

البروفيسور عبد الله بن صالح الغامدي

أستاذ علم الوراثة بكلية العلوم الزراعية والأغذية سابقاً

جامعة الملك فيصل

المملكة العربية السعودية



Prof. Abdullah Saleh Al-Ghamdi

Former Professor of Genetics

At College of Agriculture & Food

King Faisal University, Saudi Arabia



الصفحة	المحتوى
	الملخص
٧	• الملخص العربي .
١٠	• الملخص الإنجليزي .
	السيرة الذاتية
١٣	• المعلومات الأساسية .
١٣	• المعلومات الشخصية .
١٣	• التعليم .
١٤	• اللغات .
١٤	• الخبرات المهنية .
١٥	• عضوية ورئاسة المجالس .
١٦	• عضوية الجمعيات العلمية .
١٦	• الجمعيات الفخرية .
	الإجازات في مجال النخيل والتمور
١٩	• مركز أبحاث النخيل والتمور .
١٩	○ مقدمة .
٢٠	○ الأبحاث .
٢٠	○ الارشاد والتدريب .
٢١	○ أنشطة اخرى .
٢١	○ الجوائز .
٢٣	• بنك للأصول الوراثية لنخيل التمر .
٢٣	○ مقدمة .
٢٣	○ البحوث .
٢٥	• مصنع التمور التجريبي .
٢٥	○ مقدمة .
٢٥	○ المشروع .
٢٦	○ الأبحاث المنشورة .
٢٦	○ الجوائز .
٢٨	• تقنية زراعة الأنسجة والخلايا لنخيل التمر
٢٨	○ مقدمة
٢٩	○ الابحاث
٣١	○ الجوائز
٣٣	• ندوات النخيل في المملكة العربية السعودية

٣٣	○ مقدمة
٣٣	○ الندوات
٣٦	● المنح البحثية لباحث النخيل والتمور
٣٦	○ مقدمة
٣٦	○ المشاريع
٣٧	○ الجوائز
٣٨	● نشر الأبحاث في مجال زراعة النخيل وإنتاج التمور.
٣٨	○ مقدمة
٣٨	○ الأبحاث
٤٢	○ الأبحاث الفائزة بجوائز
٤٤	● حضور الندوات والمؤتمرات وورش العمل في زراعة النخيل وإنتاج التمور
٤٤	○ مقدمة
٤٤	○ المشاركات
٤٧	● رئاسة الجلسات العلمية والفرق الاستشارات في زراعة النخيل والتمور.
٤٧	○ مقدمة
٤٧	○ المشاركات
٤٩	● التحرير العلمي في مجال النخيل والتمور
٤٩	○ مقدمة
٤٩	○ المشاركات
٥٣	● ببليو جرافيا نخيل التمر القياسية الشاملة.
٥٣	○ مقدمة
٥٤	○ ببليو جرافيا نخيل التمر القياسية.
٥٥	○ المعارض
٥٧	○ الأبحاث
٥٧	○ الجوائز
٥٨	● ببليو جرافيا نخيل التمر الإلكترونية. الشاملة.
٥٨	○ مقدمة
٥٩	○ ببليو جرافيا نخيل التمر الإلكترونية
٦١	○ الأبحاث
٦١	○ المعارض
٦٣	● التأليف والنشر في مجال النخيل والتمور
٦٣	○ مقدمة
٦٣	○ كتب منشورة
٦٣	○ كتب تحت النشر

٦٣	○ استعراض كتب
٦٤	● المساهمة الاكاديمية في زراعة النخيل وإنتاج التمور
٦٤	○ مقدمة .
٦٤	○ تدريس مقررات زراعة النخيل وإنتاج التمور
٦٤	○ برنامج الماجستير .
٦٤	○ طلاب الدراسات العليا .
٦٥	● المحاضرات العامة في زراعة النخيل وإنتاج التمور .
٦٥	○ مقدمة
٦٥	○ المحاضرات
٦٦	● معارض النخيل والتمور .
٦٦	○ مقدمة
٦٦	○ معارض على المستوى الدولي
٦٨	○ معارض على المستوى المحلي
٦٨	○ معارض على المستوى الشخصي
٦٩	● الخدمات الاستشارية في مجال النخيل والتمور .
٦٩	○ مقدمة
٦٩	○ الشركات المستفيدة
٧٢	● اللجنة الوطنية العربية للنخيل والتمور .
٧٢	○ مقدمة
٧٣	○ اجتماعات اللجنة
٧٣	○ إنجازات اللجنة
٧٥	● شبكة بحوث نخيل التمر العالمية .
٧٥	○ مقدمة
٧٦	○ اجتماعات الشبكة
٧٧	○ المشاريع البحثية

حصلت على شهادة الدكتوراه عام ١٩٨١ م من جامعة ولاية كنساس بمدينة منهاتن بولاية كنساس، بالولايات المتحدة الأمريكية في تخصص الوراثة وتربية النبات و عدت للعمل بالمملكة العربية السعودية في نفس العام بكلية العلوم الزراعية والأغذية بجامعة الملك فيصل بالأحساء، وقد بدأت عملي مع شجرة نخيل التمر هذه الشجرة المباركة من اليوم الأول لعودتي للمملكة ولا زلت اعمل لها حتى يومنا هذا.

بدأت إنجازاتي في هذا المجال بإنشاء مركز أبحاث فريد للنخيل والتمور Date Palm Centr بجامعة الملك فيصل، حيث عملت فيه لأكثر من ١٦ عاماً مؤسساً ومديراً، ومشرفاً، وباحثاً، وقد حقق المركز العديد من الإنجازات في مجال البحوث والتطوير والتدريب والإرشاد. فقامت بإنشاء أول بنك للأصول الوراثية لنخيل التمر (*Phoenix dactylifera L*) في المركز وذلك ابتداء من عام ١٩٨٢. ويتكون البنك من الأصناف الوطنية والأصناف العالمية والأصناف المنتجة بواسطة تقنية زراعة الأنسجة. وقد نشرت أكثر من ١٠ أبحاث عن الأصول الوراثية لنخيل التمر في مجلات علمية محكمة، وعلى ضوء ذلك حصلت على جوائز وطنية ودولية لهذا الغرض. كما فمت إنشاء أول مصنع تمور تجريبي pilot plant بتمويل من مشروع بحثي research grant حصلت عليه من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بالرياض. كنت الباحث الرئيس فيه. ونتيجة لذلك، قمت بنشر أكثر من خمسة أبحاث في مجلات علمية محكمة. وحصلت على جوائز وطنية ودولية لهذا المشروع. كما قدمت واستت تقنية زراعة الأنسجة والخلايا لنخيل التمر إلى المملكة العربية السعودية. حيث أنشأت أول مختبر لزراعة الأنسجة والخلايا النباتية في المملكة، وأيضاً حصلت من خلال تقنيات زراعة الأنسجة والخلايا في عام ١٩٨٦ على أول نخيل مطابق للام. True-to-type. ونشرت أكثر من ٢٠ بحث. وقد حصلت على عدد من الجوائز الوطنية والدولية لهذا المشروع. وقد قمت بدورا رئيسيا في تنظيم الندوات الوطنية والدولية، مثل ندوات النخيل في المملكة العربية السعودية الأولى والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٨٢، والثانية والتي عقدت عام ١٩٨٦، والثالثة والتي عقدت عام ١٩٩٣، والرابعة والتي عقدت عام ٢٠٠٧. والخامسة والتي عقدت عام ١٩١٣ وعملت كمقرر لجان التنظيم ورئيس اللجنة العلمية للندوات. وحصلت على جائزتين وطنيتين في هذه الندوات.

خلال عملي في كلية العلوم الزراعية والأغذية ومركز أبحاث النخيل والتمور لأكثر من ٣٠ عاماً، حصلت على العديد من المنح البحثية. معظم هذه المنح كانت موجهة لإنتاج النخيل وتصنيع التمور. ونشرت أكثر من ٥٠ بحثاً علمياً محكماً في الدوريات الوطنية والدولية. معظم هذه الأبحاث في زراعة النخيل وإنتاج التمور. بعض من هذه الأبحاث حصلت على جوائز وطنية ودولية. كما شاركت في العديد من الندوات والمؤتمرات وورش العمل المحلية والدولية وقدمت العديد من الأوراق البحثية بها سواء باللقاء أو عرض المصققات أو المحاضرات العامة. وكانت معظم هذه الأوراق في زراعة النخيل وإنتاج التمور أو موضوعات ذات صلة بها. خلال هذا الوقت، شاركت أيضاً في تنظيم العديد من اللجان المنظمة لها. منها رئيس أو مقرر لكثير من الجلسات العلمية في كثير من المؤتمرات والندوات، ورئيس للعديد من الفرق الاستشارات الفنية. معظم هذه الدورات والاستشارات هي في مجال زراعة النخيل وإنتاج التمور، أو موضوع ذو صلة بالنخيل والتمور. وفي مجال التحرير العلمي عملت رئيس تحرير في العديد من إصدارات ندوات النخيل والتمور. عملت أيضاً عضواً في

هيئة تحرير مجلة نخيل التمر التي تصدرها منظمة الأغذية والزراعة. كما أكملت ببيولوجيا نخيل التمر الشاملة القياسية باللغة الإنجليزية المكونة من ١١ مجلد موزعة كالتالي: قوائم المراجع (مجلدين)، ملخصات الأبحاث (ثلاث مجلدات)، ببيولوجيا نوتية (مجلد واحد)، قائمة المؤلفين (مجلد واحد) وقائمة الدوريات (مجلد واحد)، والشرائح والصور (مجلدين). كما أكملت ببيولوجيا نخيل التمر الإلكترونية الشاملة (قاعدة بيانات) من مجموعة كاملة من ادبيات نخيل التمر والمراجع ذات الصلة (أكثر من ١٠٠٠٠ بحث). وقد تم تحليل محتوى هذه المواد تحليلًا فكريًا وقدمت في صيغ تفاعلية *visualizations* لتسهيل التعرف على موضوعاتها ومجالاتها الاهتمام بها باستخدام التصور المجري *Galaxy visualization* وتصور المصفوفات *Matrix visualization*.

كما نشرت كتابين في نخيل التمر، الأول ببيولوجيا نخيل التمر الشاملة. (١٩٨٦). م. أصف وعبد الله بن صالح الغامدي. مركز أبحاث النخيل والتمور، جامعة الملك فيصل. (٢١٧ صفحات، باللغة الإنجليزية). والثاني: ببيولوجيا نخيل التمر الشاملة النخيل (٢٠١١) *Phoenix dactylifera L*. عبد الله بن صالح الغامدي. تحت الطبع. وفي المجال الأكاديمي لقد قدمت بتدريس مقررات زراعة النخيل وإنتاج التمور لأكثر من ٣٠ عامًا. المقررات التي قمت بتدريسها هي: هورت ٣١١-إنتاج نخيل التمر (ساعتين معتمدة)، وهورت ٣٢٥-نخيل التمر (ثلاث ساعات معتمدة). ومع بعض زملائي في قسم البساتين، قمت بإعداد برنامج الماجستير في إنتاج النخيل والتمور. هذا البرنامج هو الأول من نوعه في أي جامعة. أيضا أشرفت واختبرت العديد من طلاب الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه) في بعض الجامعات الوطنية والدولية.

وفي مجال خدمة المجتمع في السنوات الـ ٣٠ الماضية، قدمت العديد من المحاضرات العامة في زراعة النخيل وإنتاج التمور، أو في موضوع ذات صلة. وكانت بعض هذه المحاضرات على المستوى الوطني في المملكة، والبعض الآخر على المستوى الدولي. كما قمت بتنظيم عدد من المعارض مختلفة عن النخيل والتمور، اثنين منها على المستوى الشخصي (معرض نخيل الأنايب، ١٤١٦ في جامعة الملك فيصل، الأحساء، ومعرض نخيل التمر، ١٤١٧ في المدينة المنورة). اثنين من المعارض على المستوى المحلي (مهرجان الجنادرية في ١٤٠٦ ومهرجان الجنادرية ١٤٠٧)؛ وأربعة معارض على المستوى الدولي (دولة الإمارات العربية المتحدة عام ١٤٢١، المملكة الأردنية الهاشمية عام ١٤٢٤، جمهورية اليمن عام ١٤٢٥، جمهورية النمسا عام ١٤٢٧).

وفي مجال خدمة الشركات المتخصصة في زراعة النخيل وتصنيع التمور ونظرا للخبرات التي اكتسبتها أثناء عملي في مركز أبحاث النخيل والتمور وكلية العلوم الزراعية والأغذية، قمت بتقديم العديد من الخدمات الاستشارية في مجال النخيل والتمور للعديد من الشركات والمنظمات مثل: شركة سآباد لإنتاج النخيل النسيجي بالدمام، شركة المدار بالخبر شركة القصيم الزراعية بالقصيم. شركة يوسف كانو بالبحرين. شركة بكتل الأمريكية بالظهران شركة طيبة بالمدينة المنورة. شركة بيشة الزراعية ببيشة. مجموعة ابونيان بالرياض، شركة نادك. شركة الري. شركة بتيل.

وعلى المستوى الدولي أنشأت لجنة دولية بمسمى (اللجنة الوطنية العربية للنخيل والتمور) وهي لجنة على المستوى الدولي تتبع الاتحاد العربي للصناعات الغذائية أحد الاتحادات العربية التابعة للجامعة العربية ومقره بغداد وكنت أول رئيس لها بموافقة المقام السامي. اللجنة حققت معظم أهدافها، على سبيل المثال لا الحصر، تنظيم الاحتفال بيوم النخيل العربي لعدد من السنوات، تنظيم العديد من الدورات التدريبية، كما أقمت شبكة بحوث نخيل التمر العالمية. أعضاء هذه الشبكة

مكونة من عدة دول عربية منها جمهورية مصر العربية والجمهورية السورية والمملكة المغرب ودول مجلس التعاون الخليجي ، وغيرها . وتتألف الشبكة من خمس شبكات فرعية . الأولي والاهم تقع بالمملكة العربية السعودية وهي (الإدارة المتكاملة للآفات IPM) وكان لي الشرف ان أكون رئيسها . وقد حققت الشبكة الكثير من أهدافها، مثل اجراء البحوث والتدريب والإرشاد . الشبكة مولت من البنك الاسلامي للتنمية بجدة وصندوق التنمية الزراعي بالأمم المتحدة بروما وبنك التنمية الاجتماعي والريفي بالكويت . ونتيجة لهذه الجهود الكبيرة حصلت ولله الحمد على عدد من الجوائز في مجال النخيل والتمور بعض الجوائز على المستوى الوطنية والبعض الاخر على المستوي الدولي .

