

de l'année suivante (12 mois après), ce qui correspond à la période des pluies, propice pour la mise en terre des jeunes plants. A partir du troisième mois, commencer à diminuer l'ombrage. Quatre mois après le repiquage, les plantules peuvent être sorties de la pré-pépinière pour la pépinière proprement dite. L'ombrière de la pépinière doit être construite dès le troisième mois qui suit la mise en place de la pré-pépinière. Après avoir nettoyé le site et construit l'ombrière, procéder au piquetage en utilisant de petits piquets. Les triangles équilatéraux ainsi formés doivent avoir 70 cm de côté. Il faut environ 500m² (50m x 10m) de surface de pépinière pour abriter 1000 plantules. - Acheter ensuite des sacs (sachets plastiques) noirs de 40cm de large x 40cm de haut, perforés à la moitié inférieure sur 3 rangées ; - remplir ces sacs avec de la terre noire (terreau de surface) enrichie de compost ; - traiter la terre de chaque sachet avec du cyptomol à la dose de 10g pour 10l d'eau pour 1000 sachets ; - choisir dans la pré-pépinière les plantes robustes et saines qui ont des feuilles de 20 à 20 cm de hauteur et un diamètre au collet de 4 à 8 cm ; - repiquer très délicatement chaque jeune plantule dans les sacs en conservant toute sa motte de terre. Tasser légèrement pour ne pas laisser des poches d'air ; - arroser au moins une fois tous les deux jours, surtout lorsqu'il fait chaud (prévoir en moyenne 1 litre d'eau par jour et par plant au début, et augmenter régulièrement jusqu'à 3 litres vers la sortie) ; - appliquer l'engrais au début, et ensuite chaque mois avec les doses suivantes : après trois mois de séjour en pépinière apporter l'insecticide Decis à la dose de 10 ml pour 10l d'eau pour 1000 plantules, traiter ensuite chaque mois. Après 7 à 8 mois de



séjour en pépinière, les plants sont prêts pour la plantation. Pour réaliser 5ha de palmier à huile, l'agriculteur a besoin de 575 bonnes plantules. Il doit donc prévoir environ 700 plantules normales (10% de pertes) qui sortiront de sa pépinière. Pour cela, il lui faut commander environ 775 noix pré-germées (10% de pertes). Si nous ajoutons à cela la prévision de 10% de pertes pour les noix avariées, il lui faut une livraison de 850 noix pré-germées.

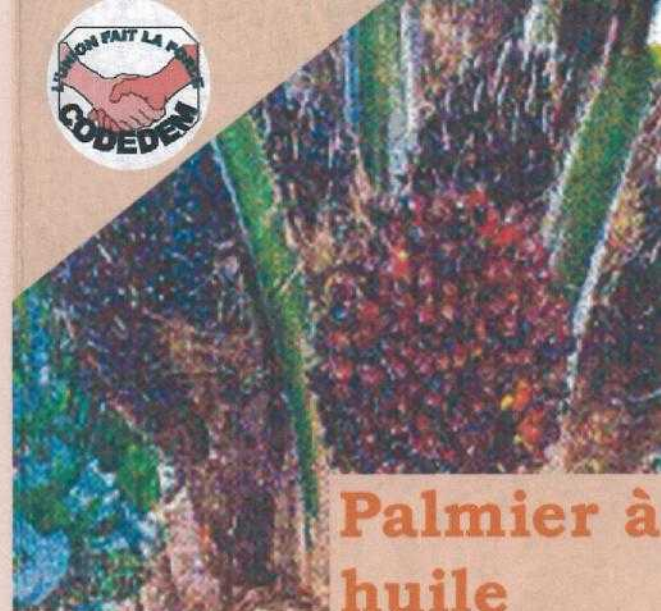
Fabrication de l'ombrière de la pépinière

