



وزارة الفلاحة والصيد البحري
Ministère de l'Agriculture
et de la Pêche Maritime

المعهد الوطني للبحث الزراعي
Institut National de la Recherche Agronomique

أهلّس

فخيل التمر بالمغرب

Atlas

du Palmier Dattier au Maroc



أطلس فخيل التمر بالمغرب

Atlas du Palmier Dattier au Maroc

تم طبع هذا الأطلس بمساهمة الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الواحات وشجر الأركان

Cet Atlas a été réalisé avec la contribution financière
de l'Agence Nationale pour le Développement des Zones Oasiennes et de l'Arganier

كلمة مدير المعهد الوطني للبحث الزراعي و مدير عام الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الواحات وشجر الأركان

تعتبر زراعة نخيل التمر في المغرب ذات أهمية بالغة بالنظر للدور الأساسي الذي تلعبه هذه الشجرة على الصعيد البيئي، الإقتصادي و الاجتماعي بالمناطق الصحراوية و شبه الصحراوية. وإذا اعتبرنا المقومات البيولوجية والفيزيولوجية للنخلة، فإن هذه الشجرة تستطيع تحمل الظروف الصعبة للبيئة الصحراوية التي تتمثل في الحرارة المفرطة وقلة المياه وارتفاع ملوحتها. كما أن النخلة توفر ظروفًا مناخية ملائمة لنمو المزروعات التحتية المتواجدة بالواحات مما يشكل نظامًا واحاتيا خاصًا.

تقدر مساحة نخيل التمر بالمغرب بحوالي 48 ألف هكتار وعدد الأشجار بحوالي 4 ملايين و800 ألف نخلة. كما يقدر معدل الإنتاج السنوي للتمور بحوالي 90 ألف طن خلال السنوات الخمس الأخيرة، وقد يصل الإنتاج إلى 100 ألف طن في بعض السنوات الجيدة. على المستوى الإقتصادي والاجتماعي، يساهم قطاع النخيل في الدخل الفلاحي بهذه المناطق بنسب تتراوح ما بين 20 و 60% و يوفر فرص الشغل لعدد لا يستهان به من سكان الواحات. كما توفر أشجار النخيل العديد من المخلفات (كالجريد، والسيقان، والكرناف، والليف) التي تستخدم في استعمالات عدة كالصناعة التقليدية، والإستخدام المنزلي في إنتاج الطاقة وتثبيت الكثبان الرملية.

يمتاز نخيل التمر بالمغرب بوفرة أصنافه وإختلافها، مكونا بذلك مخزونًا وطنيًا هائلًا من الموارد الوراثية تضاف إلى الموارد الوراثية النباتية الأخرى. فقد تم يزيد عن 453 صنف من التمور إلى جانب نسبة عالية من أنواع الخلط التي تمثل حوالي 55% من مجموع أصناف نخيل التمر بالمغرب. ومن بين الأصناف المغربية المعروفة يمكن على سبيل المثال ذكر أصناف المجهول، الجيهل، بوقوس، بوسكري، أدمو، أزيزة، أم النحل، بوسليخن، بوزكاغ، بوسحمي، بورار، إلخ. تشكل هذه الثروة الهائلة من الأصناف وأنواع الخلط التي يتوفر عليها المغرب الركيزة الأساسية لدوام الحياة بالواحات رغم المخاطر المتعددة المحدقة بها خصوصا مرض البيوض و تردد سنوات الجفاف.

يظل معدل الإنتاجية للنخلة الواحدة لا يتعدى 20 كلغ، متدنيا وضعيفا جدا بالمقارنة بالمعدلات التي يتم تسجيلها في العديد من الدول المنتجة للتمور والتي قد تصل إلى 100 كلغ. ويرجع ضعف هذا المعدل إلى عدة معوقات حيوية وطبيعية وكذلك تقنيات الإنتاج التقليدية المتبعة. لهذا تظل كمية وجودة الإنتاج المغربي من التمر محدودة وتقدر بحوالي 75.000 طن، مما يستدعي استيراد حوالي 30 إلى 40 ألف طن من التمور سنويا خلال شهر رمضان حيث يكثر الطلب.

من أجل رفع هذه المعوقات والنهوض بالقطاع، أعطيت لسلسلة التمر مكانة متميزة في إطار مخطط المغرب الأخضر عبر محاور مختلفة منها تكثيف الغرس بالواحات المتضررة من مرض البيوض، وتوسيع رقعة الغرس في المناطق الملائمة لزراعته، ثم عصرنة القطاع بتطوير تقنيات زراعية ملائمة وتعميمها على المزارعين من أجل الرفع من الإنتاجية وكذلك تحويل التمور ذات القيمة التجارية الضعيفة، بالإضافة إلى تنظيم المنتجين والفاعلين في القطاع.

يحتوي هذا الأطلس على معلومات تهم السلسلة من خلال توصيف دقيق لأهم الأصناف المعروفة، إضافة إلى معلومات علمية وتقنية من شأنها المساهمة في تطوير المعارف حول زراعة نخيل التمر بالمغرب.