For more than 30 years, I have dedicated my life to serving the date palm. I began my work in 1981 with Holy Tree, and it has been one of the most rewarding career choices I could have made. I nominate myself due to my many achievements over the span of my career. My achievements are as follows :

- Established a unique research center for date palm (*Phoenix dactylifera* L) at King Faisal University, where I worked as a director, supervisor, and researcher for more than 16 years. the center obtain many achievements in research, development, training and extension.
- Established a date palm (*Phoenix dactylifera* L.) germplasm bank in King Faisal University, Saudi Arabia. The bank consists of national and international cultivars produced through tissue culture technique
- I published more than 10 journal articles, and subsequently earned national and international awards for this.
- Established a date pilot plant through a research grant I obtained from King Abdulaziz Center for Science and Technology. I served as principal investigator. As a result, four journal articles were published. I received national and international awards for this project.
- Introduced and established a date palm tissue culture technique to the Kingdom of Saudi Arabia. I established the first plant tissue culture lab in the kingdom and obtained the first true-to-type date palm produced through tissue culture techniques in 1986. More than 20 articles were published. National and international awards were obtained for this project.
- I played a major role in organizing national and international symposiums, such as the date palm symposium in Saudi Arabia held at King Faisal University in 1982, 1986, 1993, and 2007. I worked as convener of the organizing committees and chairman of the scientific committees of the symposiums. I obtained two national awards for these symposiums.
- During my work at the College of Agriculture & Food date palm research center, I obtained many research grants. Most of these grants were conducted in date palm production and date processing. As a result of such grants, many articles were published, and both national and international awards received .
- In the last 30 years while working at the College of Agriculture & Food date palm research center, I published more than 50 articles in national and international journals. Most of these articles were written in date palm; some of these articles obtained national and international awards .

- Due to the grants I obtained, and the research I conducted, I wrote many articles and attended many symposiums and workshops. I presented many research papers as oral, poster or general lectures. Most of these papers were in date palm or a related subject. During this time, I also participated in organizing committees.
- I worked as chairman/convener of the scientific sessions in many symposium, and head of many technical consultation teams. Most of these sessions and consultations are in date palm, or a related subject.
- I worked as chief editor on many date palm symposiums; I also worked as a member of the editorial board of the date palm journal.
- I completed a comprehensive standard and electronic bibliography across the full range of date palm literature and related references (more than 10000 articles). The bibliography consists of author and periodicals index (1 vol.), Annotated bibliography (2 vol.), Abstract. (Five vol.), Literature Cited (3 vol.), Slides and pictures (3 vol.). The articles were analysed and organized by thematic content and presented in interactive visualizations that facilitate rapid identification of major themes and areas of interest using the Galaxy visualization and by the Matrix visualization.
- I published two books in date palm, the first one :Bibliography of Date Palm. (1986). M. I. Asif and A. S. Al-Ghamdi. Date Palm Research Center, King Faisal University. (217 Pages, In English). The second one: A Comprehensive Date Palm (Phoenix dactylifera L.) Bibliography (2011). Abdullah Saleh Al-Ghamdi .In the press, (consist of 14 vol. in English).
- I have taught date palm production courses for more than 30 years. The courses I taught are: Hort 311- Date Palm Production (2Cr. Hrs), and Hort 325- Date Palm Production (3Cr. Hrs).
- I, along with some of my colleagues in the Horticulture Department, created a Masters program in date palm production. This program is the first of its kind in any university. I also supervised and examined several graduate students (MSc. &PhD) in national and international universities.
- In the last 30 years, I have given many lectures in date palm production, or a related subject. Some of these lectures were national in the Kingdom, and others were international.
- I organized eight different date palm exhibitions-two of them at a personal level (Date Palm Test tube exhibition, 1416 at KFU, Al-Hassa, and date palm exhibition, 1417 at Al-Madinah); two exhibitions at university level (Al-Janadriah festival in 1406 and 1407); and four exhibitions at international level (UAE,1421, Jordan,1424, Yemen,1425, Austria,1427).

- Because of the experience I gained while working in the Date Palm Center and College of Agriculture & Food, I offer a consultation service to many companies and organizations such as:
 - Sabad, Co.,
 - Almdar, Co.,
 - Alqasem Co.,
 - Bishah Co.
 - Kano Co.,
 - Bectel Co,
 - Taiba Co.
 - Bisha Co.
 - Abonian Group,
 - Al-Madinah Co.
 - Nadc Co.
 - Ari Co.
 - Bateel Co.

- I established an international committee (Arabian national committee for date palm) and served as its committee chairman. The committee achieved most of its goals on an international level-for example, the Date Palm Tree Day celebration, the Date Palm Fund, several training programs, etc .

- I establish an international date palm research network; the members of this network come from Egypt, Syria, Morocco, GCC countries, and others. The network consists of five sub networks. I became the head of the most prominent one (integrated pests management, IPM) located in the kingdom. The network achieves many of its goals, such as research, training, and extension.

- National and international awards were obtained regarding the aforementioned achievements. Some of these awards were on an institute level, but most of the awards were on a personal level.

المعلومات الشخصية.

- الاسم: عبد الله بن صالح بن سعيد الخضر الغامدي
- الجنسية: سعودي
- تاريخ الميلاد: ١٣٧٢ هـ
- مكان الميلاد: الباحة
- الحالة الاجتماعية: متزوج.
- العمل الحالي:
 - مستشار متفرغ بوزارة البيئة والمياه والزراعة من عام ١٤٣٩ هـ (٢٠١٧ م) وحتى الان.
 - رئيس مجلس الادارة التأسيسي لجمعية زيتون الباحة التعاونية. من عام ١٤٣٩ هـ (٢٠١٧ م) وحتى الان.
 - عضو مجلس إدارة الجمعية التعاونية الاستهلاكية بالفرعة، الباحة من عام ١٤٣٧ هـ (٢٠١٥ م) وحتى الان.
 - استاذ كرسي الشيخ سعيد بن علي العنقري لأبحاث الزيتون بمنطقة الباحة. جامعة الباحة. من ١٤٣٧ هـ (٢٠١٥ م) وحتى الان.
 - رئيس مجلس ادارة الجمعية الزراعية التعاونية بالباحة. من عام ١٤٢٩ هـ (٢٠٠٨ م) وحتى الان.
- العنوان:
 - الباحة بني ظبيان، عراء. المملكة العربية السعودية
 - التليفون: ٠٠٩٦٦٥٠٥٠٧٧٣٧٢٠
 - البريد اليكتروني abdullah.saleh.alghamdi@gmail.com

التعليم.

- دكتوراه فلسفة، Ph.D. (وراثة): جامعة ولاية كنساس، كنساس، منهاتن، الولايات المتحدة الأمريكية ١٤٠١ هـ (١٩٨١ م). التحليل الكمي والنوعي لبروتين الأعضاء الأنثوية (stigma-style) عديمة التوافق الجنسي الذاتي لزهرة *Lilium longiflorum*. Thunb
- ماجستير علوم M.Sc. (بساتين): جامعة ولاية كنساس، كنساس، منهاتن، الولايات المتحدة الأمريكية ١٣٩٩ هـ (١٩٧٩ م). كمية البروتين الكلي في زهرة *Lilium longiflorum*. Thunb. من يومين قبل تفتح الزهرة إلى ١٠ أيام بعد تفتحها.

- بكالوريوس B.Sc. (علوم زراعية): كلية الزراعة، جامعة الرياض (الملك سعود حاليا) ١٣٩٥ هـ (١٩٧٥ م).

اللغات.

- العربية (اللغة الأم): قراءة وتحدث وكتابة.
- الإنجليزية: قراءة وتحدث وكتابة.

الخبرات المهنية.

- أستاذ كرسي الشيخ سعيد العنقري لأبحاث الزيتون بجامعة الباحة من ١٤٣٥ هـ (٢٠١٦ م) إلى الآن.
- عميد كلية الصيدلة الإكلينيكية، جامعة الباحة من عام ١٤٣٢ هـ (٢٠١١ م) إلى ١٤٣٣ هـ (٢٠١٣ م)
- وكيل جامعة الباحة للدراسات العليا والبحث العلمي، جامعة الباحة من عام ١٤٢٩ هـ (٢٠٠٧ م) وحتى عام ١٤٣٢ هـ (٢٠١١ م).
- عميد كلية العلوم والآداب بالمدنق المكلف، جامعة الباحة من عام ١٤٢٩ هـ (٢٠٠٧ م) وحتى عام ١٤٣٠ هـ (٢٠٠٩ م).
- عميد كلية المجتمع المكلف، جامعة الباحة من عام ١٤٢٩ هـ (٢٠٠٧ م) وحتى ١٤٣١ هـ (٢٠١٠ م).
- عميد كلية المجتمع المكلف، جامعة الباحة من عام ١٤٢٩ هـ (٢٠٠٧ م) وحتى ١٤٣١ هـ (٢٠١٠ م).
- عميد كلية العلوم الزراعية والأغذية، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من عام ١٤٢٠ هـ (٢٠٠١ م) إلى عام ١٤٢٦ هـ (٢٠٠٧ م)، ثلاث دورات.
- رئيس قسم التقنية الحيوية الزراعية، كلية العلوم الزراعية والأغذية، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من عام ١٤٢٥ هـ (٢٠٠٦ م) وحتى عام ١٤٢٦ هـ (٢٠٠٧ م).
- أستاذ علم الوراثة، قسم البساتين، كلية العلوم الزراعية والأغذية، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من عام ١٣١٨ هـ (١٩٩٧ م) إلى عام ١٤٢٥ هـ (٢٠٠٦ م).
- رئيس قسم البساتين، كلية العلوم الزراعية والأغذية، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من عام ١٤٠٩ هـ (١٩٨٩ م) إلى عام ١٤٢٠ هـ (٢٠٠١ م).
- أستاذ زائر (Fulbright Scholarship) قسم البساتين وتنسيق المواقع، جامعة ولاية كولورادو، فورت كولن، الولايات المتحدة الأمريكية، من عام ١٤١٨ هـ (١٩٩٨ م) إلى عام ١٤١٩ هـ (١٩٩٩ م).
- أستاذ علم الوراثة المشارك، قسم البساتين، كلية العلوم الزراعية والأغذية، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من عام ١٤٠٩ هـ (١٩٨٩ م) إلى عام ١٤١٨ هـ (١٩٩٧ م).

- مدير مركز أبحاث النخيل والتمور، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من عام ١٤٠٢١هـ (١٩٨٢م) إلى عام ١٤١٦هـ (١٩٩٦م).
- أستاذ علم الوراثة المساعد، قسم البساتين، كلية العلوم الزراعية والأغذية، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من عام ١٤٠١هـ (١٩٨١م) إلى عام ١٤٠٩هـ (١٩٨٩م).
- عميد شؤون الطلاب، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من عام ١٤٠٣هـ (١٩٨٣م) إلى عام ١٤٠٨هـ (١٩٨٩م)، دورتين.
- عميد القبول والتسجيل المكلف، جامعة الملك فيصل، من عام ١٤٠٦هـ (١٩٨٦م) إلى عام ١٤٠٧هـ (١٩٨٧م).
- المشرف العام على محطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية، جامعة الملك فيصل، الإحساء، ١٤٠٢هـ (١٩٨٢م).

عضوية ورئاسة المجالس.

- مستشار متفرغ بوزارة البيئة والمياه والزراعة من عام ١٤٣٩هـ (٢٠١٧م) وحتى الآن.
- رئيس مجلس الادارة التأسيسي لجمعية زيتون الباحة التعاونية. من ١٤٣٩هـ (٢٠١٧م) وحتى الآن.
- عضو مجلس إدارة الجمعية التعاونية الاستهلاكية بالفرعة، الباحة من ١٤٣٧هـ (٢٠١٥م) وحتى الآن.
- رئيس مجلس ادارة الجمعية الزراعية التعاونية بالباحة. من عام ١٤٢٩هـ (٢٠٠٨م) وحتى الآن.
- عضو الهيئة الاستشارية لأمانة منطقة الباحة. من عام ١٤٢٩هـ (٢٠٠٨م) وحتى الآن.
- عضو وأمين مجلس جامعة الباحة، الباحة، من عام ١٤٢٠هـ (٢٠٠٨م) وحتى ١٤٣٤هـ (٢٠١٣م).
- رئيس مجلس كلية الصيدلة الإكلينيكية بجامعة الباحة، ١٤٣٢هـ (٢٠١١م) وحتى ١٤٣٤هـ (٢٠١٣م).
- عضو مجلس قسم الأحياء، كلية العلوم، بجامعة الباحة، الباحة، من ١٤٢٩هـ (٢٠٠٧م) وحتى الآن.
- رئيس المجلس العلمي بجامعة الباحة، الباحة، من ١٤٢٩هـ (٢٠٠٧م) وحتى عام ١٤٣٢هـ (٢٠١١م).
- رئيس مجلس كلية العلوم والآداب بالمنندق بجامعة الباحة، الباحة من عام ١٤٢٩هـ (٢٠٠٨م) وحتى عام ١٤٣٠هـ (٢٠٠٩م).
- رئيس مجلس كلية المجتمع بجامعة الباحة، الباحة من عام ١٤٢٩هـ (٢٠٠٨م) وحتى عام ١٤٣١هـ (٢٠١٠م).
- عضو مجلس جامعة الملك فيصل، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من عام ١٤٠٣هـ (١٩٨٣م) وحتى ١٤٠٨هـ (١٩٨٩م) ومن عام ١٤٢٠هـ (٢٠٠١م) إلى ١٤٢٩هـ (٢٠٠٧م).
- رئيس مجلس كلية العلوم الزراعية والأغذية، جامعة الملك فيصل، من ١٤٢٠هـ (٢٠٠١م) إلى ١٤٢٦هـ (٢٠٠٠م).
- رئيس مجلس قسم التقنية الحيوية الزراعية، كلية العلوم الزراعية والأغذية، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من عام ١٤٢٥هـ (٢٠٠٦م) وحتى ١٤٢٨هـ (٢٠٠٧م).
- عضو ورئيس مجلس قسم البساتين، كلية العلوم الزراعية والأغذية، جامعة الملك فيصل، الإحساء، من ١٩٨٩م إلى ٢٠٠١م.