-choisir le site de la pré-pépinière sur un terrain plat et de préférence là où on peut facilement avoir de l'eau en grande quantité, et si possible aussi, non loin de la plantation ; -chercher des piquets très solides et construire un hangar ; -utiliser trois à quatre palmes sur chaque mètre. Les disposer de manière à avoir le même ombrage partout ; -entourer l'ombrière d'un grillage de 1m de haut, en enterrant la base, pour lutter contre les rongeurs ; -traiter l'ombrière chaque mois avec un insecticide (Prosevor ou Dicarbam à la dose de 10g/10l d'eau) ; NB : la surface nécessaire pour 1000 plants est de 25m². -confectionner des planches (plates bandes de terre) de 1,5 m de large. Laisser suffisamment d'espace pour faire passer une brouette et un porte tout (pousse-pousse) ; -acheter de petits sachets transparents en polyéthylène de 50 microns d'épaisseur, 10 cm de large et 20 cm de haut, perforés à la base ; -les disposer en rangées sur les planches, les uns contre les autres (100 sachets pour 1m²) et arroser abondamment

Ce dépliant est produit et réalisé par
le CODEDEM



avec l'appui du CTA



Palmier à huile

Technique de culture

Essentiellement déficitaire dans les cinq premières années de sa mise en place, la plantation de palmier à huile constitue, à terme, une source de richesse inestimable pour le planteur.

Une fois sortie de la pépinière, le jeune plant de palmier à huile a besoin d'un espace plus adapté pour se développer : la plantation proprement dite. La préparation du terrain a lieu pendant toute l'année où les plants seront en pépinière. Il faut planifier le travail de manière à ce qu'au début de la saison des pluies, le site soit prêt à accueillir les plants. Ceci revient à dégager le sous-bois, abattre les arbres, semer une plante de couverture destinée à étouffer les mauvaises herbes, lutter contre l'érosion et enrichir le sol. La mise en place de la plantation commence dès septembre-octobre, lorsque les premières pluies tombent régulièrement, ou entre le 15 et le 31 mars. Les opérations de mise en place comprennent quatre phases : le piquetage, la trouaison, la plantation et la protection contre les rongeurs. Pour le piquetage, prévoir deux jalons de 9m chacun, plusieurs piquets de 2m environ et une longue corde. Tendre la corde sur la ligne de base



(1ère ligne) et mettre un piquet tous les 9m. Piqueter ensuite en formant des triangles équilatéraux. Cette disposition donne des lignes distantes de 7,80m. Vient ensuite la trouaison qui signifie faire des trous de 40cm x 40cm et y introduire de la terre noire de surface. Pour la plantation, choisir des plants robustes dont le sommet de la flèche atteint 0,6m à 1m, le collet entre 15 et 22cm de diamètre et qui ont environ 5 à 8 feuilles bien développées. Débarrasser chaque plant de son sac en plastique, le placer dans son trou avec toute sa motte de terre. Remplir ensuite le trou avec de la terre noire jusqu'au collet, sans laisser de cuvette au pied de la plante. Tasser fermement. Pour protéger les plants contre les rongeurs, poser autour de chacun d'eux un cylindre de grillage métallique (à mailles de 1 cm) de 1m de circonférence et 30 cm de haut. Enfoncer légèrement ce grillage dans le sol. Poser des pièges ou des appâts empoisonnés pour chasser activement les rongeurs. La densité conseillée pour une palmeraie est de 143 plants/ha environ, qu'il faut entretenir en désherbant régulièrement (5 fois/an au moins) dans un rayon de 1,5 à 2m autour de chaque palmier,

