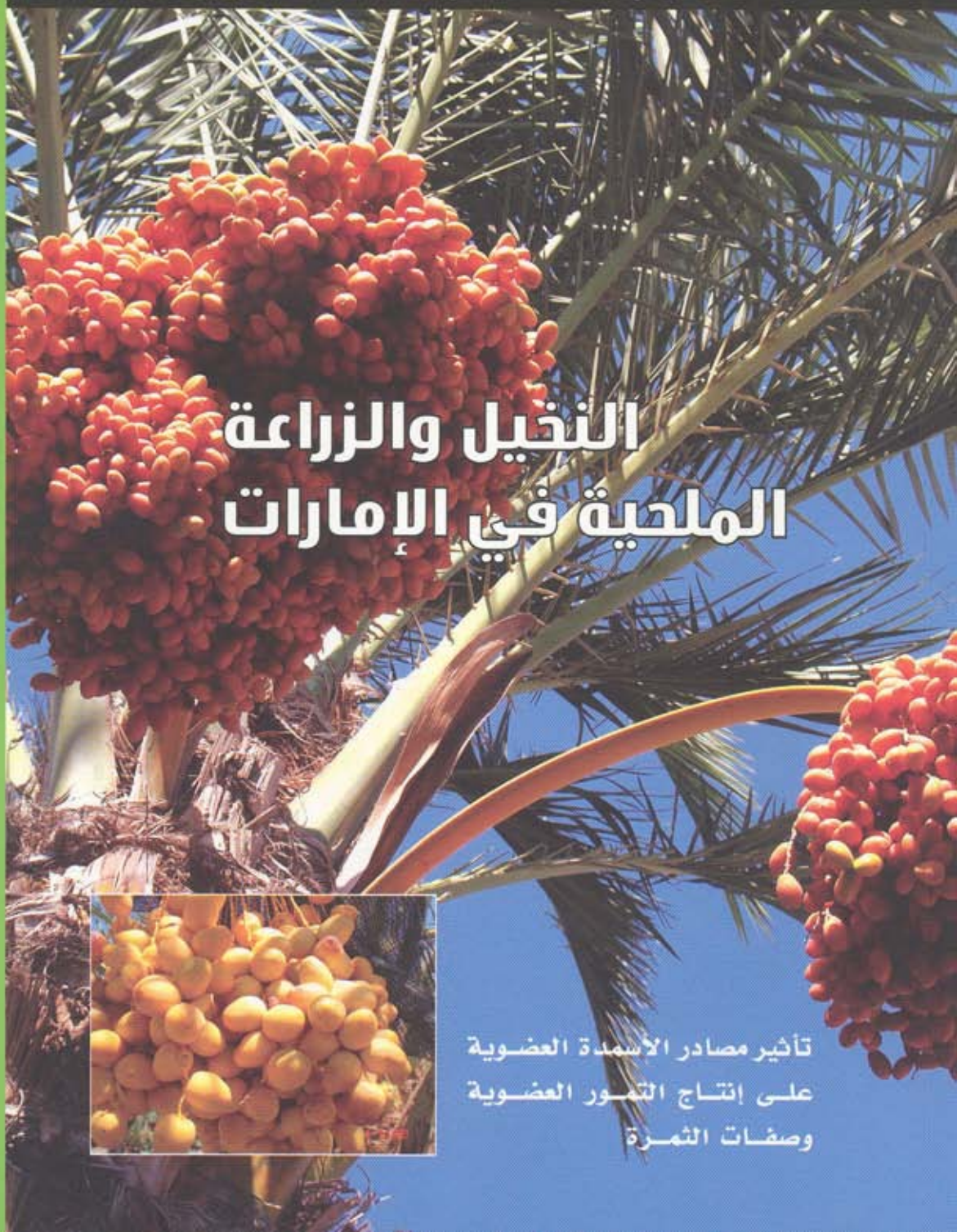
الشجرة المباركة

العدد ٠١ . مارس (آذار) ٢٠٠٩ جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر



النخيل والزراعة الملحية في الإمارات

تأثير مصادر الأسمدة العضوية على إنتاج التمور العضوية وصفات الثمرة

جمعة الماجد

إقامة جائزة دولية للتمور هو أكبر دليل على اهتمام الشيخ خليفة ،حفظه الله، بهذه الشجرة المباركة، وهذا مفخرة لدولة الامارات

مصنع تمور العين

بداية مكننة تصنيع التمور في دولة الامارات العربية

إنتاج الحرير الصناعي من التمور

شجرتنا

رد الجميل

كانت النخلة منذ القدم ولا تزال تمثل بارتفاعها وشموخها فخر واعتزاز شعب الإمارات، كما كانت تمثل رمز الحياة والعطاء الوفير المتجدد، لقد جاهد الأجداد في أن يجعلوا الإمارات رقعة خضراء تزهو ببساتين النخيل المحملة بأعذاق الرطب النضيدة، ولقد عمل قطاع كبير من الأسر الإماراتية في فلاحة الأرض منذ القدم وتوارثوا هذا العمل جيلاً بعد جيل واهتموا باستصلاح الأرض وقاموا بإعدادها، وكانت النخلة هي جوهر اهتمامهم في هذا المجال وحرصوا على أن تنمو وتعلو وتزدان بها البساتين على طول البلاد وعرضها.

فشجرة نخيل التمر عبر تاريخها الطويل كانت ومازالت للإنسان الرفيق الأمين والملاذ الآمن الذي وفر له الغذاء والمأوى لمواجهة شظف العيش في مسيرة الحياة.

والآن.. ألا تحتاج منا هذه الشجرة أن نوليها كل العناية والإتقان مستفيدين من كل الوسائل المتاحة لدينا في عصر أصبح فيه العالم قرية صغيرة نتواصل فيه مع كل الناس على وجه الأرض بكل يسر. حيث نجد أن دولة الإمارات كانت سباقة في توفير كل إمكانيات الدعم والرعاية والمتابعة، منذ أكثر من نصف قرن ونيف يوم كان المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان «طيب الله ثراه»، ممثلاً للحاكم في المنطقة الشرقية من البلاد حيث كانت أولى مبادراته التنموية هي تأمين المياه العذبة الوفيرة للإنسان والأرض الزراعية خصوصاً منها واحات النخيل، عبر حفر الأفلاج الجديدة وإصلاح قديمها. فكان لشجرة النخيل نصيب الأسد في رؤية وفكر زايد «رحمه الله» ضمن مسيرة التنمية وبناء الدولة.

واليوم جاء وقت رد الجميل لهذه الشجرة التي وقفت مع أبناء الإمارات وقفة الصديق الوفي، فجاء الرد من دولتنا الحبيبة وحكيمها صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة «حفظه الله»، عبر تنمية وتطوير قطاع النخيل وتشجيع العاملين فيه من مزارعين ومنتجين ومصنعين ومصدرين وباحثين ومختصين... أفراداً ومؤسسات وشركات من خلال تطوير البنية التحتية والبيئة القانونية وتوفير الدعم المادي اللازم في هذا المجال.

فجاءت جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر تتويجاً لهذه الرؤية والجهود الحثيثة التي بذلها صاحب السمو رئيس الدولة «حفظه الله» تقديراً من سموه للشجرة المباركة والعاملين في هذا القطاع سواء في دولة الإمارات أو أي دولة أخرى حول العالم بما يعزز من المكانة المرموقة والدور الريادي الذي تتبوؤه الدولة عربياً ودولياً في مجال نخيل التمر.