- عضو مجلس البحث العلمي، جامعة الملك فيصل، الاحساء، من ١٤١٨هـ (١٩٩٩م) الى ١٤٢٠هـ (٢٠٠١م).
- عضو وامين مجلس مركز أبحاث النخيل والتمور، جامعة الملك فيصل من ١٤٠٢ هـ (١٩٨٢ م) إلى ١٤١٦ هـ (١٩٩٦م).
- عضو مجلس جامعة الملك فيصل الاعلى، جامعة الملك فيصل، من عام ١٤٠٣هـ (١٩٨٣م) الى عام الي ١٤٣٠هـ (١٩٨٩م).
- رئيس مجلس صندوق الطلاب، جامعة الملك فيصل، الاحساء، من عام ١٤٠٣هـ (١٩٨٣م) الى عام الي ١٤٠٨ هـ (١٩٨٩م).
- عضو مجلس الجمعية السعودية لعلوم الحياة، جامعة الملك سعود، الرياض من العام ١٩٩٠م الى ١٩٩٢م.
- عضو ومقرر مجلس محطة التدريب والأبحاث، جامعة الملك فيصل، الاحساء، عام ١٤٠٢ هـ (١٩٨٢م).

عضوية الجمعيات العلمية.

- عضو الجمعية العالمية لعلوم البساتين، الولايات المتحدة الامريكية **The International Society for Horticultural Sciences**.
- عضو الجمعية الامريكية لعلوم البساتين، الولايات المتحدة الامريكية، **The American Society for Horticulture Science**.
- عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة، المملكة العربية السعودية، **The Saudi biological society**.
- عضو الجمعية السعودية للعلوم الزراعية، المملكة العربية السعودية، **The Saudi Agricultural Sciences Society**.
- عضو الجمعية العالمية للزراعة خارج الجسم الحي، المملكة العربية السعودية، **In vitro Society**.

الجمعيات الفخرية.

- عضو جمعية **PI Alpha XI** (علوم البساتين)، جامعة ولاية كنساس، الولايات المتحدة الامريكية.
- عضو النادي الادبي في جمعية عبد الرحمن السديري الخيرية، الجوف، المملكة العربية السعودية.

الإجازات في مجال النخيل والتمور

أولاً: مركز أبحاث النخيل والتمور

ثانياً: بنك الأصول الوراثية لنخيل التمر.

ثالثاً: مصنع التمور التجريبي

رابعاً: تقنية زراعة الأنسجة والخلايا لنخيل التمر

خامساً: ندوات نخيل التمر في المملكة العربية السعودية.

سادساً: المنح البحثية لأبحاث النخيل والتمور.

سابعاً: نشر الأبحاث في مجال زراعة النخيل وإنتاج التمور

ثامناً: حضور الندوات والمؤتمرات وورش عمل زراعة النخيل وإنتاج التمور

تاسعاً: رئاسة الجلسات العلمية والفرق الاستشارات في النخيل والتمور.

عاشراً: التحرير العلمي في مجال النخيل والتمور

أحد عشر : بيلوجرافيا نخيل التمر القياسية الشاملة

أثنى عشر : بيلوجرافيا نخيل التمر الإلكتروني الشاملة

ثلاثة عشر : التأليف والنشر في مجال النخيل والتمور

أربعة عشر : المساهمة الاكاديمية زراعة النخيل وإنتاج التمور

خمسة عشر : المحاضرات العامة في زراعة النخيل وإنتاج التمور.

سنة عشر : معارض النخيل والتمور.

سبعة عشر : الخدمات الاستشارية في مجال النخيل والتمور

ثمانية عشر : اللجنة الوطنية العربية للنخيل والتمور

تسعة عشر : شبكة بحوث وتطوير نخيل التمر العالمية

اولاً : مركز أبحاث النخيل والتمور

مقدمة

تنفيذا للاحد توصيات ندوة النخيل بالمملكة العربية السعودية التي نظمتها كلية العلوم الزراعية والأغذية بجامعة الملك فيصل بالاحساء والتي عقدت عام ١٤٠٢ في تم انشاء مركز أبحاث النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل في نفس العام، وقد انظمت وزارة الزراعة على المشاركة في المركز في عام ١٤٠٤ هـ. وقد جاء ذلك تجسيدا لأهمية النخيل في المملكة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Higher Education
King Faisal University
EASTERN PROVINCE
RECTOR OFFICE

الرفقات
ENC.

الرقم
No. ١٤٥٦-٢٣

التاريخ
Date ٨/٧/١٤٠٢

الموضوع
Subject

المحترم

سعادة الدكتور / عبد الله الغامدي
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد ،

أشير الى قرار مجلس الجامعه بتاريخ ١٤٠٢/٦/٥ بالموافقة على انشياء
مركز أبحاث النخيل بمقر الجامعة بالاحساء ، والى القرار الادارى رقم ٢٢٩٤٥٥
وتاريخ ٨ / ٧ / ١٤٠٢ بتكليفكم الاشراف على المركز فنيا واداريا وماليا ، وتسيطة
مكان للمركز بمحطة التدريب والابحاث الزراعية والبيطرية .

وآمل موافاتي بمقترحاتكم عن الهيكل الادارى والتنظيم المالى ، وكل مالمسه
علاقة بهذا المركز حتى يحقق الهدف من انشائه .

وتقبلوا تحياتي ،،،

د . محمد سعيد القحطاني

ر.ش

الاحساء - ص.ب. ٤٠٠ - ٢٤٩٥٥
Al-Ehsa - P. O Box 400 - 24955
الهاتف : ٢٤٩٥٥٠٠٠
الفاكس : ٢٤٩٥٥٠٠٠
Telex : 661028 Faisal SJ (Al-Ehsa)

الدمام - ص.ب. ١٩٨٢ - ١٩٨٢
Dammam P. O. Box 1982 1982
6577000 ٨٥٧٧٠٠٠
8576318 ٨٥٧٦٣١٨
Cable : " FAISAL " - Telex : 670020 Faisal SJ. (Dammam)

العربية السعودية والتي تعتبر من أهم الدول المنتجة للتمور، بالإضافة الى الدور الكبير الذي تقوم به النخلة في حياة مواطني المملكة تراثيا واقتصاديا واجتماعيا، هذا بجانب أهميتها في تحقيق برنامج الأمن الغذائي للمملكة ومساهمتها في برنامج الأمن الغذائي العالمي. ومما شجع على انشاء هذا المركز بالاحساء أن المنطقة الشرقية تعتبر من أعرق وأهم مناطق انتاج التمور في المملكة. من خلال ثلاثة محاور رئيسية وهي: الأبحاث، الارشاد، التدريب.

وقد صدر قرار معالي مدير الجامعة برقم ١٤٥٦ م و تاريخ ٨/٧/١٤٠٢ هـ بتكليفني بانشاء المركز حيث عملت **مؤسساً ومديراً، ومشرفاً، وباحثاً به لأكثر من ١٦ عاما**، وقد حقق المركز العديد من الانجازات في مجال البحوث والتطوير والتدريب والإرشاد. وحصل على عدد من الجوائز.

الأبحاث.

وقد أجري المركز الكثير من البحوث الأساسية والتطبيقية في المختبرات والحقول التابعة له وذلك لإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل الحيوية التي تواجه زراعة وانتاج وتصنيع النخيل والتمور في المملكة. كما تم عقد العديد من الندوات وورش عمل العالمية وأشترك في العديد من المؤتمرات والمعارض المحلية والاقليمية والعالمية التي تتعلق بالأنشطة المختلفة المرتبطة بنخيل التمر. كما شارك المركز في شبكة بحوث وتطوير النخيل في الوطن العربي، ويمثل الشبكة الفرعية للمكافحة

المتكاملة لآفات وأمراض النخيل وقد تم نشر العديد من الأوراق العلمية في الدوريات المحلية والاقليمية والعالمية، كما تم نشر عدد من الكتب في مجال النخيل والتمور. كما قام المركز بتجميع وتوفير المعلومات المختلفة في مجالات زراعة النخيل ونتاج التمور وتصنيعها وتسويقها بأسلوب احصائي فعال لخدمة البحث والارشاد والتدريب. المساهمة مع كليات الجامعة الأخرى ذات الصلة في تحقيق برامج الدراسات العليا. والتوصل الى مواصفات قياسية للنخيل والتمور ومشتقاتها بالتنسيق مع الجهات المختصة. وقد تم انشاء بنك للأصول الوراثية وآخر لحبوب لقاح النخيل. وساعد في انشاء مشاتل متخصصة في مناطق المملكة المعروفة بانتاج النخيل وذلك لإكثار الأصناف الجيدة. المساهمة في تنمية وتطوير زراعة النخيل ونتاج التمور على مستوى المنطقة والعالم وذلك بالتعاون وتبادل الخبرات والمعلومات مع الجهات العلمية المختصة. وقدم المركز الكثير من الدراسات الاستشارية في المملكة في مجال زراعة ونتاج نخيل التمر وبصفتي مؤسس ومدير وباحث في المركز فان معظم تلك الأنشطة كان لي الدور الرئيس فيها.

الارشاد والتدريب

اضافة الى الأنشطة العلمية والفنية المختلفة والمرتبطة بهذه المحاور تزويد أجهزة الارشاد بالمملكة بالمعلومات الضرورية ونتائج البحوث وذلك لنقلها الى المزارعين، اضافة الى دور المركز في الارشاد المباشر للمزارعين بالتنسيق مع الجهات الأخرى بالجامعة ووزارة الزراعة والمياه ومشروع الري والصرف بالأحساء وغيرها من الجهات المهتمة. كما ساهم المركز مع الجهات الأخرى بالجامعة ووزارة الزراعة في فتح آفاق جديدة للتدريب التخصصي للمهندسين والطلاب والفنيين والمزارعين في مجال النخيل والتمور وذلك بالاستفادة من الامكانيات المتوفرة بالمركز مثل المعامل وبنك الأصول الوراثية ومصنع التمور التجريبي، وبصفتي مؤسس ومدير وباحث في المركز فان معظم تلك الأنشطة كان لي الدور الرئيس فيها.

أنشطة أخرى

- تجميع وتوفير المعلومات وتصنيفها عن طريق المسح وتقصي الحقائق في جميع مجالات زراعة النخيل وتصنيع وتسويق التمور وذلك لخدمة البحث العلمي والارشاد والتدريب.
 - المساهمة مع كليات الجامعة الأخرى ذات الصلة في تحقيق برنامج الدراسات العليا.
 - التوصل الي وضع مواصفات قياسية للنخيل والتمور ومشتقاتها بالتنسيق مع الجهات المعنية.
 - العمل على انشاء بنك الأصول الوراثية الوطنية والعالمية واخر لحبوب اللقاح.
 - العمل على انشاء مشاتل متخصصة بمناطق المملكة المعروفة بإنتاج النخيل
 - المساهمة في تنمية وتطوير زراعة نخيل التمر وإنتاج التمور على بالتعاون مع الجهات المهتمة.
 - تنظيم وإقامة الندوات والمؤتمرات العلمية والدورات المتخصصة.
- وبصفتي مؤسس ومدير وباحث في المركز فان معظم تلك الأنشطة كان لي الدور الرئيس فيها.

الجوائز :

وقد حقق المركز عدد من الجوائز كان من أهمها الجوائز التالية .

- **الجائزة الاولى :** جائزة الاتحاد العربي للصناعات الغذائية (أحد اتحادات الجامعة العربية) لأفضل جهد عربي في مجال تطوير زراعة النخيل وتصنيع التمور .



- **الجائزة الثانية :** جائزة مجلة الزراعة العربية لنقل التكنولوجيا الزراعية



• الجائزة الثالثة : جائزة جامعة القصيم



ثانياً: بنك للأصول الوراثية لنخيل التمر .

مقدمة .

قامت إنشاء اول بنك للأصول الوراثية لنخيل التمر جامعة الملك فيصل، المملكة العربية السعودية من عام ١٩٨٢م. **Date palm (Phoenix dactylifera L) Germplasm Bank.** ويتكون البنك من التالي:

- أصناف نخيل التمر الوطنية .
- أصناف نخيل التمر العالمية .
- الاصناف المنتجة بواسطة تقنية زراعة الأنسجة .

وقد نشرت عدد من أبحاث عن الأصول الوراثية لنخيل التمر في مجلات علمية محكمة، وعلى ضوء ذلك حصلت على جوائز وطنية ودولية لهذا الغرض .

البحوث .

1. **Abdullah S. AL-Ghamdi** (2001) Date palm (*Phoenix dactylifera* L.) **Germplasm Bank** in King Faisal University, Saudi Arabia. Survival and adaptation of tissue cultured plantlets. The fourth international symposium in vitro culture and horticulture breeding, Tamper, Finland, 2 – 7 July 2000. Acta Horticulture. No. 560. Pp. 241-244.
2. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi.** (1996). Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) **Germplasm Bank** in King Faisal University, Saudi Arabia. Justification, Implementation and Organization. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 505-517.
3. **Al-Ghamdi Abdullah Saleh** (1990). Date Palm **genebank** in the Kingdom of Saudi Arabia. FAO/IBFGR Plant Genetic Resources Newsletter. 81/82, Pp 39-40.
4. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi.** Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) **Germplasm** Repository in King Faisal University, Saudi Arabia. (Survival and Adaptability).
5. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi.** Date palm (*Phoenix dactylifera* l.) **Germplasm** Bank in King Faisal University Saudi Arabia, 1. Justification, implementation, and organization (Under puplcation).

6. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi.** Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) **Germplasm** Bank in King Faisal University, Saudi Arabia. III – Survival and Adaptability of Saudi Date Palm Cultivars. Proceedings of the Fourth Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 798-805.
7. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi.** Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) **Germplasm** Bank in King Faisal University Saudi Arabia IV- Survival and Adaptability of Exotic Cultivars. Proceedings of the Fourth Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 806-818.
8. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi.** Date palm (*Phoenix dactylifera* L.) Germplasm bank in King Faisal University, Saudi Arabia. V-- Survival and adaptability of tissue culture plantlets. (Under publication).

ثالثاً: مصنع التمور التجريبي .

مقدمة .

قمت بإنشاء اول مصنع تمور تجريبي pilot plant في المملكة ينتج أكثر من عشر منتجات جديدة مختلفة منها عجينة التمر وقطر التمر وعصير التمر وعصير التمر بالحليب وحلويات التمر وجلي التمر ومربيات التمر ومرملاذ التمر وخل التمر والكحول الطبي وخميره الخبز وورق الترشيح ومخللات التمر والفحم بالإضافة الي تطوير طرق غسل وتعقيم وتعبية التمور وتخزينها .

هذا المشروع الكبير تم بدعم كبير من جامعة الملك فيصل وبتمويل من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بالرياض من خلال مشروع بحثي research grant الباحث الرئيس فيه الأستاذ الدكتور عبد الله بن صالح الغامدي . وقد تم افتتاحه وتشغيله عام ١٤١٣ هـ تحت رعاية معالي الدكتور صالح العذل رئيس مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في ذلك الوقت وحضور معالي مدير جامعة الملك فيصل .

ونتيجة لذلك، قمت بنشر عدد من الأبحاث في مجلات علمية محكمة . وحضرت عدد من المؤتمرات العالمية والمحلية ألقىت فيها عدد من البحوث والمحاضرات واقمت فيه العشرات من الدورات التدريبية للطلاب والمهندسين والمهتمين بتصنيع التمور وأجريت فيه كثير من أبحاث طلاب الدراسات العليا بجامعة الملك فيصل ونقلت تلك التقنيات المتقدمة الي كثير من شركات تصنيع التمور منها شركة نادك بالأحساء وشركة القصيم ببريدة وشركة الري بالأحساء وشركة بتيل بالرياض وغيرها من الشركات والمؤسسات وعلى ضوء تلك النتائج حصلت على جوائز وطنية ودولية .

المشروع .

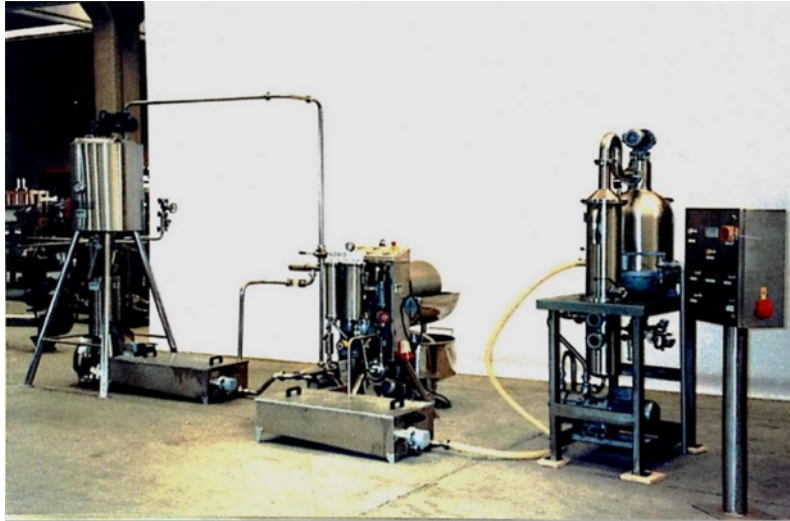
Projects title: A Date Processing Pilot Plant Scale.

Principal Investigator: Dr. A.S. Al-Ghamdi

Total cost: SR 3,202,000

Duration: 3 years

Sponsor: King Abdulaziz City for Science &Tech. Riyadh



الأبحاث المنشورة:

1. Yousif, A. K., and **A. S. Al-Ghamdi**. (2000). Suitability of some Saudi date cultivars for jam making. *Journal of King Saud University, Agricultural Sciences* (1) Riyadh, Saudi Arabia, Vol. 12, Agric. Sci.(1) , Pp. 41 – 50.
2. Yousif, A. K., and **A. S. Al-Ghamdi**. (1999). Suitability of some Saudi date cultivars for jelly making. *Journal of food Science and Technology*, Vol. 36, No 6, Pp. 515 – 518.
3. Yousif, A. K., and **A. S. Al-Ghamdi**. (1998). Suitability of nine date cultivars for candy making. - Production of the first international conference on date palms, Al- Ain, United Arab Emirates, March/ 8 – 10, 1998, Pp. 100 – 110.
4. K. Yousif, and **A. S. Al-Ghamdi**, A. Hamad, and A. I. Mustafa. (1996). Processing and Evaluation of a date juice-milk drink. *Egyptian Journal Dairy Science*, Vol. 24: Pp. 277 – 288.

الجوائز.

جائزة صاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبد العزيز ال سعود للتفوق العلمي للبحث المعنون
Date Processing in the Experimental Pilot Plant Scale



رابعاً: تقنية زراعة الأنسجة والخلايا لنخيل التمر .

مقدمة .

كنت اول من قدم واسس تقنية زراعة الأنسجة والخلايا لنخيل التمر إلى المملكة العربية السعودية وذلك عام ١٩٨١م . حيث أنشأت أول مختبر لزراعة الأنسجة والخلايا النباتية في المملكة العربية السعودية، بجامعة الملك فيصل وكان اول نبات استنسخ هو نخيل التمر وقد حصلت من خلال ابحاثي في تقنيات زراعة الأنسجة والخلايا على أول نخيل تمر مطابق للام . True-to-type . وذلك في عام ١٩٨٦م .

كما ساهمت في تطوير ونقل هذه التقنية من مختبرات مركز أبحاث النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل الي شركات القطاع الخاص منها شركة ساباد بالدمام وقمت ايضاً بتعليم هذه التقنية ونشرها من خلال التدريس والبحث العلمي لطلاب كلية العلوم الزراعية والأغذية وللمهندسين العاملين بوزارة الزراعة من خلال عقد الدورات التدريبية والارشادية وقد ونشرت عدد كبير في هذا المجال وحدة وقد حصلت على عدد من الجوائز الوطنية والدولية لهذا المشروع .



نمو الاجئة



جنين خضري



كالس جنيني



كالس



برعم طرفي



الاشمار



الازهار



الزراعة بالحقل



الاشئمة



نخيل بالانابيب

1. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi**; (2001) Rifning Methods for Callus Induction and Growth of Date Palm Explants *In Vitro*. Proceedings of 41 Science week, Conference of Biotechnology, University of Damascus.
2. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi**; (2001). Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Cultivars Identification by PCR and RAPD Analyses. Proceedings of 41 Science week, Conference of Biotechnology, University of Damascus.
3. K. Al-maarri and **A. S. AL-Ghamdi** ;(2001) Micropropagation of Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Cultivar Hillaly: Factors Affecting Root Formation *In Vitro*. Proceedings of 41 Science week, Conference of Biotechnology, University of Damascus.
4. K. Al-Maarri and **A. S. Al-Ghamdi** (1997). Micropropagation of five date palm cultivars through in vitro axillary buds proliferation. Journal of Agriculture, Damascus University. D.U.J. Agri. Sei. Vol. 13:55-71.
5. **Al-Ghamdi A. S.** and K. Al-Maarri (1997). A Field Evaluation Study of Male Date Palms cv. "Fard" Produced through Tissue Culture via Organogenesis or embryogenesis. Proceedings of 37 Science week, University of Damascus. Book 3, Part 1: Pp: 119-129.
6. Al-Maarri, K., and **A. S. Al-Ghamdi**. (1996). Factors affecting the incidence of vitrification of in vitro propagated fruit trees. Journal of the College of Science at King Saud University Vol. 8(2): 139-149.
7. **Al-Ghamdi, A. S.** (1996). Field evaluation of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) cultivars produced through tissue culture technique. 2-Flowering and fruit setting. Bull. Faculty of Agriculture Univ. of Cairo, Vol. 47(1): 141-151.
8. **Al-Ghamdi, A. S.** (1996). Field evaluation of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) cultivars produced through tissue culture techniques. 3-Fruit physical properties. Bull. Faculty of Agriculture Univ. of Cairo, Vol. 47(1): 153-165.
9. **Al-Ghamdi, A. S.** (1996). Field evaluation of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) cultivars produced through tissue culture techniques. 4-Fruit chemical properties. Bull. Faculty of Agriculture Univ. of Cairo, Vol. 47(1): 167-177.
10. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 1- Production of Planters *In Vitro*. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 1-13.
11. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 2 Juvenility and Leaves Morphology.

Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 15-27.

12. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques 3- Flowering and Fruit Set. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 29-37.
13. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 4- Fruit Physical Properties. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 39-54.
14. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 6- Fruits Chemical Properties. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 55-65.
15. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 6- Fruit Sugar Content Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 67-79.
16. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 7- Fruits Mineral Content. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 81-91.
17. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 8- Inflorescence and Pollen Grain Evaluation. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 93-104.
18. Al-Maarri, K., and **A. S. Al-Ghamdi** (1995). Effect of culturing date on in vitro micropropagation of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) cv. Hillaly. Arab Univ., J. Agric. Sci. Ain Shams Univ. Cairo 3(1): Pp 151-167. (In Arabic).
19. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1995). Field evaluation of Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Cultivars Produced Through Tissue Culture Techniques. Mortality and Vegetative Characteristics. Proceedings of the third International Symposium on the Biosafety Results of Field Tests of Genetically Modified Plants and Microorganisms. Monterey, California, U.S.A. (13-16 Nov. 1994). Pp. 331-340.
20. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1989). Cell and Tissue Culture Techniques as means for Vegetative Propagation and Genetic Improvement of Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.). Proceedings of the National Seminar on Genetic Engineering and biotechnology, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia. 28: Pp 45-55.

21. Abo El-Nil, M. and **A. S. Al-Ghamdi**. (1989). Role of Tissue Culture in propagation and genetic improvement of date palm. A perspective review. Proceedings of the second Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 1-27.
22. Abo El-Nil and **A. S. Al-Ghamdi**. (1989). Stimulation of growth and tissue culture of date palm axillary buds by injection of offshoot with a cytokinin. Proceedings of the second Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Vol. 1: Pp 43-49.
23. Khan, M.A.; **A. S. Al-Ghamdi** and M. Jahjah. (1985). In vitro propagation of Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.). Pak. Jour. Agri. Sci. vol. 22(3): Pp 177-180.

الجوائز .

- جائزة أفضل بحث قدم في ندوة النخيل الثالثة : بحث بعنوان :

True-To-Type Date Palm Produced through Tissue Culture Techniques. II - Juvenility and Leaves Morphology presented in the third symposium on the date palm in Saudi Arabia, held at KFU, Al-Hassa, January 17-20, 1993



- جائزة صاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبد العزيز ال سعود للتفوق العلمي للمرة الاولى : وذلك للبحث بعنوان .

Date Palm Micropropagation through Tissue Culture Techniques.



- جائزة صاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبد العزيز ال سعود للتفوق العلمي للمرة الثالثة : وذلك للبحث بعنوان .

Field Evaluation for Date Palm Tree ,Fard cv. Propagated by Embryogenesis and Organogenesis.



خامساً: ندوات نخيل التمر في المملكة العربية السعودية.

مقدمة.

قامت بدورا رئيسيا في تنظيم الندوات الوطنية والدولية، ومن اهم تلك الندوات والمؤتمرات ندوات النخيل في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل بالأحساء وهي:

- ندوة النخيل الأولى في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٨٢م.
- ندوة النخيل الثانية في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٨٦م.
- ندوة النخيل الثالثة في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٩٣م.
- ندوة النخيل الثالثة في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ٢٠٠٧م.

ووقد عملت مقرر للجان التنظيمية الرئيسية وكذلك رئيس اللجنة العلمية للندوات انفة الذكر وغيرها. وحصلت على جائزتين وطنية في هذه الندوات.

الندوات.

- ندوة النخيل الاولى في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٨٢م. وصدر عنها مجلد الإصدارات المكون من ٧٦٢ صفحة (التالي صورة غلاف الإصدارات)



- ندوة النخيل الثانية في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٠٨٦ م. وصدر عنها عدد مجلدين من الإصدارات المكون من مجلدين الأول ٦٤٨ صفحة والثاني ٦٤٢ صفحة (التالي صورة غلاف المجلد الأول والمجلد الثاني من الإصدارات).



- ندوة النخيل الثالثة في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٩٣ م. وصدر عنها عدد مجلدين من الإصدارات المكون من مجلدين الأول ٥٨٤ صفحة والثاني ٦٣٢ صفحة (التالي صورة غلاف المجلد الأول والمجلد الثاني من الإصدارات).



- ندوة النخيل الرابعة في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ٢٠٠٧ م. وقد صدر عنه كتابين للمختصات الأبحاث احدهما باللغة العربية والآخر (٣١٩ صفحة) باللغة الإنجليزية. (٤٢٧ صفحة).


