

Royaume du Maroc



المعهد الوطني للبحث الزراعي  
Institut National de la Recherche Agronomique

# Fiche technique sur le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.)



# **Fiche technique sur le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.)**



**Abdelmalek ZIRARI**

**Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Errachidia**

**- Mars 2014 -**

fibres techniques sur  
le polymère d'origine  
(Alcool d'origine)



FANIGRAPH • 05 37 26 48 40

-----  
Dépôt légal : 2014-MO2068  
ISBN : 978-9954-0-6687-4

## Sommaire

<b>PRÉAMBULE</b> .....	5
<b>1. MULTIPLICATION DU PALMIER DATTIER</b> .....	7
1.1. Multiplication par graines (Noyaux).....	7
1.2. Multiplication végétative par rejets .....	7
1.3. Multiplication végétative par culture des tissus du palmier dattier .....	9
<b>2. CRÉATION DE NOUVEAUX VERGERS DU PALMIER DATTIER</b> .....	11
<b>3. TECHNIQUES CULTURALES DES PALMIERS DATTIERS PRODUCTIFS</b> .....	15
3.1. Irrigation .....	15
3.2. Fertilisation .....	16
3.3. Travail du sol .....	17
3.4. Nettoyage des touffes .....	17
3.5. Pollinisation des palmiers dattiers .....	19
3.6. Limitation et ciselage des régimes .....	20
3.7. Courbement et tuteurage des régimes .....	24
3.8. Ensachage des régimes .....	25
3.9. Récolte des dattes et quelques opérations de post-récolte.....	27

<b>4. LUTTE CONTRE LES PRINCIPALES MALADIES ET RAVAGEURS DU PALMIER DATTIER</b> .....	29
4.1. Le Bayoud .....	29
4.2. La pourriture des inflorescences (Khamj) .....	30
4.3. La cochenille blanche .....	31
4.4. Les pyrales des dattes .....	31
4.5. L'acarien rouge des dattes (Boufaroua) .....	34
<b>RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES</b> .....	35

## PREAMBULE

La culture du palmier dattier revêt une grande importance au vu de ces multiples rôles environnemental, économique et social pour les zones sahariennes et péri sahariennes. La superficie emblavée par le palmier dattier au Maroc est estimée à près de 48000 hectares avec près de 4 millions 800 mille palmiers. La production dattière annuelle oscille entre 70 et 100 mille tonnes dans les années de bonne récolte.

Sur le plan socio-économique, le palmier dattier contribue à hauteur de 40 à 60% dans le revenu annuel des agriculteurs oasiens et offre des opportunités d'emploi non négligeables pour les populations locales. De même, le palmier dattier offre une multitude de sous produits, dont les palmes, le tronc et les folioles généralement utilisés dans l'artisanat, le chauffage des domiciles et aussi comme barrières naturelles contre l'ensablement.

Sur la base de ses caractéristiques biologiques et physiologiques, le palmier dattier est capable de résister aux conditions difficiles de l'environnement saharien (Excès de chaleur, rareté et salinité de l'eau) pouvant ainsi créer des conditions favorables aux cultures sous jacentes.

Au Maroc, le palmier dattier se distingue par la diversité de ses variétés et la richesse de son patrimoine génétique. Il a été recensé 453 variétés de palmier dattier en plus d'un pourcentage important en clones (khalts) représentant plus de 45% de l'effectif total du palmier dattier du Maroc. Parmi les variétés les plus connues, on peut citer : Majhoul, Jihel, Bouffeggous, Bouskri, Admou, Aziza, Oum Nhal, Bouslikhène, Bouzegghagh, Bousthemmi, Initfite, Bourar, etc.

Ce patrimoine génétique riche et diversifié est à l'origine de la durabilité et de la survie des oasis marocaines malgré les menaces multiples sur cet écosystème fragile, notamment la maladie du bayoud et les sécheresses récurrentes. Cependant, la productivité moyenne d'un palmier au Maroc ne dépasse pas 20 kg : Une productivité très inférieure à la moyenne observée dans d'autres pays phoénicoles pouvant atteindre les 100 kg/pied. En outre, la production dattière nationale est de l'ordre de 75.000 tonnes/an, ce qui nécessite au pays d'importer annuellement des quantités importantes de dattes, essentiellement pour le mois de ramadan.

Cette faible productivité est due à plusieurs contraintes dont notamment la conduite technique, généralement traditionnelle. Pour faire face à cette situation, une place importante a été réservée au palmier dattier dans le Plan Maroc Vert, notamment les volets de l'intensification des opérations de réhabilitation des palmeraies dévastées par la maladie du bayoud, l'extension des zones phoenicicoles en dehors des oasis, sur des terrains favorables ainsi que la modernisation du secteur par l'adoption de techniques agricoles appropriées et sa généralisation à tous les phoeniciculteurs pour augmenter la production et la productivité.

Conscient de cette situation et de l'importance de la filière phoenicicole pour le Maroc, l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) entreprend beaucoup d'efforts pour développer ce secteur du palmier dattier pour notre pays.

La présente fiche contient des données techniques offrant aux phoeniciculteurs, aux techniciens et aux étudiants des informations scientifiques et techniques modernes pour le développement des vergers du palmier dattier, une meilleure rentabilité, productivité et qualité dattière. Cette fiche technique se propose donc d'offrir un modèle des techniques à suivre dans la culture du palmier dattier, à savoir les méthodes de multiplication et de mise en place de nouveaux vergers phoenicicoles ainsi que les principales techniques culturales suivies pour la gestion, l'entretien et la protection phytosanitaires des vergers phoenicicoles productifs.

La présente fiche technique est le fruit de la contribution de plusieurs cadres spécialistes en la matière au sein de l'INRA, du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime, des Offices Régionaux de Mise en Valeur Agricole, des Directions Provinciales de l'Agriculture et certaines organisations internationales. Que tous ces partenaires trouvent ici notre grande reconnaissance et meilleurs remerciements tout en espérant que tous les intervenants dans ce secteur trouveront l'information qui leur est nécessaire pour le développement de la filière phoenicicole au Maroc.

Professeur Mohamed BADRAOUI  
Directeur de l'Institut National  
de la Recherche Agronomique (INRA)



المعهد الوطني للبحث الزراعي  
Institut National de la Recherche Agronomique

Avenue de la victoire  
B.P. 415 Rabat Principal - maroc  
Tél. : 00 212 537 770 955 / 537 772 642  
Fax : 00 212 537 770 049 / 537 777 355