نهيان مبارك آل نهيان
وزير التعليم العالي والبحث العلمي
رئيس مجلس أمناء جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر

كلمتنا

نجاح لم يأت من فراغ

النخلة رمز العطاء والخير عند أهل الإمارات، وسر بقائهم وعامل من عوامل تمسكهم وتشبثهم بهذه الأرض وإخلاصهم لها. فهي الغذاء والصحة ومورد الرزق. استمدوا منها كل متطلبات ومستلزمات حياتهم من أدوات يستخدمونها في البيت والمزرعة والعمل بالسوق أو في الصيد. لهذا كله استحقت أن يطلق عليها الشجرة المباركة. وكان المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان «طيب الله ثراه» قد حث على الاهتمام بها ورعايتها والإكثار من زراعتها، حيث وجدت دعوته السامية استجابة كبيرة بين أبناء الإمارات فوصل عدد أشجار النخيل في البلاد إلى أكثر من ٤٠،٧٠٠،٠٠٠ نخلة بحسب آخر إحصائيات وزارة البيئة والمياه لعام ٢٠٠٥ (وزارة الزراعة والثروة السمكية سابقاً).

من هنا جاءت النتيجة الكبرى عبر حصول دولة الإمارات على الرقم القياسي بعدد أشجار نخيل التمر المزروعة في العالم، حسب موسوعة جينيس للأرقام القياسية لعام ٢٠٠٩ التي قدمت أول شهادة لرقم قياسي فريد من نوعه في العالم. فهذا الفوز أتى بفضل الرؤية الحكيمة لرجل البيئة الأول المغفور له الشيخ زايد «طيب الله ثراه» وبفضل التوجيهات السامية والمتابعة الحثيثة والدعم اللامحدود لراعي النخلة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة «حفظه الله» عبر توفير بيئة عمل ايجابية ينمو فيها الإبداع والتميز.

كما كان لجهود معالي الشيخ نهيان مبارك آل نهيان وزير التعليم العالي والبحث العلمي رئيس مجلس أمناء جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر أبلغ الأثر في تنمية قطاع نخيل التمر بالإمارات، عبر احتضان جامعة الإمارات لمُرَكَّبْ نخيل التمر في مدينة العين الذي يضم أكبر وأوسع مؤسسات علمية بحثية وإنتاجية في خدمة الشجرة المباركة وهي الشبكة العالمية لنخيل التمر، والمركز العربي للهندسة الوراثية والتقانات الحيوية، وجمعية أصدقاء النخلة، ووحدة دراسات وبحوث تنمية النخيل والتمور، وجمعية أصدقاء النخلة، وكان آخرها إشهار جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر التي يرأس مجلس أمنائها أيضاً.

مبروك لفوز الإمارات بالرقم القياسي الأول في زراعة أشجار نخيل التمر في العالم، مبروك نقولها لدولة الإمارات قيادة وحكومة وشعباً ووزارة البيئة والمياه ودائرة البلديات والزراعة/ قطاع الزراعة مؤسسات وهيئات وجمعيات وأفراد مزارعين ومنتجين ومصنعين وباحثين ومختصين ولكل محبي الشجرة المباركة على هذه الأرض الطيبة.

أ.د. عبد الوهاب زايد
أمين عام جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر
رئيس التحرير

جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر
KHALIFA INTERNATIONAL DATE PALM AWARD

هيئة الإشراف العلمي

سعادة الدكتور غالب علي الحضرمي
عميد كلية الأغذية والزراعة
جامعة الإمارات العربية المتحدة

سعادة الدكتور هلال حميد ساعد الكعبي
مدير إدارة الحدائق والمرافق الترفيهية
القطاع الجنوبي، بلدية مدينة العين

سعادة الدكتور حسن شبانة
الشبكة الدولية للنخيل والتمور

مراسلات المجلة
ترسل كافة المواد العلمية والفنية
باسم رئيس اللجنة الإعلامية، مدير التحرير
على العنوان التالي:
ص.ب: 82872 العين،
ص.ب: بريد 42781 أبوظبي
الإمارات العربية المتحدة
هاتف متحرك: 0097150 6979645
فاكس: 0097137832550
فاكس: 0097126391584
emadsaad_26@yahoo.com
kidpa@uaeu.ac.ae
www.kidpa.uaeu.ac.ae

الشجرة المباركة
مجلة فصلية علمية متخصصة بالنخيل والتمور

الناشر
جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر

العدد الأول
ربيع الأول 1430 هجري / مارس 2009 ميلادي

الرئيس الفخري
سمو الشيخ نهيان مبارك آل نهيان
وزير التعليم العالي والبحث العلمي
رئيس مجلس أمناء الجائزة

