

# Production du matériel végétal palmier à huile — Choix des plants de pépinière en sacs de plastique

## I. — INTRODUCTION

La généralisation de la technique des pépinières en sacs de plastique, qui résulte de l'application des nombreuses recherches entreprises depuis plus de dix ans, implique l'adoption de nouveaux critères d'élimination des plants anormaux.

La présente note complète les Conseils n° 28 (cf. *Oléagineux* 1964, n° 4) qui concernait les pépinières en pleine terre.

Le repiquage des plantules en pépinière est fait en sacs de plastique noir dans du terreau de forêt ou d'andain.

Une pépinière de palmiers à huile présente toujours un certain nombre de plants anormaux dont les caractères persistants sur le palmier adulte nuisent à l'homogénéité de la plantation et au potentiel de production.

Ces plants doivent être éliminés.

## II. — DESCRIPTION D'UN PLAN NORMAL

Après 8 mois de pépinière en sacs, un plant normal, avec un écartement de 0,60 m en triangle, a les caractéristiques moyennes suivantes :

hauteur : 0,6 à 1 m,  
circonférence au collet : 15 à 22 cm,  
nombre de feuilles fonctionnelles : 5 à 8.

Il est plus large que haut. Les rachis qui s'insèrent au début à angle aigu au niveau du collet ne tardent pas à s'en éloigner, les feuilles de rangs 4 ou 5 font, dans leurs tiers moyens, un angle de 45° avec l'axe de la plante (Fig. 1-A).

Les folioles d'une feuille bien développée s'étalent de part et d'autre du rachis en un angle presque plat. La feuille est alors presque aussi longue que large. L'angle des folioles sur le rachis est supérieur à 60°.

## III. — TYPES DE PLANTS ANORMAUX A ÉLIMINER

### A. — Plants dressés.

Ils sont plus hauts que large, le rachis formant avec l'axe du plant un angle très fermé (inférieur à 45°).

On ne peut les confondre avec les plants filés des pépinières sous abri qui ont un long pétiole avec des folioles espacées (Fig. 1-B).

### B. — Plants ramassés.

Les plants sont de petite taille ; les feuilles courtes et étalées donnent à la plante un aspect touffu. Ils sont plus larges que haut. On les rencontre rarement (Fig. 2).

### C. — Plants étalés.

Les feuilles s'incurvent et donnent aux plants un aspect aplati, ils sont beaucoup plus larges que hauts (Fig. 3).

### D. — Plants à folioles soudées ou non différenciées

Les plants possèdent peu ou pas de folioles individualisées ; leur taille est variable, leur aspect proche du jeune cocotier. Ils ont en général un port dressé, les rachis formant un angle fermé avec l'axe du plant. Certains d'entre eux montrent sur les feuilles des nervures très saillantes. Ils sont plus fréquents que les autres types d'anormaux (Fig. 4).

### E. — Plants à folioles s'insérant à angle aigu.

L'angle normal d'attache d'une foliole avec le rachis est compris entre 60 et 90° pour une feuille développée. Certains plants présentent des angles aigus inférieurs à 45°.

Ce caractère s'associe souvent à celui de port dressé ou de folioles soudées (Fig. 5).

### F. — Plants à folioles étroites.

Le plant a souvent un aspect dressé avec une insertion des folioles à angle aigu. Elles s'enroulent presque toujours sur elles-mêmes dans le sens de la longueur (Fig. 6).

### G. — Plants à folioles courtes.

Les folioles sont courtes et larges, se terminant brusquement en arrondi contrairement aux folioles