إصدارات
تدوة النخيل - الرابعة
بالمملكة العربية السعودية
 ١٨ - ٢١ ربيع الثاني ١٤٢٨ هـ - ٥ - ٨ مايو ٢٠٠٧ م
 المجلد الأول


تدوة النخيل - الرابعة
الرابعة
THE FOURTH SYMPOSIUM ON DATE PALM
 MAY 5-8, 2007
 ١٨ - ٢١ ربيع الثاني ١٤٢٨ هـ

مركز أبحاث النخيل والتمور
 جامعة الملك فيصل - الأحساء
 ص.ب: ٣٨٠ - الأحساء ٣١٩٨٢
 الموقع الإلكتروني : www.dprckfu.org
 البريد الإلكتروني : palm@kfu.edu.sa


إصدارات
تدوة النخيل - الرابعة
بالمملكة العربية السعودية
 ١٨ - ٢١ ربيع الثاني ١٤٢٨ هـ - ٥ - ٨ مايو ٢٠٠٧ م
 المجلد الثاني


تدوة النخيل - الرابعة
الرابعة
THE FOURTH SYMPOSIUM ON DATE PALM
 MAY 5-8, 2007
 ١٨ - ٢١ ربيع الثاني ١٤٢٨ هـ

مركز أبحاث النخيل والتمور
 جامعة الملك فيصل - الأحساء
 ص.ب: ٣٨٠ - الأحساء ٣١٩٨٢
 الموقع الإلكتروني : www.dprckfu.org
 البريد الإلكتروني : palm@kfu.edu.sa

سادساً: المنح البحثية لأبحاث النخيل والتمور.

مقدمة .

خلال عملي في كلية العلوم الزراعية والأغذية ومركز أبحاث النخيل والتمور، حصلت على العديد من المنح البحثية. معظم هذه المنح كانت موجهة لإنتاج النخيل وتصنيع التمور. ونتيجة لهذه المنح، نشرت العديد من الأبحاث العلمية، وحصلت على العديد من الجوائز الوطنية والدولية وذلك على النحو التالي:

المشاريع .

- **Project No. 1**
Projects title: Roots stimulation of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) offshoots by IBA injection.
Principal Investigator: Dr. A.S. Al-Ghamdi
Total cost: SR. 143,000
Duration: 2 years
Sponsor: Scientific Council, KFU.
- **Project No.2**
Projects title: Collecting and compiling a comprehensive date palm bibliography.
Principal Investigator: Dr. A.S. Al-Ghamdi
Total cost: SR. 143,600
Duration: 2 years
Sponsor: Scientific Council, KFU.
- **Project No.3**
Projects title: A Date Processing Pilot Plant Scale.
Principal Investigator: Dr. A.S. Al-Ghamdi
Total cost: SR 3,202,000
Duration: 3 years
Sponsor: King Abdulaziz City for Science &Tech. Riyadh
- **Project No. 4**
Projects title: Evaluating Date Palm Males used in Pollination in Al-Hassa Area
Principal Investigator: Dr. A.S. Al-Ghamdi
Total cost: SR 50,000
Duration: 2 years
Sponsor: Scientific Council, KFU.

- جائزة أفضل مشروع بحثي قدم في ندوة النخيل الرابعة، المشروع البحثي بعنوان :

A Comprehensive Standard and Electronic Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Bibliography presented in the fourth symposium on the date palm in Saudi Arabia ,held at KFU ,Al-Hassa , May 5-8, 2007



- جائزة صاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبد العزيز ال سعود للتفوق العلمي للبحث :

Date Processing in the Experimental Pilot Plant Scale.



سابعاً: نشر الأبحاث في مجال زراعة النخيل وإنتاج التمور.

مقدمة.

في السنوات الـ ٣٠ الماضية بينما كنت أعمل في كلية العلوم الزراعية والأغذية ومركز أبحاث النخيل والتمور، نشرت أكثر من ١٠٠ بحثاً علمياً محكماً في الدوريات الوطنية والدولية قرابة ٥٠٪ من هذه الأبحاث في زراعة النخيل وصناعة التمور. بعض من هذه الأبحاث حصلت على جوائز وطنية ودولية.

الأبحاث.

1. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi**; (2002). **Date Palm** culture development in Saudi Arabia in the last two daces. Proceedings of Agricultural and Water Resources Development Symposium in the Reign of the tow Holy Mosques King Fahad Bin Abdullaziz, College of Agricultural Sciences And Food, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. II, Pp. 409-430.
2. **Abdullah S. AL-Ghamdi** (2001) **Date palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Germplasm Bank in King Faisal University, Saudi Arabia. Survival and adaptation of tissue cultured plantlets. The fourth international symposium in vitro culture and horticulture breeding, Tamper, Finland, 2 - 7 July 2000. Acta Horticulture. No. 560. Pp. 241-244.
3. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi**; (2001) Rifning Methods for Callus Induction and Growth of **Date Palm** Explants *In Vitro*. Proceedings of 41 Science week, Conference of Biotechnology, University of Damascus.
4. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi**; (2001). **Date Palm** (*Phoeinx dactylifera* L.) Cultivars Identification by PCR and RAPD Analyses. Proceedings of 41 Science week, Conference of Biotechnology, University of Damascus.
5. K. Al-maarri and **A. S. AL-Ghamdi** ;(2001) Micropropagation of **Date Palm** (*Phoeinx dactylifera* L.) Cultivar Hillaly: Factors Affecting Roor Formation *In Vitro*. Proceedings of 41 Science week, Conference of Biotechnology, University of Damascus.
6. Yousif, A. K., and **A. S. Al-Ghamdi**. (2000). Suitability of some Saudi **date** cultivars for jam making. Journal of King Saud University, Agricultural Sciences (1) Riyadh, Saudi Arabia, Vol. 12, Agric. Sci.(1) , Pp. 41 – 50.
7. Yousif, A. K., and **A. S. Al-Ghamdi**. (1999). Suitability of some Saudi **date** cultivars for jelly making. Journal of food Science and Technology, Vol. 36, No 6, Pp. 515 – 518.
8. Yousif, A. K., and **A. S. Al-Ghamdi**. (1998). Suitability of nine **date** cultivars for candy making. - Production of the first international conference on date palms, Al- Ain, United Arab Emirates, March/ 8 – 10, 1998, Pp. 100 – 110.

9. K. Al-Maarri and **A. S. Al-Ghamdi** (1997). Micropropagation of five **date** palm cultivars through in vitro axillary buds proliferation. Journal of Agriculture, Damascus University. D.U.J. Agri. Sei. Vol. 13:55-71.
10. **Al-Ghamdi A. S.** and K. Al-Maarri (1997). A Field Evaluation Study of Male **Date Palms** cv. "Fard" Produced through Tissue Culture via Organogenesis or embryogenesis. Proceedings of 37 Science week, University of Damascus. Book 3, Part 1: Pp: 119-129.
11. K. Yousif, and **A. S. Al-Ghamdi**, A. Hamad, and A. I. Mustafa. (1996). Processing and Evaluation of a **date** juice-milk drink. Egyptian Journal Dairy Science, Vol. 24: Pp. 277 – 288.
12. Al-Maarri, K., and **A. S. Al-Ghamdi**. (1996). Factors affecting the incidence of vitrification of in vitro propagated fruit trees. Journal of the College of Science at King Saud University Vol. 8(2): 139-149.
13. **Al-Ghamdi, A. S.** (1996). Field evaluation of **date palm** (*Phoenix dactylifera* L.) cultivars produced through tissue culture technique. 2-Flowering and fruit setting. Bull. Faculty of Agriculture Univ. of Cairo, Vol. 47(1): 141-151.
14. **Al-Ghamdi, A. S.** (1996). Field evaluation of **date palm** (*Phoenix dactylifera* L.) cultivars produced through tissue culture techniques. 3-Fruit physical properties. Bull. Faculty of Agriculture Univ. of Cairo, Vol. 47(1): 153-165.
15. **Al-Ghamdi, A. S.** (1996). Field evaluation of **date palm** (*Phoenix dactylifera* L.) cultivars produced through tissue culture techniques. 4-Fruit chemical properties. Bull. Faculty of Agriculture Univ. of Cairo, Vol. 47(1): 167-177.
16. Yousif, A. K. and **A. S. Al-Ghamdi**, A. Hamad and A. Mustafa (1996). Processing and Evaluation of **Date** Juice-Milk. Egyptian Journal of Dairy Science, Vol. 24: pp. 277 – 288.
17. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 1- Production of Planters *In Vitro*. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 1-13.
18. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 2 Juvenility and Leaves Morphology. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 15-27.
19. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques 3- Flowering and Fruit Set. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 29-37.

20. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 4- Fruit Physical Properties. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 39-54.
21. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 6- Fruits Chemical Properties. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 55-65.
22. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 6- Fruit Sugar Content Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 67-79.
23. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 7- Fruits Mineral Content. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 81-91.
24. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 8- Inflorescence and Pollen Grain Evaluation. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 93-104.
25. Al-Khateeb, A. A.; O. A. Al-Tahir and **Abdullah S. Al-Ghamdi.** (1996). Thinning Stage Effects on Fruit Size, Yield and Quality of **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) cv. "Khalas" Proceedings of the 3rd Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. KFU, Al-Hofuf, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 231-237.
26. Al-Tahir, O. A.; M. A. Abdulsalam; **A. S. Al-Ghamdi,** and S. A. Al-Khateeb. (1996). Study of the Chemical Composition of Pollen in Same **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) males. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 261-264.
27. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi.** (1996). **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Germplasm Bank in King Faisal University, Saudi Arabia. Justification, Implementation and Organization. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 505-517.
28. Hussain, G.; **Abdullah S. Al-Ghamdi.** (1996). Water Requirements of **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) in Al-Hassa, Kingdom of Saudi Arabia. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 217-230.
29. Al-Maarri, K., and **A. S. Al-Ghamdi** (1995). Effect of culturing date on in vitro micropropagation of **date palm** (*Phoenix dactylifera* L.) cv. Hillaly. Arab Univ., J. Agric. Sci. Ain Shams Univ. Cairo 3(1): Pp 151-167. (In Arabic).

30. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1995). Field evaluation of **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Cultivars Produced Through Tissue Culture Techniques. Mortality and Vegetative Characteristics. Proceedings of the third International Symposium on the Biosafety Results of Field Tests of Genetically Modified Plants and Microorganisms. Monterey, California, U.S.A. (13-16 Nov. 1994). Pp. 331-340.
31. **Al-Ghamdi Abdullah Saleh** (1990). **Date Palm** genebank in the Kingdom of Saudi Arabia. FAO/IBFGR Plant Genetic Resources Newsletter. 81/82, Pp 39-40.
32. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1989). Cell and Tissue Culture Techniques as means for Vegetative Propagation and Genetic Improvement of **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.). Proceedings of the National Seminar on Genetic Engineering and biotechnology, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia. 28: Pp 45-55.
33. Abo El-Nil, M. and **A. S. Al-Ghamdi.** (1989). Role of Tissue Culture in propagation and genetic improvement of **date palm**. A perspective review. Proceedings of the second Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 1-27.
34. El-Dairi, N. **Abdullah S. Al-Ghamdi,** M. Jahjah and G. Hussain. (1989). Effect of drip irrigation on the development of the root system of **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) offshoots. Proceedings of the second Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 353-357.
35. Asif, M. I.; **Abdullah S. Al-Ghamdi,** O. A. Al-Tahir and R. A. Latif. (1989). Studies on the **Date Palm** cultivars of Al-Hassa Oasis. Proceedings of the second Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 405-413.
36. Khalil, M. M.; M. M. Abo El-Nil and **A. S. Al-Ghamdi** (1989). Leaf chlorophyll content in different **date palm** cultivars affected by leaf aging. Proceedings of the second Symposium on Date Palm in Saudi Arabia. Vol. 2: Pp 591-600.
37. Abo El-Nil and **A. S. Al-Ghamdi.** (1989). Stimulation of growth and tissue culture of date palm axillary buds by injection of offshoot with a cytokinin. Proceedings of the second Symposium on the **Date Palm** in Saudi Arabia. Vol. 1: Pp 43-49.
38. **Al-Ghamdi, A. S.,** and G. Hussain. (1988). Leaf Nutrient Levels of Young **Date Palm** Trees in Relation to Age. Date Palm J.6 (1): Pp 246-255.
39. Al-Ghamdi, Abdullah S.; G. M. Al-Hassan and M. Jahjah. (1988). Evaluation of Eight Seedling **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.). Males and their Effect on Fruit Character of Three Female Cultivars. Arab Gulf J. Scient. Res. Agric. Biol. Sci.; B6 (2): Pp. 175-187.
40. **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1988). Rooting of **Date Palm** offshoots as affected by offshoot size, cultivar and indole butyric acid injection. Acta Horticulture. No. 226. Pp. 379-388.

41. Asif, M. I.; O. S. Al-Tahir and **Abdullah S. Al-Ghamdi** (1987). Variation in **date palm** pollen grain size. HortScience 22(4): P 658.
42. Al-Kahtani, M.; G. Hussain; N. El-Dairi and **Abdullah S. Al-Ghamdi** (1987). Mineral content of **date palm** (*Phoenix dactylifera* L.) leaf as affected by cultivar and growth development stages. R. J. of Aleppo Univ. No. 10 Pp 17-29.
43. Khan, M.A.; **A. S. Al-Ghamdi** and M. Jahjah. (1985). In vitro propagation of **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.). Pak. Jour. Agri. Sci. vol. 22(3): Pp 177-180.
44. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi. Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Germplasm Repository in King Faisal University, Saudi Arabia. (Survival and Adaptability).
45. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi. Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Germplasm Bank in King Faisal University, Saudi Arabia. III – Survival and Adaptability of Saudi Date Palm Cultivars. Proceedings of the Fourth Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 798-805.
46. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi. Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Germplasm Bank in King Faisal University Saudi Arabia IV- Survival and Adaptability of Exotic Cultivars. Proceedings of the Fourth Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 806-818.
47. **Abdullah Saleh Al-Ghamdi, A Comprehensive Standard and Electronic Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Bibliography.

الأبحاث الفائزة بجوائز .