ذ. محمد بدراوي

مدير المعهد الوطني للبحث الزراعي



Pr Mohammed Badraoui

Directeur de l'Institut National
de la Recherche Agronomique

Mot du Directeur de l'INRA et du Directeur Général de l'ANDZOA

Dans les zones oasiennes du Maroc, le palmier dattier joue un rôle capital sur le plan socio-économique et écologique. Si l'on considère les caractéristiques biologiques et physiologiques, cet arbre peut résister aux conditions difficiles du milieu désertique comme la chaleur excessive, le froid hivernal et la salinité des eaux et des sols. Le palmier dattier crée également des conditions climatiques favorables au développement d'une agriculture sous jacente, spécifique au système oasien.

Au Maroc, les palmeraies s'étendent sur une superficie d'environ 48.000 hectares avec 4.800.000 pieds de palmiers. La production moyenne annuelle en dattes est d'environ 90.000 tonnes sur les 5 dernières années, et peut atteindre 100.000 tonnes dans les années favorables. Sur le plan socio-économique, le secteur du palmier dattier contribue à hauteur de 20 à 60% du revenu agricole et crée une activité importante dans les zones de palmeraies. Nonobstant, de nombreux sous-produits sont utilisés dans des usages traditionnels tel que l'artisanat, la production de l'énergie domestique, sans oublier la stabilisation des dunes de sable.

Le palmier dattier est caractérisé par sa grande diversité génétique, contribuant de façon appréciable à la richesse des ressources génétiques nationales et la biodiversité. La recherche agronomique a recensé 453 variétés de dattes avec une forte proportion de types khalt représentant environ 55% des cultivars de palmier dattier au Maroc. Parmi les variétés les plus connues, nous citerons : Mejhoul, variété de renommée mondiale, Jihel, Boufeggous, Bouskri, Ademou, Aziza, Oum Nhel, Bouslikhen, Bouzegagh, Busthami, Bourar, etc. Cette richesse en variétés et Khalt est le fondement essentiel de la durabilité des oasis, malgré les risques qui les guettent notamment la maladie du Bayoud et la sécheresse.

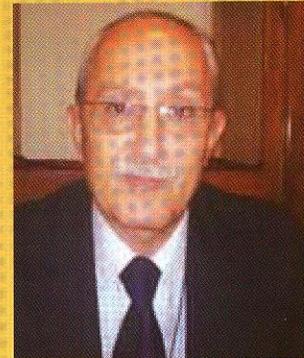
Toutefois, la productivité du palmier dattier demeure faible (20 kg/arbre) en comparaison avec les rendements de la plupart des pays producteurs de dattes qui peuvent atteindre le seuil de 100 kg par arbre. Ce faible rendement est dû à plusieurs contraintes biotique et physique ainsi qu'aux techniques de production rudimentaires et archaïques. Cela engendre une production nationale limitée (75.000 T) et exige des importations de l'ordre de 30.000 à 40.000 tonnes de dattes par an, notamment à l'occasion du mois de Ramadan, où la demande atteint son pic.

Pour lever ces contraintes et promouvoir la filière du palmier dattier, des mesures importantes ont été prises dans le cadre du Plan Maroc Vert, articulées autour de plusieurs axes dont l'intensification de la plantation au niveau des oasis touchées par la maladie du Bayoud, l'expansion des plantations dans les zones propices à la culture et la modernisation du secteur par l'introduction de techniques agricoles adaptées et leur diffusion auprès des agriculteurs. La valorisation des dattes à travers leur conditionnement et leur commercialisation et la transformation de celles à faible valeur marchande ainsi que l'organisation des producteurs et de tous les acteurs de la filière sont des actions déjà intégrées dans le cadre du contrat-programme signé avec l'interprofession.

Le présent Atlas offre des informations d'intérêt majeur concernant une caractérisation précise des variétés les plus connues, en plus d'informations scientifiques et techniques qui peuvent contribuer au développement des connaissances sur les palmeraies et la plantation du palmier dattier au Maroc.

ذ. بشير سعود

مدير عام الوكالة الوطنية لتنمية
مناطق الواحات وشجر الأركان



Dr Bachir Saoud

Directeur Général de l'Agence
Nationale de Développement des
Zones Oasiennes et de l'Arganier

Sommaire

Mot du Directeur de l'INRA et du Directeur Général de l'ANDZOA	8
Remerciements	10
Généralités sur la filière phoéniciicole marocaine	14
Présentation des principales variétés du palmier dattier au Maroc	36
Premières variétés de palmiers dattiers sélectionnées	56
Les cultivars les plus représentés	84
Les cultivars peu représentés	124
Les cultivars rares	156
Guide de mise en place et de conduite d'un verger phoéniciicole	188

فهرس

كلمة مدير المعهد الوطني للبحث الزراعي و مدير عام الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الوحات وشجر الأركان	8
شكر	10
لمحة عن سلسلة نخيل التمر بالمغرب	14
عرض لأهم أصناف نخيل التمر بالمغرب	36
أوائل أصناف نخيل التمر المختارة	56
أصناف نخيل التمر الأكثر تمثيلية	84
أصناف نخيل التمر الأقل تمثيلية	124
أصناف نخيل التمر النادرة	156
دليل إنشاء مزارع نخيل التمر وأعمال البستنة	188



وزارة الفلاحة والصيد البحري
Ministère de l'Agriculture
et de la Pêche Maritime

المعهد الوطني للبحث الزراعي
Institut National de la Recherche Agronomique

أهلّس

فخيل التمر بالمغرب

Atlas

du Palmier Dattier au Maroc