رئيس التحرير
الدكتور عبد الوهاب زايد
أمين عام الجائزة
مقرر مجلس الأمناء

مدير التحرير
المهندس عماد سعد
رئيس اللجنة الإعلامية
emadsaad_26@yahoo.com

المدير القانوني
الدكتور هلال حميد ساعد الكعبي
رئيس اللجنة المالية والإدارية

تدقيق لغوي
الأستاذ محمود بدر

تصوير ضوئي
جاك جبور، نزار بلوط

تصميم وإخراج وطباعة
Fine Line
صندوق بريد 111047 ابوظبي، الإمارات العربية المتحدة
هاتف: 0097126333970
فاكس: 0097126333756
finelinead@emirates.net.ae
finelinead@hotmail.com

معايير النشر بالمجلة

١-أن يكون المقال جديداً، ومخصصاً لمجلة الجائزة فقط، ولم يسبق نشره.

٢-أن يكون المقال مطبوعاً على الحاسب الآلي سواء باللغة العربية أو الانكليزية، مذيلاً بالمصادر والمراجع المختصة.

٣-أن تزود البحوث والدراسات بالصور العلمية اللازمة ذات الجودة العالية Digital-High resolution

٤-ترسل المقالات والصور بالبريد الالكتروني للمجلة، أو ترسل ضمن قرص مدمج (C.D) مع نسخة ورقية مطبوعة على صندوق بريد الجائزة.

٥-المجلة غير ملزمة بإعادة ما يصلها من مقالات، إلى أصحابها سواء نشرت أم لم تنشر.

٦-يرسل الكاتب صورة شخصية مع سيرته الذاتية موضحاً فيها الاسم الثلاثي ورقم الهاتف والبريد الالكتروني وصندوق البريد. بالإضافة إلى رقم حسابه في البنك الذي يتعامل معه في بلده حتى نتمكن من إرسال المكافأة المالية في حال النشر، وفق النظام المالي المعمول به في إدارة المجلة.

٧-المقالات الواردة في المجلة تعبر بالضرورة عن آراء كتابها ولا تلزم الجائزة.

٨-ترتيب المواد العلمية ضمن العدد يخضع لاعتبارات فنية.

٩-صفحات المجلة مفتوحة لجميع محبي النخلة حول العالم بما يساهم في توطين المعرفة وبناء مجتمع مستدام.

الفهرس

10 معرض الامارات الدولي للتمور

29 الخوص عطاء بلا حدود

48 لقاء مع معالي جمعة الماجد

56 انتاج الايثانول من التمور

66 مصنع تمور العين

91 تبخير التمور

استخدام فطر الترايكوغراما

20

انتاج الحرير الصناعي من التمور

38

النخيل والزراعة الملحية بالامارات

52

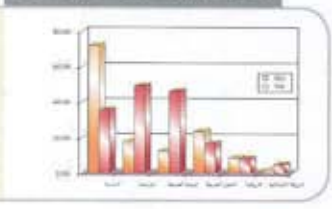
زراعة النخيل في اليمن

59

دور المبيدات الحشرية في المصائد

76

موقع العرب في سوق التمور الدولي



99

CONTENTS

THIRD INTERNATIONAL DATE PALM EXHIBITION

05

07

LARGEST DATE PLATE IN THE WORLD

EXHIBITION IN TRIPOLI (LIBYA)

09

11

PLANT-OFF TYPES

AL-AIN DATE FACTORY

22

25

TISSUE CULTURE TECHNIQUES

OBJECTIVES OF THENETWORK

27

31

IRAQI DATE PALM

KIDPA

32

35

INTERVIEW WITH H.E. GUMAA AL – MAJED

AGRICULTURE IN UAE

38

42

EFFECT OF DIFFERENT ORGANIC FERTILIZER TYPES

جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر
KHALIFA INTERNATIONAL DATE PALM AWARD