- **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1989). Cell and Tissue Culture Techniques as means for Vegetative Propagation and Genetic Improvement of **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.). Proceedings of the National Seminar on Genetic Engineering and biotechnology, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia. 28: Pp 45-55.
 فاز بجائزة صاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبد العزيز ال سعود للتفوق العلمي للمرة الاولى .
- **Al-Ghamdi A. S.** and K. Al-Maarri (1997). A Field Evaluation Study of Male **Date Palms** cv. “Fard” Produced through Tissue Culture via Organogenesis or embryogenesis. Proceedings of 37 Science week, University of Damascus. Book 3, Part 1: Pp: 119-129.
 فاز بجائزة صاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبد العزيز ال سعود للتفوق العلمي .
- **Al-Ghamdi, Abdullah Saleh.** (1996). True-to-Type **Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Produced Through Tissue Culture Techniques. 2 Juvenility and Leaves Morphology. Proceedings of the third Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. Date Palm Research Center, KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. Vol. 1. Pp. 15-27.
 فاز بجائزة أفضل بحث قدم في ندوة النخيل الثالثة .
- **Abdullah Saleh Al-Ghamdi, A Comprehensive Standard and Electronic Date Palm** (*Phoenix dactylifera* L.) Bibliography
 فاز بجائزة أفضل مشروع بحثي قدم في ندوة النخيل الرابعة .

ثامناً : حضور الندوات والمؤتمرات وورش عمل زراعة النخيل و إنتاج التمور .

مقدمة .

بسبب المنح التي حصلت عليها، والأبحاث التي أجريتها، كتبت العديد من الأبحاث العلمية وحضرت العديد من الندوات والمؤتمرات وورش العمل . وقدمت العديد من الأوراق البحثية بها سواء باللقاء أو عرض الملصقات أو المحاضرات العامة . وكانت معظم هذه الأوراق في زراعة النخيل وإنتاج التمور أو موضوعات ذات صلة . خلال هذا الوقت، شاركت أيضا في تنظيم العديد من اللجان المنظمة لها .

المشاركات :

1. The **Date Palm** Symp. In Saudi Arabia1982- KFU Al-Hassa Saudi Arabia. (Administrative Committees, Editing).
2. The First Meeting for the National Committee on **Dates and Date Palm Tree**1982, Tunisia. (Chairman of the organizing committee).
3. The sixth Symposium on the Biological Aspects of Saudi Arabia. 1983. King Abdulaziz Univ. Jeddah, Saudi Arabia. (Present paper).
4. The second Meeting for the National Arab Committee on **Dates and Date Palm Trees**. 1983-Ras Al- Khaimah, UAE. (Chairman of the organizing Committee).
5. The third Meeting for the National Arab Committee on **Dates and Date Palm Tree**.1983- Baghdad, Iraq. (Chairman of the organizing Committee).
6. The Co-conference between the American Society and the Canadian Society for Horticulture. 1984-Vancouver, Canada. (Present paper).
7. The eighth Symposium on the Biological Aspects of Saudi Arabia.1985-KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. (Presented Paper, Administration Committee).
8. The 1ts Symposium of the Ecology Protection and its Administration in Saudi Arabia. 1985 - Abha, Saudi Arabia. (Presented Paper, Scil. Committee).
9. The fourth Meeting for the National Arab Committee on **Dates and Date Palm Tree**. 1985 Ras-Al-Khamah, UAE. (Chairman of the Organizing committee).

10. The second **Date Palm** Symposium in Saudi Arabia 1986-KFU, Al-Hassa, Saudi Arabia. (Admin. committee, Presented Paper, Editing).
11. The ninth Symposium on the Biological Aspects of Saudi Arabia. 1986-Min. of Agric. & Water, Riyadh Saudi Arabia. (Presented paper).
12. The sixth International Symposium on Tissue Culture. Univ. Minneapolis, 1986-Minnesota MN, USA. (Attendance).
13. The 22nd International Congress of the American Society. 1986-Univ.of Calif. Davis, USA. (Attendance).
14. The 10th Symposium on the Saudi Biological Aspects of Saudi Arabia. 1987-MEPA, Jeddah. Saudi Arabia. (Presented paper).
15. The International Symposium on the Propagation of the Ornamental Plants. 1987-Geinseheim/ Rhine, Germany. (Presented paper).
16. National Seminar on Presented paper Genetic Engineering and Biotechnology. 1987-KACST, Riyadh, Saudi Arabia. (Present paper).
17. The 11th Symposium on the Saudi Arabian Biological Aspects. 1988-Yanbu, Saudi Arabia. (Present paper).
18. The International Symp. On Biotechnology of the under developing Countries 1989. Luxemburg. (Present paper).
19. The 12th Symp. On the Saudi Arabian Biological Aspects. 1990. KSU, Riyadh Saudi Arabia. (Present paper).
20. Round Table Meeting on Biotech. & Genetic Engg Consultant Committee. 1993-KACST, Riyadh, Saudi Arabia. (Attendance).
21. The third **Date Palm** Symp. In Saudi Arabia. 1993-KFU Saudi Arabia. (Organizing Committees, presented papers, General Lecture, Editing).
22. The **Date Palm** Extension Symp. 1993-Chamber of Commerce & Indus. Beshra, Saudi Arabia. (General Lecture).
23. The 15th Symposium on Saudi Arabian Biological Aspects. 1994-Ummul-Qura. Univ. Mecca, Saudi Arabia. (Present papers).
24. Agric. Biotech-Beyond the Laboratory Access, Distribution and Utilization for Emerging Countries. 1994-Monterey California, USA. (Attendance).
25. Third International Symp on the Biosafety Results of Field Tests of Genetically Modified Plants and Microorganisms 1994-Monterey, California, USA. (Present papers).

26. The Second Meeting of Saudi Agricultural Biotechnology Group 1994-KACST, Riyadh, Saudi Arabia. (Administration).
27. International Symp. On **Date** Cultivation and Oasis Agriculture in Mediterranean Countries. 1995-ELCHE, Spain. (Present papers).
28. The Second **Date Palm** Extension Symp. Commerce & Indust. Chamber of Besha, 1996 Saudi Arabia. (General lecture).
29. The 37 th Science week, 1-6 Nov. 1997, Damascus University, Damascus, Syria. (Present paper).
30. The First International Conference on **Date Palms**, March 8–10/1998, United Arab Emirates University, Al-Ain, United Arab Emirates. (Present paper).
31. The Second International Conference on **Date Palms**, 25-27/3/2001, United Arab Emirates University, Al-Ain, United Arab Emirates. (Head of the T.C. Session).
32. The 41-st Science week, Conference of Biotechnology. 3-5 Nov. 2001, Damascus University, Damascus, Syria. (Presented papers, Head of the T.C. Session).

تاسعاً: رئاسة الجلسات العلمية والاستشارات في زراعة النخيل وإنتاج التمور.

مقدمة.

قامت بدور رئيس او مقرر لكثير من الجلسات العلمية في كثير من المؤتمرات والندوات، ورئيس للعديد من الفرق الاستشارات الفنية. معظم هذه الدورات والاستشارات هي في مجال زراعة النخيل وإنتاج التمور، أو موضوع ذو صلة بالنخيل والتمور.

المشاركات.

اولاً: الجلسات العلمية:

- Head of the Date Entomology and Diseases Session, the second **Date Palm** Extension Symposium, Besh, 2-3/4/1996.
- Convenor of the Tissue Culture Session on the third Symposium on the **Date Palm** in Saudi Arabia held at KFU, January /17-20, 1993.
- Head of the Growth Regulators Session of the second Symposium on the **Date Palm** in Saudi Arabia held at KFU, March 3-6, 1986.
- Convenor of the Genetics and Plant Breeding Session of the Its Symposium on the **Date Palm** in Saudi Arabia held at KFU, March/ 23-25, 1982.
- Head of the KFU Team for the technical consultation for Al-Joaf Agricultural area assigned for studying **date palm** cultivation problems.
- Head of the KFU Team for the technical consultation for Al-Qatif Agricultural area assigned for studying **date palm** cultivation problems.
- A technical visit to the Regional Project for **Dates and Date Palm** Research Center, Baghdad, Iraq.
- A Technical visit to the Regional Project for **Dates and Date Palm** Research Center for the second time, besides Kuwait, UAE and Kingdom of Saudi Arabia.

ثانياً: المهام العلمية:

- Head of the KFU Team for the technical consultation for Al-Joaf Agricultural area assigned for studying **date palm** cultivation problems.
- Head of the KFU Team for the technical consultation for Al-Qatif Agricultural area assigned for studying **date palm** cultivation problems.
- A technical visit to the Regional Project for **Dates and Date Palm** Research Center, Baghdad, Iraq.
- A Technical visit to the Regional Project for **Dates and Date Palm** Research Center for the second time, besides Kuwait, UAE and Kingdom of Saudi Arabia.

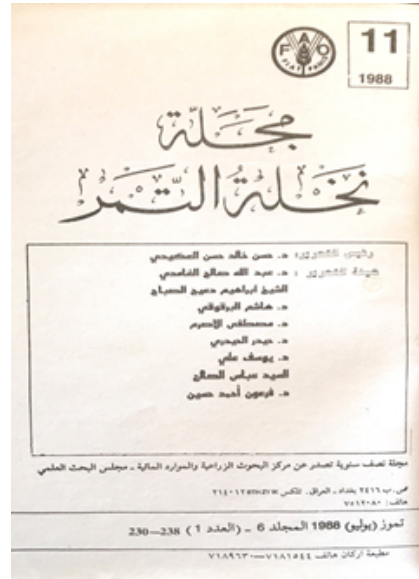
عاشراً: التحرير العلمي في مجال النخيل والتمور

مقدمة.

خلال عملي لأكثر من ثلاثة عقود بمجال أبحاث النخيل وتصنيع التمور كان لي شرف المشاركة في التحرير العلمي باللغتين العربية والانجليزية لكثير من الأبحاث وكذلك الدوريات العلمية واصدارات المؤتمرات وكان من اهم تلك الدوريات العلمية مجلة نخلة التمور **Date Palm Journal** والتي تصدرها منظمة الأغذية والزراعة الدولية التابعة للأمم المتحدة (الفاو) ببغداد بالجمهورية العراقية فقد عملت عضو هيئة التحرير من عام ١٩٨٣ م ولأكثر من عشر سنوات وحتى توقفت لظروف الحرب .

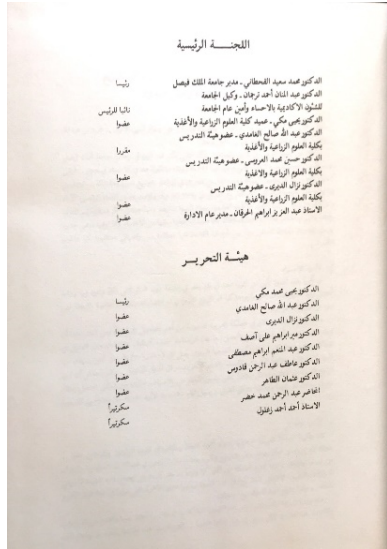
كما عملت عضو هيئة التحرير لندوة النخيل الأولى في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٨٢ م. كما عملت رئيس تحرير لإصدارات ندوة لنخيل الثانية في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٨٦ م. وكذلك ندوة النخيل الثالثة في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٩٣ م. وكذلك ندوة النخيل الثالثة في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ٢٠٠٧ م.

المشاركات.



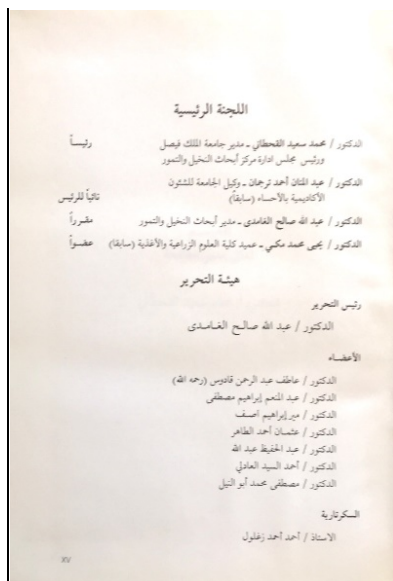
- Member of the Editorial Board of the **Date Palm** Journal since 1983 to 1988, published by the Regional Project for Dates and Date Palm belonging to the United Nations, FAO, Baghdad, Iraq.

عضو هيئة تحرير مجلة نخلة التمر من عام ١٩٨٣ الي ١٩٨٨ م التي يصدرها مركز أبحاث نخيل التمر الإقليمي التابع للأمم المتحدة بمدينة بغداد، الجمهورية العراقية.



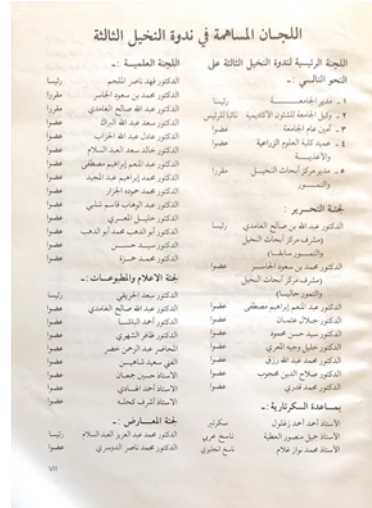
- Member of the Editorial Board of the Its Symposium on the **Date Palm** in Saudi Arabia held at KFU, March/ 23-25, 1982.

عضو هيئة التحرير لندوة النخيل الاولي في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٨٢ م.

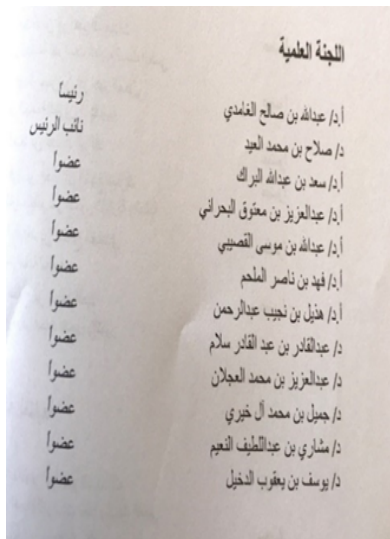


- Head of The Editorial Board for the second Symposium on the **Date Palm** in Saudi Arabia held at KFU March 3-6, 1986.