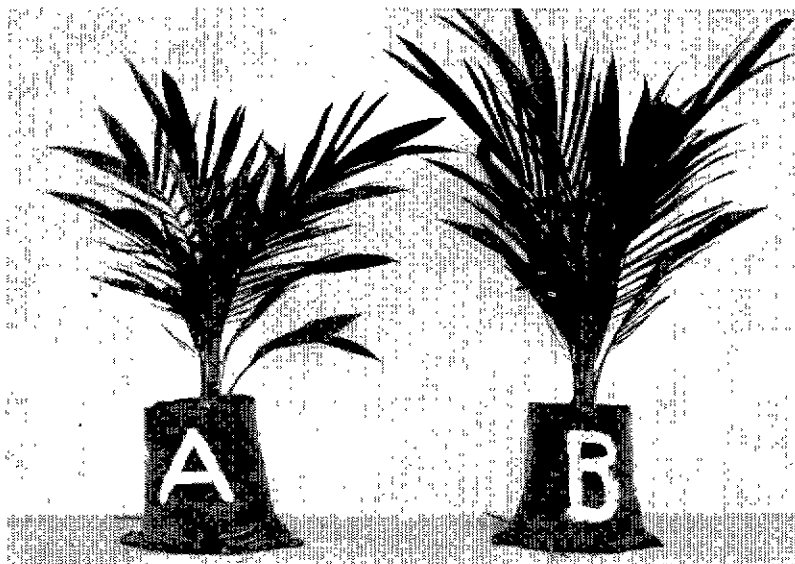


FIG. 1. — A = plant normal; B = plant dressé à éliminer.



FIG. 2. — Plant ramassé.



FIG. 3. — Plant étalé.



FIG. 4. — Plant à folioles soudées ou non différenciées.



FIG. 5. — Plant à folioles s'insérant à angle aigu.

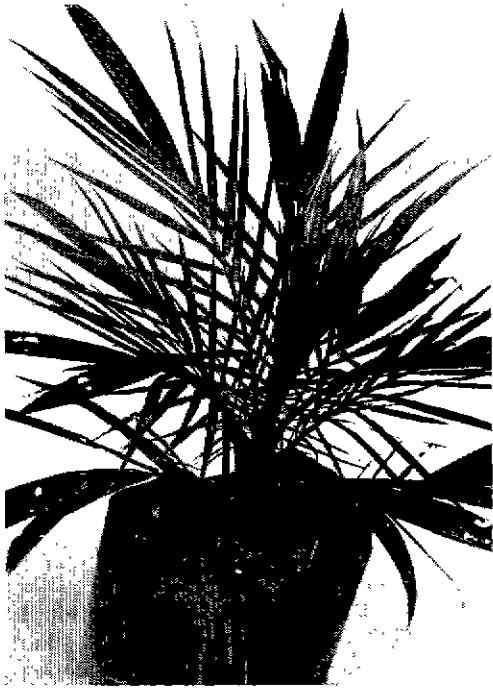


FIG. 6. — Plant à folioles étroites.



FIG. 7. — Plant à folioles courtes.



FIG. 8. — Plant à folioles rapprochées.



FIG. 9. — Plant filé.



FIG. 10. — Plant à folioles collées.

classiques. On les rencontre sur des plants à port normal et sur les plants ramassés (Fig. 7).

#### **H. — Plants à folioles rapprochées.**

Les folioles se touchent et donnent à la feuille un aspect serré, compact. En général, il s'agit de folioles courtes et gaufrées (Fig. 8).

#### **I. — Plants filés.**

On rencontre ce caractère dans les pépinières sous abri. Le plant a un aspect dressé mais s'en distingue par des folioles très espacées les unes des autres. Après l'enlèvement de l'ombrière, les nouvelles feuilles se développent normalement (Fig. 9).

#### **J. — Plants à folioles collées.**

Ce type est connu sous le nom de « collante » ; il est dû à des malfaçons culturales et parfois à des causes génétiques (Fig. 10).

### **IV. — TECHNIQUE DE SÉLECTION**

Le choix des plants en pépinière permet de réaliser des plantations plus productrices en réduisant le nombre de palmiers anormaux.

Il est nécessaire de séparer en pépinière les différents types d'hybrides : C = Déli × La Mé, D = Déli × Yangambi, etc... et d'individualiser chaque hybride reproduit (L2T × D10D, par exemple) à l'intérieur de ces types, afin d'améliorer l'homogénéité des pépinières puis des parcelles de plantations.

L'élimination des anormaux se fera par planche sur un même matériel végétal, par référence à la moyenne de la planche.

Les anormaux seront immédiatement détruits.

### **V. — CONCLUSION**

Le choix des plants à éliminer en fonction des anomalies précitées, permet la mise en place de plantations à croissance homogène et, par voie de conséquence, améliore très sensiblement la productivité totale et la rentabilité des projets.

W. WUIDART et D. BOUTIN.