

Reda Meziani

MEJHOUL

IMPORTANCE, TECHNIQUES DE PRODUCTION,
VALORISATION ET COMMERCIALISATION



المعهد الوطني للبحث الزراعي

٠٥٤١٠٨ | ٠٥٤٤٠٠ | ٤٠٥٥٥٥ | ٠٥٤٤٠٠٤٠

Institut National de la Recherche Agronomique

MEJHOUL

IMPORTANCE, TECHNIQUES DE PRODUCTION,
VALORISATION ET COMMERCIALISATION


Reda Meziani

Institut National de la Recherche Agronomique

Préface

Le palmier dattier est l'ossature du système oasien au Maroc. Il joue un rôle important dans la lutte contre la désertification, la préservation de la biodiversité, la création de microclimats favorables à l'agriculture, et la contribution aux revenus de la population des zones oasiennes.

A l'instar des autres secteurs stratégiques, le Plan Maroc Vert lancé par le Ministère d'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts en 2008 a désigné la filière du palmier dattier comme une priorité pour donner un nouvel élan à l'économie agricole dans les zones oasiennes. En effet, ce plan s'est fixé comme objectif la reconstitution et la densification des palmeraies existantes et la création de nouvelles plantations modernes aussi bien à l'intérieur des palmeraies qu'à l'extérieur de celles-ci dans, particulièrement là où l'eau n'est pas un facteur limitant.



Tenant compte de son origine, sa qualité et son importance socio-économique, le Maroc a mis le Mejhoul, la variété noble et perle des oasis marocaines, au cœur de la stratégie nationale de développement du secteur phoénicicole. Ainsi, un grand programme de production de vitroplants de palmier dattier a été amorcé, et pour lequel le Mejhoul représente 67% du mixte variétale à produire. Cette filière, en l'occurrence la variété Mejhoul, a toujours occupé une place prioritaire dans les programmes de recherche de l'Institut National de la Recherche Agronomique, où la technique de micro-propagation par organogenèse fut un réel "success story" non seulement pour l'Institut, mais également pour le Royaume.

Le présent ouvrage intitulé "Mejhoul : importance, techniques de production, valorisation et commercialisation" se veut une synthèse des principaux acquis de recherche sur la variété Mejhoul. Il met l'accent sur l'importance et les caractéristiques de cette variété ainsi que les techniques de production, de valorisation et de commercialisation lui sont appropriées. Il met également un focus sur l'expérience du Maroc en termes de production de la variété Mejhoul, notamment dans le cadre du Plan Maroc Vert et dans la stratégie Génération Green 2020-2030.

Je félicite Dr. Meziani Reda pour cet ouvrage qui contribuera certainement au développement et à la promotion de cette variété noble et constituera une référence, pour les chercheurs, les phoeniculteurs et les agents de développement.

Dr. Bekkaoui Faouzi

*Directeur de l'Institut National
de la Recherche Agronomique*

Remerciements

La réalisation de cet ouvrage n'aurait pu être possible sans le concours de plusieurs personnes auxquelles je voudrais témoigner toute ma gratitude. Je voudrais tout d'abord remercier grandement Dr. Faouzi BEKKAOUI, Directeur de l'Institut National de la Recherche Agronomique pour les encouragements qu'il ne cesse de prodiguer aux chercheurs pour persévérer et publier leurs travaux de recherche.

Je tiens à remercier également tous les collègues du Centre Régional de la Recherche Agronomique d'Errachidia et du Programme "Palmier dattier" avec qui j'ai travaillé et appris, et sans leur aide et engouement plusieurs réalisations antérieures et en cours n'auraient pas vu le jour.




Une reconnaissance très particulière est adressée à l'équipe du laboratoire PalmINRA m'ayant tant aidé, soutenu et surtout beaucoup supporté.

J'adresse tous mes remerciements à la fois aux collègues de la Division Scientifique pour la validation et l'amélioration de cet ouvrage en la personne de Dr. Imane THAMI ALAMI et aux collègues de la Division de l'Information et de la Communication pour leurs efforts d'édition du présent document, notamment MM. Otman SEBBATA et Reddad TIRAZI.