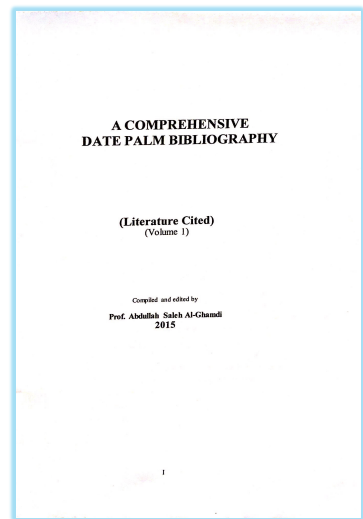
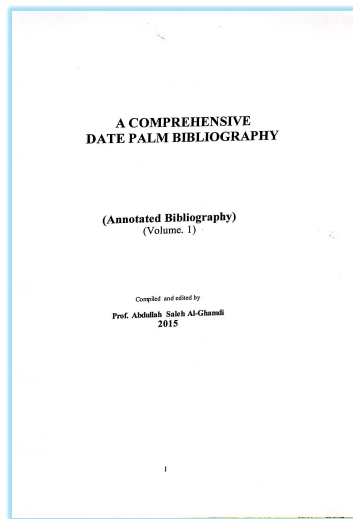
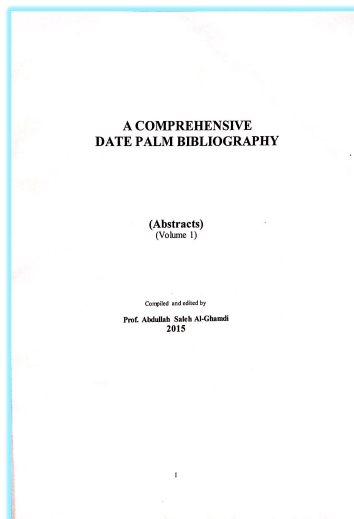
- رئيس هيئة التحرير لندوة النخيل الثانية في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٨٦م.



- Head of the Editorial Board of the third Symposium on the **Date Palm** in Saudi Arabia held at KFUPM, January 17-20, 1993.
- رئيس هيئة التحرير لندوة النخيل الثالثة في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ١٩٩٣م.



- Head of the Editorial Board of the fourth Symposium on the **Date Palm** in Saudi Arabia held at KFUPM, January 17-20, 1993.
- رئيس اللجنة العلمية لندوة النخيل الرابعة في المملكة العربية السعودية والتي عقدت في جامعة الملك فيصل في عام ٢٠٠٧م.



- compiled and editor of the comprehensive of date palm bibliography.
- محرر ادبيات نخيل التمر الشاملة.

أحد عشر : بيلوجرافيا نخيل التمر القياسية الشاملة

مقدمة .

نخيل التمر من أقدم وأهم المحاصيل التي زرعت من قبل الإنسان على هذه الأرض، وبالتالي فهي شجرة مهمة من الجوانب التاريخية والدينية والثقافية والغذائية وقد تمتعت هذه الشجرة بهذه الأهمية من قديم الزمن ولذلك فقد كتب عنها الكثير واجري عليها العديد من الأبحاث . ولكن هذه الأدبيات متناثرة بشكل واسع وفي حالات عديدة يصعب الوصول إليها، كما أن جزء كبير منها في حالة غير واضحة، أو في تقارير كتبت بعدة لغات ويصعب الحصول عليها . ولذلك هناك حاجة ماسة لعمل بيلوجرافيا لأدبيات نخيل التمر لجعل الوصول إلى المتوفرة منها والصعب الوصول إليها ممكنا وذلك على شكل بيلوجرافيا قياسية شاملة . مجال هذا العمل شمل اغلب ما كتب عن هذه الشجرة المباركة في جميع أنحاء العالم ومن أقدم العصور إلى وقتنا الحاضر وذلك بالتسجيل و التأكد واستخلاص المعلومات ومن ثم تصنيفها على شكل قاعدة معلومات بيلوجرافية اعتيادية واليكترونية شاملة لتكون متوفرة للناس و الأساتذة والباحثين والمرشدين الزراعيين والمزارعين والطلاب والعاملين في التعليم و الإنتاج، والتقنية وللخبراء والمختصين ومحبي نخيل التمر ولتكون قاعدة معلومات في المملكة العربية السعودية يمكن توزيعها ومداولتها على كل مجتمعات التعليم والبحث في العالم لنشر المعرفة ولخدمة الإنسانية .



وقد بلغ عدد المراجع التي جمعتها وصنفت أكثر من ١٠٠٠٠٠ بحث ومقالة شملت أبحاث علمية وشبة تقنية ومقالات شايعة إلى غير ذلك . منها قرابة ٢٠٠٠ على هيئة مستله بحث كامل مجلد . وقد صنفت هذه الأدبيات في مجلدات وهي أدبيات نخيل التمر القياسية الشاملة (١١ مجلد) .

قمت بتجميع وترتيب اكثر من ١٠٠٠٠٠ مرجع علمي عن النخيل والتمور ورتبتها هجائياً وحسب الأقدمية زمنياً , كل مرجع يبدأ برقم تسلسلي يتبع ذلك الاسم الأخير للمؤلف الأول يلي ذلك الاسم الأول له وعندما يكون للبحث أكثر من مؤلف يكتب الاسم الأخير لكل مؤلف يسبقه الاسم الأول ويسبق الاسم الأخير للمؤلف الأخير حرف العطف (و) ثم تكتب سنة النشر بين أسماء المؤلف (المؤلفين) وعنوان البحث أو الكتاب , يكتب عنوان البحث كما هو مكتوب في البحث أو الكتاب باللغة الانجليزية وفي حالة كونه مكتوب بلغة أخرى يتم ترجمته إلى اللغة الانجليزية , ويكتب رقم المجلد ورقم العدد وأرقام الصفحات للدورية أو الكتاب بعد عنوان البحث مباشرة ويكون رقم المجلد بالأعداد العربية وبين قوسين يلي ذلك نقطتان (:) , تكتب الصفحة الأولى و الأخيرة للبحث بالأعداد العربية موصولة بفاصله (,) , الكلمات الأساسية لعنوان البحث المنشور في الدوريات عادة ما يتم اختصارها ولذلك تم إعداد قائمه بالاختصارات المتكررة والمستخدمه في الأدبيات وكذلك دليل المواضيع لسهولة الاستخدام .

أدبيات نخيل التمر القياسية الشاملة تتكون من عدد من المجلدات كل مجلد يشمل العنوان، تقديم، تمهيد، المحتويات، مقدمة . ثم موضوع المجلد مثل قائمة المراجع أو الملخصات أو الملخصات النوتية أو قائمة المؤلفين أو قائمة الدوريات أو الصور والشرائح يلي ذلك قائمة إحصائية، قائمة بمصادر المراجع، قائمة بالمصادر الأساسية التي استخدمت .

وقد بلغ عدد المجلدات ١١ مجلدا وذلك على النحو التالي :

- ٢ مجلدات قائمة المراجع : يحتوي كل مجلد على قرابة ٤٥٠٠ بحث .
- ٣ مجلدات ملخصات البحوث : يحتوي كل مجلد على قرابة ٢٠٠٠ ملخص بحث .
- مجلد واحد ببيلوغرافي نخيل التمر النوتية : يحتوي على أكثر من ١٣٠٠ ملخص بحث .
- مجلد واحد دليل المؤلفين : يحتوي على أسماء وعناوين أكثر من ٨٠٠٠ مؤلف .
- مجلد واحد دليل أوعية النشر : يحتوي على أسماء قرابة ٢٠٠٠ من الدوريات .
- ٣ مجلدات صور والشرائح : يحتوي كل مجلد أكثر من ٢٠٠٠ صورة .



المعارض .

شاركت بمشروع الببليوجرافيا نخيل التمر ثلاث مرات :

- الاولي في المعرض العلمي لندوة نخيل التمر الرابعة بالمملكة العربية السعودية التي عقدت في ربيع الثاني ١٤٢٨ هـ الموافق مايو ٢٠٠٧م بجامعة الملك فيصل بالأحساء، وقد ففاز هذا المشروع بالمركز الأول لأفضل مشروع بحثي قدم في هذه الندوة .



- الثانية بمعرض الكتاب الثاني بجامعة الباحة عام ١٤٣٧ هـ- وقد تم افتتاح جناحي صاحب السمو الملكي الأمير مشاري بن سعود ال سعود امير منطقة الباحة السابق.



- المؤتمر العالمي للتمور، المنعقد بمدينة الرياض في الفترة من ٢٥ الي ٢٦ رجب من عام ١٤٣٩هـ الموافق ١١ الي ١٢ ابريل من عام ٢٠١٨م.



الأبحاث .

- **Abdullah Saleh Al-Ghamdi**, A Comprehensive Standard and Electronic Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Bibliography.
- **Abdullah Saleh Al-Ghamdi** A Comprehensive Standard and Electronic Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Bibliography presented in the fourth symposium on the date palm in Saudi Arabia ,held at KFU ,Al-Hassa ,May 5-8, 2007

الجوائز :

- جائزة أفضل مشروع بحثي قدم في ندوة النخيل الرابعة، المشروع البحثي بعنوان :

A Comprehensive Standard and Electronic Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Bibliography presented in the fourth symposium on the date palm in Saudi Arabia ,held at KFU ,Al-Hassa , May 5-8, 20

أثنى عشر : بيلوجرافيا نخيل التمر الإلكترونية الشاملة .

مقدمة .

بعد ان أكملت التسجيل والتأكد واستخلاص المعلومات لجميع المراجع وبعد ان تم صنفها على شكل قاعدة معلومات بيلوقرافية قياسية شاملة ورقية في مجلدات وهي المرحلة الأولى من مشروع بيلوقرفي نخيل التمر وحتى تكون تلك الأبحاث والمعلومات متوفرة بشكل سهل وسريع للناس والأساتذة والباحثين والمرشدين الزراعيين والمزارعين والطلاب والعاملين في التعليم والإنتاج، والتقنية وللخبراء والمختصين ومحبي نخيل التمر في كل مكان ولتكون قاعدة معلومات في المملكة العربية السعودية يمكن توزيعها ومداولتها على كل مجتمعات التعليم والبحث في العالم لنشر المعرفة وخدمة الإنسانية وبعد انتشار استخدام الانترنت والحاسب الشخصي على نطاق كبير وتوفر البرامج الحاسوبية المتقدمة . قمت بإدخال تلك المعلومات اليكترونيا وفق برامج قواعد بيانات وبرامج إحصائية متخصصة وسميتها **أدبيات نخيل التمر الإلكترونية الشاملة** . وقد بلغ عدد المراجع التي جمعتها وصنفتها وترجمت بعضها من عدة لغات الي اللغة الإنجليزية وادخلتها في قاعدة بيانات متخصصة حتى الان أكثر من ١٠٠٠٠ بحث ومقاله شملت أبحاث علمية وتقنية وشبه تقنية ومقالات شايعه إلى غير ذلك .



بيبلوغرافي نخيل التمر اليكترونية .

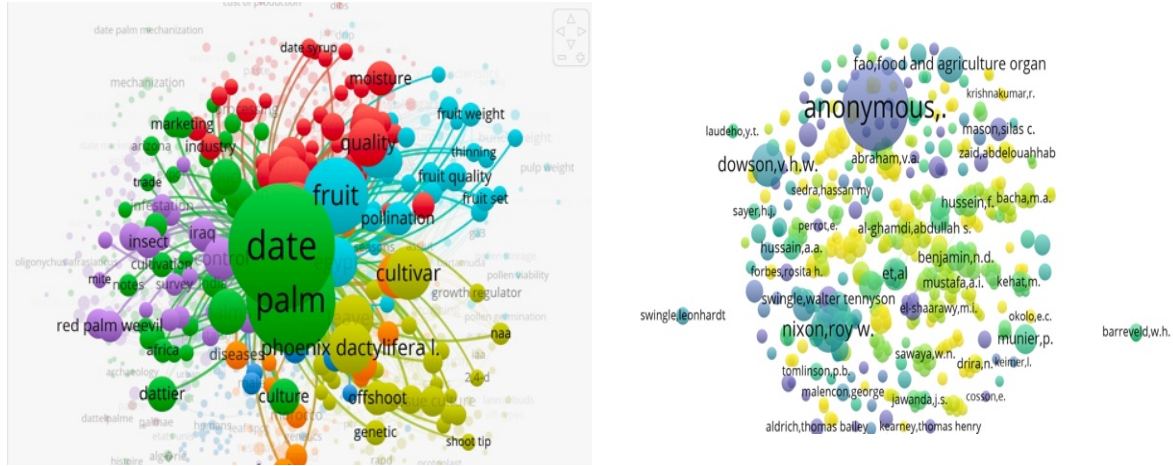
بيبلوغرافي نخيل التمر اليكترونية شاملة هي عبارة عن قاعدة معلومات ذات سعة غير محدودة, تتسع لأكثر من ٣٥ نوع من المراجع (مثل أبحاث الدوريات, الكتب ورسائل الماجستير والدكتوراه), كل نوع من المراجع يحتوى على ٣٧ حقل (مثل عنوان البحث, الملخص, الصفحات) , يمكن استرجاع كامل القاعدة أو جزء منها عند الحاجة , كما يمكن اكتشاف المكرر من الأبحاث و المسروق وكذلك يمكن أن تبني قائمة المرجع, كما يمكن عمل الكلمات الدليلية المرادفة وقائمة الباحثين و الدوريات العلمية و أوعية النشر المختلفة التي نشرت بها أبحاث نخيل التمر , تقوم بالتأكد من الأخطاء الإملاية لعدد من اللغات وتعرض عدد من القواميس للغوية, تقوم بعرض المراجع بأكثر من شكل حسب المجلة المراد نشر الأبحاث بها . ويمكن تغيير نوع المرجع وكذلك الحقول في أي وقت , كما يمكن العودة مرة أخرى إلى الوضع الأساسي للقاعدة. كما أن الحقول في المرجع الواحد متواصلة مع نفس الحقول في أي نوع من المراجع الأخرى.