pour empêcher la plante de couverture de l'envahir. Il est également recommandé d'effectuer des contrôles réguliers pour surveiller l'apparition d'anomalies sur le jeune palmier et remettre en place les grillages déplacés. Par contre, il faut éviter de couper les palmes sur le jeune palmier avant la quatrième année. Lorsque le palmier entre en production, entre trois et quatre années après la plantation définitive, la fertilisation continue, au rythme de deux ou trois fractions par an, au début ou à la fin de la saison des pluies. Il suffit alors d'épandre l'engrais en couronne autour du plant. A ce stade de la plantation, l'azote n'est plus nécessaire. Par contre, les doses de potasse et de kiesérite augmentent. Il est conseillé de faire périodiquement un diagnostic foliaire pour corriger les apports au niveau des autres éléments. On reconnaît qu'un régime est mûr lorsque trois à cinq noix sont tombées par terre. Il faut alors couper le régime sans abîmer les palmes en bon état, si c'est possible. Il faut prévoir plusieurs tours de récolte par mois, et veiller à transporter rapidement les régimes récoltés à l'unité d'extraction, dans les 24h à 48h qui suivent. La production intervient ainsi toute l'année et ceci pendant 20 à 30 ans. Pour un rendement idéal de 40 tonnes régimes (TR)/ha/an.

Comment créer sa propre pépinière

La vie d'un jeune plant de palmier commence inévitablement dans une pépinière.

Encore appelé *Elaeis guineensis*, le palmier à huile est une plante que l'on cultive pour ses fruits (noix de palme) dont on extrait les huiles qui servent dans notre alimentation. Pendant que la pulpe de noix est appréciée pour sa forte teneur en huile de palme, son amande, elle, produit de l'huile de palmiste. Plus la population augmente dans une région donnée, plus la demande en huile de palme augmente. Ce qui rend sa culture importante pour les producteurs, qui ne manquent pas de marché pour l'écouler. Le palmier à huile aime le soleil et beaucoup d'eau. C'est pourquoi il produit mieux dans les régions tropicales. Par contre, le palmier à huile n'aime pas les hauteurs, c'est pourquoi il est conseillé de le cultiver sur des terrains plats à moins de 1800 m d'altitude. C'est une plante qui aime les sols profonds et perméables. Il ne supporte pas les marécages et les sols trop sableux et argileux. Pour la création d'une plantation de palmier à huile, certains agriculteurs préfèrent acheter les

jeunes plants et les poser directement dans la plantation. Cette procédure permet de gagner beaucoup de temps. Mais elle est également la plus coûteuse, et prive l'agriculteur d'une bonne partie de son expérience. C'est pourquoi il est conseillé aux planteurs de créer eux mêmes leur pépinière. Pour la réaliser, il faut commencer par construire une ombrière sur le site choisi. Ce site devra être sur un terrain plat, dégagé et si possible non loin d'un cours d'eau ou d'un puits. Quelques jours avant le semis, traiter le terreau des sachets à l'aide d'un fongicide (bentale, daconyl ou cryptonol, à raison de 10g dans 10l d'eau, pour 1000 sachets). - Utiliser la meilleure semence de palmier à huile (noix pré-germée : variété Tenera) qui ne doit provenir que d'une station spécialisée ; -faire un trou d'environ 5cm de profondeur au centre du sachet, gros comme un doigt. Le trou servira à guider la radicelle pour ne pas la casser ; -ne repiquer que des graines pré-germées avec une différence nette entre la racine et la petite tige. Diriger délicatement la radicelle au centre du trou, pousser légèrement la graine dans le sol en prenant soin de ne pas casser la radicelle. Recouvrir le terreau sur environ 1cm. Il ne reste ensuite qu'à arroser tous les deux jours avec 20l d'eau pour 1000 sachets. Après deux mois de séjour en pré-pépinière, fertiliser avec un engrais foliaire (fertigofof). A défaut, diluer 20g d'urée+ 10g de chlorure de potasse + 10g de kiesérite dans 10l d'eau, pour arroser 1000 plantules. Pour éviter que l'engrais ne brûle les feuilles, arroser abondamment après le traitement. Traiter enfin les plantules avec un fongicide (bentale ou danconyl), à la dose de 10g/10l d'eau pour 1000 plantules) et un insecticide (decis : 10 ml pour 10l d'eau pour 1000 plantules. Il est conseillé de mettre en place sa pré-pépinière au mois de mars, de manière à ce que les plants sortent de la pépinière au mois d'avril

