Y ENFERMEDADES

Entre las plagas y enfermedades del cocotero están las ratas y ratones, la gualpa o casanga, el anillo rojo, el gualapán o gusano cogollero, la roña de los frutos, la porroca, la pudrición del cogollo y el añublo o quemazón.

RATAS Y RATONES.

Para ayudar a su control, mantenga el cultivo y sus alrededores libres de basuras y de desperdicios de comida.

Para evitar que suban a la palma, clave láminas metálicas de 25 centímetros de ancho alrededor del tronco y a una altura de 1,50 ó 1,80 metros.



Formas de colocación de las láminas

Use cebos envenenados a base de Warfarina.

GUALAPAN O GUSANO COGOLLERO.

Tanto la larva como el adulto (un cucarrón amarillo con manchas negras) se alimentan de hojas tiernas destruyendo el cogollo de la palma.

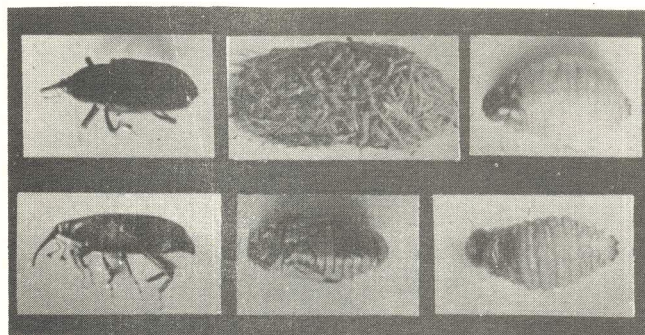
Contrólole con insecticidas como el Entoxiclor al 4 por ciento o como el Diazinon al 0,16 por ciento aplicados al cogollo de la planta.

GUALPA, CASANGA O CUCARRON PICUDO.

El adulto es un cucarrón negro con pico largo que transmite el Anillo Rojo. Además, sus larvas o gusanos hacen galerías en el tronco y también pueden causar la muerte de la palma.

Se controla por medio de trampas para capturar

los cucarrones y aplicando a las palmas atacadas Endrex al 0,5 por ciento, o Sevin.



Adultos, pupas y larvas de la gualpa.

En algunos casos es necesario sacar las larvas con la ayuda de un machete (desgualpar) y aplicar luego insecticidas. Utilice en este caso un machete desinfectado (pasándolo por una llama).

ANILLO ROJO.

Es la enfermedad más grave del cocotero en el país.



Palmas atacadas de Anillo Rojo.

Se manifiesta por un amarillamiento de las hojas bajas que se secan y desgajan quedando prendidas al tronco y dando forma de "ruana"; al final, todas las hojas se secan y la palma muere tres ó cuatro meses después de la aparición del primer síntoma.

La enfermedad es ocasionada por un nemátodo (lombriz pequeñísima) el cual es transportado de las plantas enfermas a las sanas por el cucarrón picudo, gualpa o casanga; por lo tanto, el control de este insecto es importante en el control del Anillo Rojo.

Las palmas enfermas no tienen curación y para que no contagien las sanas, se deben destruir envenenándolas con productos como Tordon 101, Weedicide, Penite o Silvisar; aplique 50 centímetros cúbicos (cinco cucharadas soperas) del producto, en tres huecos que se hacen alrededor del tronco.

NO HIERA NI CORTE HOJAS VERDES A SU PALMA.

REVISE PERIODICAMENTE SU CULTIVO PARA DESCUBRIR A TIEMPO LAS PALMAS ATACADAS DE ANILLO ROJO O DE GUALPA.

Una Publicación del ICA.

Código 05-4.3-107-75.

Impreso en el Centro de Comunicaciones de Tibaitatá.

Apartado Aéreo 151123 Bogotá, Colombia.

Arte: Esteban Muñoz S.

Edición: Ana Lucía de Román

Tiraje: 10.000 ejemplares

Se terminó de imprimir el 31 de Julio de 1975