



COCO

Palmacées

Nom latin: Cocos nucifera L

Variétés :

- Cocotier allogames : des grands cocotiers
- Cocotier autogames : des cocotiers nains en 2 groupes
 - * Type Mozambique ou Comores : grands arbres, grosses noix rondes, coprah épais, mise à fruit vers 7ans.
 - * Type Seychelles : arbres plus petits, noix petites, allongées avec fruit excentré, coprah plus mince, précoce.

Zones de productions :

- Région du Nord et du Nord - Est
- Région d'Est
- Région du Sud - Est

I. GENERALITES :

1.1- Choix du sol:

- Sols meubles et salins.
- Le pH varie de 4,5 à 8

1.2- Besoins en température :

- Température moyenne : 27°C, aussi constante que possible.

1.3- Besoins en eau :

- Le cocotier requiert des pluies bien répartie et régulières tout au long de l'année : 1500 à 1700 mm d'eau de pluie.

1.4- Besoins en insolation :

- 2 000 heures par an.

1.5- Besoins en altitude :

- L'altitude agit sur le cocotier à travers la température et l'hygrométrie.

II. TECHNIQUES CULTURALES:

2.1- Choix de semences :

- Sélectionner les semences à partir d'un prélèvement des arbres qui fournissent régulièrement un grand nombre de fruits (fruit le plus gros possible, abondant en coprah et en bonne santé).
- Placer en un lieu à l'abri du soleil, de la pluie et bien aéré : de 3 semaines à 1 mois (afin qu'elles parviennent toutes à un bon degré de maturité)

2.2- Mise en germe :

- Placer le germe à proximité d'un point d'eau, sur un sol léger et perméable.
- Labourer le sol : 15 à 20 cm de profondeur
- Creuser des petits fossés : 10 m x 3 sur une profondeur de 15 cm, qui pourront contenir 1 000 noix (30 à 40 noix/m²).
- Distance des noix : 5 cm, elles sont couchées sur le côté et enterrées aux trois quart.
- Recouvrir d'un paillis et arrosage régulier : la bourre des noix doit toujours être imbibée d'eau.

2.3- Transplantation en pépinière :

- Repiquer à 60% des noix germés (les 40% ayant germés en dernier sont à éliminer). Cette sélection sur germe augmente la production d'un quart.
- Choisir un terrain à sol léger, perméable, homogène, sain et proche d'un point d'eau.
- Labourer le sol à une profondeur de 20 à 25 cm et affiner les mottes.
- Repiquer des noix germées en quinconce (espace : 0,60 m) et pailler avec les bourres de coco ou les palmes.
- Arroser 1 fois tous les 2 jours en saison sèche.
- Les jeunes plants restent en pépinière jusqu'au stade de 3 à 4 feuilles, vers 6 à 7 mois après repiquage, dans des conditions normales.

III. PLANTATION :

3.1- Préparation des sols :

- Défrichage, débroussaillage et nivellement du Sol.
- Piquetage : des allées, des blocs de plantation, des lignes de plantation et des trous de plantation.
- Distance entre piquets : 8,5 à 9 m.
- En cas d'excès d'eau, construction des canaux de drainage.

3.2- Trouaison et rebouchage :

- 1 mois avant la plantation sur les emplacements piquetés.
- Densité d'un trou : 1m³ dans un sol moyen.
- Après 1 mois : rebouchage des trous avec 50 kg de bourre de noix, 50 kg de fumier bien décomposé en alternance avec de la terre.
- Reboucher complètement les trous avec de la bonne terre de surface.

3.3- Plantation :

- Choix des plants vigoureux (ayant un collet épais et de feuillage bien vert) dans la pépinière.
- Plantation du cocotier au centre du trou rebouché.
- Creuser encore un petit trou.
- Recouvrir des terres la noix alternée du jeune cocotier de 5 cm et entasser les terres autour du cocotier avec le pied.

3.4- Entretien :

- Remplacer les manquants.
- Sarcler fréquemment durant les 5 premières années, et 2 fois par an.
- Paillage des pieds des jeunes cocotiers après les sarclages.
- Ramasser les feuilles mortes sur les interlignes pour les décompositions.

3.5- Fertilisation :

- Fumure organique :
 - * Lors de la plantation, dans chaque trou : 50 kg de bourre de coco.
 - * Sur la plantation chaque année : 50 à 100 kg de fumier bien décomposé.
- Fumure minérale :
 - * Varie en fonction de l'âge, du climat et de la nature du sol.

IV. MALADIES ET ENNEMIS DES COCOTIERS:

4.1- Maladies :

- Dépérissement
- Carence :
 - * Manque d'azote : jaunissement plus ou moins prononcé de l'appareil végétatif
 - * Manque de potasse : jaunissement non uniforme de l'appareil végétatif avec tâches brunes très nombreuses et irrégulières.

4.2- Ennemis :

- Oryctes : perforent la base du pétiole des feuilles et arrivent parfois à ronger le bourgeon terminal du cocotier et entraîne la mort de l'arbre.
- Cochenilles : piquent les folioles pour sucer la sève, les feuilles jaunissent et chute précoce des fruits.
- Chenilles : rongent les folioles et les inflorescences.
- Termites : attaquent les noix en cours de germination.
- Mélitommas : les larves creusent des galeries à la base du tronc et dans les racines.
- Rats : attaquent les noix en cours de germination, rongent les jeunes cocotiers au niveau du collet et se nourrissent des noix à tous les stades de maturation.
- Chauve-souris : percent les noix pour consommer les noix et l'albumen.

V. RECOLTE ET RENDEMENTS :

5.1- Récolte :

- La période varie avec la destination de la noix :
 - * 6 à 8 ème mois : récolte pour la consommation
 - * 11ème mois : récolte pour le coprah
 - * 12 à 13 ème mois : récolte pour semences (pleine maturité).
- La formation d'un régime se fait en moyenne par mois.
- Il faut passer périodiquement tout au long de l'année pour la cueillette des noix mûres.
- Le nombre de noix varie beaucoup avec l'âge des cocotiers :
 - * 3 à 5 noix /arbre vers 6 à 7 ans
 - * 15 à 30 noix/arbre vers 10 à 15 ans
 - * 40 à 70 noix/arbre entre 15 à 40 ans
 - * La production diminue à partir de 60 ans
- Il faut 3,5 à 10 noix pour obtenir 1kg de coprah

5.2- Rendements :

- 0,5 à 2 T de coprah/ha/an

VI. BIBLIOGRAPHIES :

- HUBERT P (1968) : Recueil des fiches techniques d'Agriculture Spéciale. Tome 2.
- Mémento de l'Agronome.