Scientific Supervision Board

Prof. Ghaleb Alhadrami
Dean's Office
College of Food and Agriculture,
UAE University

Dr.Helal Humaid Saad Al Kaabi
Director of Gardens & Recreation
Facilities Div. Southern Strip

Dr. Hassan Shabana
Date Palm Global Network

Magazine Correspondences
All technical and scientific materials are to be addressed to the Head of the Media Committee, Editorial Manager, on the following address:
P.O. Box 82872, Al Ain, or
P.O. Box 42781, Abu Dhabi, UAE
Mobile No. 0097150 6979645
Fax: 0097126391584
0097137832550
emadsaad@yahoo.com
kidpa@uaeu.ac.ae
www.kidpa.uaeu.ac.ae

The Blessed Tree

A seasonal scientific magazine specialized in date palms

Published by
Khalifa International Date Palm Award

First Issue
Rabe' Al Awwal, 1430 Hijri / March 2009

Honorary Chairman
H.E. Sheikh Nahayan Mabarak Al Nahayan
Minister of Higher Education and Scientific Research
Chairman of the Award Board of Trustees

Editor in Chief
Dr. Abdelouahhab Zaid
Award Secretary General
Board of Trustees Secretary

Editorial Manager
Eng. Emad Saad
Head of Media Committee
emadsaad_26@yahoo.com

Legal Director
Dr. Helal Humaid Saad Al Kaabi

Proof Reader
Mr. Mahmoud Badr

Photography
Jack Jabour, Nezar Ballout

Design, Layout and Printing

Fine Line
P.O Box 111047, Abu Dhabi, U A E
Tel. 0097126333970
Fax: 0097126333756
Finelinead@hotmail.com
finelinead@emirates.net.ae

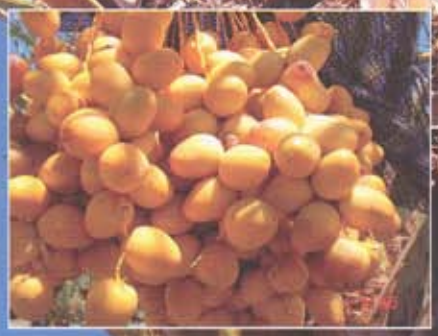
Publication criteria in the magazine

1. The articles should be new, dedicated particularly to the Award's magazine, and have not published before.
2. Articles are to be in a soft copy, whether in Arabic or English, and should be supported by specialized sources and references at the end.
3. Researches and studies should be accompanied by the required scientific photographs of high quality (digital / high resolution).
4. Articles and photographs are to be submitted to the magazine by e-mail, or to be sent to the Award's P.O. Box on a CD with a typed and printed hard copy.
5. The magazine is not obliged to return the articles back, whether published or not, to the participants.
6. A writer of an article should enclose a personal photo with his CV including the full name, phone number, email and P.O. Box, in addition to the bank account number in English (Name, Name of the Bank, Account Number and Swift Code) in order to allow sending him the due amount in case the article is published, in compliance with the Magazine's financial system.
7. All Articles in the magazine necessarily reflect the views of their respective authors and do not oblige Khalifa International Date Palm Award.
8. Scientific subjects in the magazine are arranged according to technical considerations.
9. The Magazine welcomes readers from all the date palm lovers around the world, who contribute in deepening the knowledge and building a sustainable society.

The Blessed Tree

Issue No. 01, March 2009 , KHLIFA INTERNATIONAL DATE PALM AWARD

DATE PALMS AND BIOSALINE AGRICULTURE IN THE UNITED ARAB EMIRATES



Effect of Different Organic Fertilizer Types on Yieled of Organic Dates Fruits and Its Quality

JUMAA AL-MAJED
Launching an international date palm award testifies to interest by H.H., the President Shiekh Khalifa in the blessed tree-a source of pride for the UAE.

PLANT-OFF TYPES
IN TISSUE CULTURE - DERIVED DATE PALM
(Phoenix dactylifera L.)

AL-AIN DATE FACTORY
Initiating the Mechanization of the Date Industry in the United Arab Emirates