Mes derniers remerciements vont à tous les phoeniculteurs que j'ai rencontré et qui m'ont toujours fasciné par leur savoir-faire, hospitalité et sens de partage.






*Je dédie ce document à ma défunte mère,
A mon très cher père,
A mes très chers frères et sœurs,
A ma très chère épouse Zineb,
A ma petite Chahd et mon petit Adam*

Table des matières

Préface	
Liste des abréviations	
Liste des tableaux	
Liste des figures	
Introduction.....	15
Distribution géographique et production des dattes Mejhoul.....	17
Caractéristiques de la variété Mejhoul.....	19
Caractéristiques de l'arbre.....	19
Caractéristiques de la datte.....	21
Techniques de production de la variété Mejhoul.....	25
Multiplication.....	26
Méthodes conventionnelles de propagation du Mejhoul.....	26
Micro propagation du Mejhoul.....	31
Plantation.....	37
Irrigation.....	39
Fertilisation.....	44
Maîtrise des besoins de la plante selon les stades de croissance.....	46
Maîtrise des symptômes de carences.....	46
Analyses du sol.....	47
Analyses des feuilles.....	50
Fertilisation foliaire.....	50
Taille.....	51
Pollinisation.....	52
Pollinisateurs du palmier dattier.....	52
Techniques de préparation et de conservation du pollen.....	56
Techniques de pollinisation du palmier dattier.....	58
Influence des conditions climatiques sur la réussite de la pollinisation.....	59



Éclaircissage et ciselage.....	62
Courbement des régimes.....	64
Ensachage et protection des régimes.....	65
Gestion phytosanitaire.....	66
Bayoud.....	66
Charançon rouge.....	68
Pourriture des inflorescences.....	72
Acariose.....	74
Cochenille blanche.....	76
Dépérissement noir des palmes.....	77
Pyrale.....	80
Avalement du cœur « Belâat ».....	81
Mauvaises herbes.....	82
Récolte.....	83
Techniques de poste récolte et de conservation des dattes Mejhoul.....	86
Pré-refroidissement.....	86
Fumigation.....	87
Triage.....	88
Lavage.....	90
Séchage.....	91
Stockage et conditionnement.....	93
Aspects économiques relatifs à la variété Mejhoul.....	96
Coût de production des vitroplants de la variété Mejhoul.....	96
Coût de production des dattes de la variété Mejhoul.....	100
Commercialisation de la variété Mejhoul.....	102

Références Bibliographiques

LE présent ouvrage est une synthèse des principaux acquis de recherche sur la variété Mejhoul. Il met l'accent sur l'importance de cette variété et ses caractéristiques typiques ainsi que les techniques de production, de valorisation et de commercialisation lui sont appropriées. Il met également la lumière sur l'expérience du Maroc en termes de développement de cette variété noble, notamment dans le cadre du Plan Maroc Vert et la nouvelle stratégie Génération Green 2020-2030.



A PROPOS
DE L'AUTEUR

Chercheur à l'INRA depuis 2010 suite à l'obtention d'un diplôme d'Ingénieur d'Etat en arboriculture fruitière. Dr. Meziani Reda est coordinateur du programme national de recherche palmier dattier depuis 2017, et responsable du laboratoire national de culture des tissus du palmier dattier. Il est également titulaire de Doctorat en biotechnologie.

Dr Meziani a assuré les fonctions du chef du Centre Régional de l'INRA à Errachidia et du coordonnateur de l'Unité de Recherche sur les systèmes Oasiens. Il a coordonné et participé à plusieurs projets de recherche nationaux et internationaux où il a été chargé de plusieurs missions de consultation et d'expertise dans le domaine de la micro-propagation du palmier dattier auprès d'autres pays phoénicoles. Dr Meziani est auteur et co-auteur de plus de 50 publications dans des revues scientifiques et professionnelles.



المعهد الوطني للبحوث الزراعي

⊙⊕⊗⊘⊙ ⊙⊕⊗⊘⊙ | ⊙⊕⊗⊘⊙ | ⊕⊗⊘⊙⊕⊗

Institut National de la Recherche Agronomique