Ref ID	Authors	Title	Abstract
6813	Al-Ghamdi, Abdul True-To-Type Date Palm (Phoenix dactylifera L.)	Produce Through Tissue Culture Technique. II. Juvenility and Leaves Morphology	Juvenile phase in date palm (Phoenix dactylifera L.) lasting up to 10 years. A progressive change in development and morphological changes attributes occur during this phase, shape, and seasonal leave retention. However, they only consistent criterion available to assess the termination of this phase is the attainments and mentioned the ability or pot...
6814	Al-Ghamdi, Abdul True-To-Type Date Palm (Phoenix dactylifera L.)	Produce Through Tissue Culture Technique. III. Flowering and Fruit Set	
6815	Al-Ghamdi, Abdul True-To-Type Date Palm (Phoenix dactylifera L.)	Produce Through Tissue Culture Technique. IV. Fruits Physical Properties	
6816	Al-Ghamdi, Abdul True-To-Type Date Palm (Phoenix dactylifera L.)	Produce Through Tissue Culture Technique. V. Fruits Chemical Properties	
6817	Al-Ghamdi, Abdul True-To-Type Date Palm (Phoenix dactylifera L.)	Produce Through Tissue Culture Technique. VI. Fruits Sugar Content	
6818	Al-Ghamdi, Abdul True-To-Type Date Palm (Phoenix dactylifera L.)	Produce Through Tissue Culture Technique. VII. Fruits Mineral Content	
6819	Al-Ghamdi, Abdul True-To-Type Date Palm (Phoenix dactylifera L.)	Produce Through Tissue Culture Technique. VIII. Inflorescence and Pollen Grain Evaluation	
6803	Al-Ghamdi, Abdul True-to-type date palm (Phoenix dactylifera L.)	produced through tissue culture technique. 2. Juvenility and leave morphology	
6802	Al-Ghamdi, Abdul True-to-type date palm (Phoenix dactylifera L.)	produced through tissue culture technique. 1. Production of plantlets in vitro	
6804	Al-Ghamdi, Abdul True-to-type date palm (Phoenix dactylifera L.)	produced through tissue culture technique. 3. Flowering and fruit strng	

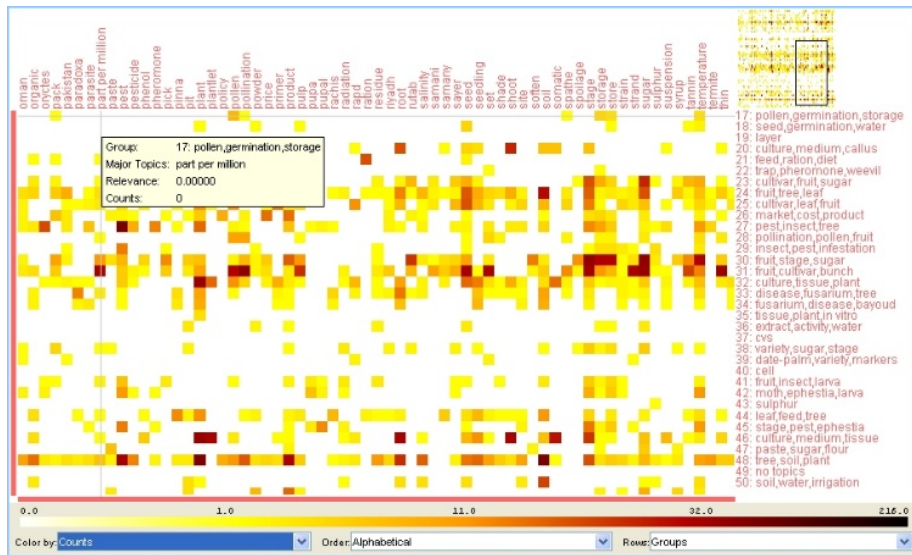
أرقام الحقول شاملة لتساعد لتحديد مواقع الحقول المناظرة بسرعة، الحقول الإلزامية لنوع المرجع الواحد تحتوي على علامة *، نوع المرجع ورقمه هي من الحقول الإلزامية لجميع المراجع. الحقول ذات الوظائف الخاصة عادة ما تكون مظللة. يمكن للقاعدة البحث عن مراجع إضافية من قواعد بيانات أخرى بعيدة (مثل ويب العلوم، مكتبة الكونغرس وغيرها من المكتبات العالمية) من خلال الانترنت. حيث يمكن أن تستورد مراجع من أكثر من ٤٣٠ قاعدة بيانات معروفة, كما يمكنها بناء قائمة المراجع أثناء كتابة البحوث على الميكروسوفت وورد لأكثر من ٩٥٠ نوع من قوائم المراجع مثل ال Science و Nature كما يمكن عمل أدبيات لموضوع معين أو عمل السيرة الذاتية لباحث معين أو قوائم القراءة عند الحاجة , كما يمكن ربط مرجع معين إلى البحث الكامل أو ملفات PDF أو شكل معين أو موقع على الانترنت, أو إرسال البحث إلى برامج تحليلية أخرى , كما يمكن نشر أكثر من ١٥ قاعدة بيانات مختلفة في الشبكة العنكبوتية كما يمكن مشاركة الزملاء على المستوى العالمي بالبحث أو الإضافة أو الاطلاع باستخدام الانترنت .

بيبلوغرافي نخيل التمر الاليكترونية يمكن تحليلها وتصنفها على أساس المحتوى الفكري لها وتقديمها بصورة تفاعلية سريعة لتسهل التعرف للأفكار الرئيسة لها والمناطق المرغوبة بها باستخدام تحليل المجرات **Galaxy visualization**

لإظهار عدد من الأبحاث في إطار تفاعلي تسمح لنا باستكشاف العلاقة الفكرية لها وكيف تربطها علاقة مفاهيم مشتركة وتمنحنا رؤية عالية عن ارتباط كل مرجع بالمرجع الآخر.



كما يمكن تحليل الوثائق بإظهار المصفوفات **Matrix visualization** والتي هي عبارة عن تمثيل ثنائي الاتجاه لمزاملة بين فكرتين أو مجموعتين أو بين الكلمات الدليلية نفسها. بالإضافة إلى تقديم مجموعة من الوسائل لشرح الأدبيات ونتائج البحث الآلي شرحا تفصيليا. والتعلم الأكثر من البحث الموسع للأدبيات وبالتالي تقليل الفاقد من المعلومات الهامة عند تضيق البحث الأساسي بسرعة ويظهر اتجاه وترافق عبر مناطق المقالة ويوحد ويهذب الأدبيات بشكل عام.



الأبحاث .

- **Abdullah Saleh Al-Ghamdi**, A Comprehensive Standard and Electronic Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Bibliography.
- **Abdullah Saleh Al-Ghamdi** A Comprehensive Standard and Electronic Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Bibliography presented in the fourth symposium on the date palm in Saudi Arabia ,held at KFU ,Al-Hassa ,May 5-8, 2007.

المعارض .

شاركت بمشروع الببليوغرافيا مرتين :

- **الاولي في المعرض العلمي لندوة نخيل التمر الرابعة بالمملكة العربية السعودية** التي عقدت في ربيع الثاني ١٤٢٨ هـ الموافق مايو ٢٠٠٧ م بجامعة الملك فيصل بالأحساء، وقد فاز هذا المشروع بالمركز الأول لأفضل مشروع بحثي قدم في هذه الندوة .
- **الثانية بمعرض الكتاب الثاني بجامعة الباحة** عام ١٤٣٧ هـ وقد تم افتتاح جناحي صاحب السمو الملكي الأمير مشاري بن سعود ال سعود امير منطقة الباحة السابق .



- **المؤتمر العالمي للتمور،** المنعقد بمدينة الرياض في الفترة من ٢٥ الي ٢٦ رجب من عام ١٤٣٩ هـ الموافق ١١ الي ١٢ ابريل من عام ٢٠١٨ م .



ثلاثة عشر : التآلف والنشر فف مجال النخفيل والتمر

مقدمة .

نشرت كتابفن فف نخفل التمر؁ الاول بفلففجراففا نخفل التمر الشاملة . (١٩٨٦م) . أصف وعبء الله بن صالح الغامءف . مركز أبحاث النخفل والتمر؁ جامعة الملك ففصل . (٢١٧ صفءات؁ باللغة الإنفلفزفة) . والثانف : بفلففجراففا نخفل التمر الشاملة النخفل (*Phoenix dactylifera L*) (٢٠١١) . عبء الله بن صالح الغامءف . آءء الطبع .

الكتب المنشورة .

- Bibliography of Date Palm. (1986). M. I. Asif and **A. S. Al-Ghamdi**. Date Palm Research Center, King Faisal University. (217 Pages, In English).

كتب آءء النشر .

- نخفل التمر فف المملكة العربفة السعوءفة عبء الله بن صالح الغامءف . آءء الطبع
- بفلففجراففا نخفل التمر الشاملة النخفل (*Phoenix dactylifera L*) (٢٠١١) . عبء الله بن صالح الغامءف . آءء الطبع .

اسءعراض الكتب .

- Proceedings of the First Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia. March 1982. (1984). Asif, M. I. and **Abdullah Saleh Al Ghamdi**. HortScience, Vol. 19 (2): Pp 322-323.

أربعة عشر : المساهمة الاكاديمية زراعة النخيل وإنتاج التمور

مقدمة .

لقد قمت بتدريس مقررات زراعة النخيل وإنتاج التمور لأكثر من ٣٠ عاما . المقررات التي قمت بتدريسها هي : هورت ٣١١-إنتاج نخيل التمر (ساعتين معتمدة)، وهورت ٣٢٥-نخيل التمر (ثلاث ساعات معتمدة) . كما أشرفت على بعض طلاب الدراسات العليا في مجال نخيل التمر وكذلك كمرمتحن خارجي لبعض طلاب الدراسات العليا في مجال النخيل والتمور .

تدريس مقررات زراعة النخيل وإنتاج التمور .

- - Hort 31 Date Palm Production (2 Cr. Hrs)
- - Hort 325 Date Palm Production (3 Cr. Hrs)
- - Hort 301 Propagation of Horticultural Crops (3 Cr. Hrs)
- - Hort 328 Plant Tissue Culture (3 Cr. Hrs)
- - Hort 415 Breeding of Horticultural Crops (3 Cr. Hrs)
- - Hort 503 Physiology of Horticultural Crops (2 Cr. Hrs)

برنامج الماجستير .

مع بعض زملائي في قسم البساتين، قمت بإعداد برنامج الماجستير في إنتاج النخيل والتمور . هذا البرنامج هو الأول من نوعه في أي جامعة . أيضا أشرفت واختبرت العديد من طلاب الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه) في بعض الجامعات الوطنية والدولية .

طلاب الدراسات العليا

- External Examiner for M.Sc. degree, Arabian Gulf University, Bahrain, 1993.

خمسة عشر : المحاضرات العامة في زراعة النخيل وإنتاج التمور .

مقدمة .

في السنوات الـ ٣٠ الماضية، قدمت العديد من المحاضرات العامة في زراعة النخيل وإنتاج التمور، أو في موضوع ذات صلة . وكانت بعض هذه المحاضرات على المستوى الوطني في المملكة، والبعض الآخر على المستوى الدولي .

المحاضرات .

- Test Tube Date Palm, Deanship of Student Affairs, KFU, 1996.
- New Technology for Date Palm Propagation, Deanship of Student Affairs, KFU. 1990.
- Date Palm. Al-Joaf. 1985.
- Investment potentials in Date Palm Propagation through Tissue Culture Technique. Chamber of Commerce & Industry, Dammam. 1989.
- Symposium on the Date Palm in Saudi Arabia, KFU, Al-Hassa, 1993.
- Date Palm Research Center, Objectives and Achievements. The First Date Palm Extension Symposium, Besh, Saudi Arabia. 1993.
- The Importance of Date Palm Culture and its morphological and anatomical characteristics. Qatif. 1994.
- The Ecological Effect of Date Palm Trees. Abha, 1996.
- New Technology of Date Palm Propagation through Tissue Culture Technique. Chamber of Commerce and Industry. Medina (1996).
- Date Palm Micropropagation through Tissue Culture. The second Date Palm Extension Symposium, Besh, Saudi Arabia. 1996
- Date Palm Propagation, Al-Doha, Qatar, 1985.
- Scopes and Potentials of Biotechnology at the Kingdom of Saudi Arabia, Luxumberg, 1989

سنة عشر : معارض النخيل والتمور .

مقدمة .

قامت بتنظيم عدد من المعارض مختلفة عن النخيل والتمور، اثنين منها على المستوى الشخصي (معرض نخيل الأنابيب، ١٤١٦هـ في جامعة الملك فيصل، الأحساء، ومعرض نخيل التمر، ١٤١٧هـ في المدينة المنورة). اثنين من المعارض على المستوى المحلي (مهرجان الجنادرية في ١٤٠٦هـ و١٤٠٧هـ)؛ وأربعة معارض على المستوى الدولي (دولة الإمارات العربية المتحدة، ١٤٢١هـ، الأردن، ١٤٢٤هـ، اليمن، ١٤٢٥هـ، النمسا، ١٤٢٧هـ).

معارض على المستوى الدولي .

- معرض أبحاث النخيل وصناعة التمور بدولة الإمارات العربية المتحدة، المرافق للأيام الثقافية للجامعات السعودية في رحاب الجامعات الإماراتية . العين عام ١٤٢١هـ .
- معرض أبحاث النخيل وصناعة التمور بالمملكة الأردنية الهاشمية، المرافق للأيام الثقافية للجامعات السعودية في رحاب الجامعات الأردنية . عمان عام ١٤٢٤هـ .



- معرض أبحاث النخيل وصناعة التمور بالجمهورية العربية اليمنية، المرافق للأيام الثقافية للجامعات السعودية في رحاب الجامعات اليمنية . صنعا عام ١٤٢٥هـ .



- معرض أبحاث النخيل وصناعة التمور بالجمهورية النمساوية، المرافق للأيام الثقافية للجامعات السعودية في رحاب الجامعات النمساوية . فيينا عام ١٤٢٧ هـ.



معارض على المستوى المحلي .

- معرض نخيل التمر بندوق النخيل الاولي بالمملكة العربية السعودية، الهفوف ١٤٠٢ هـ.

- معرض نخيل التمر بالمهرجان الوطني للتراث والثقافة بالجنادرية، الرياض. ١٤٠٦ هـ.
- معرض نخيل التمر بندوق النخيل الثانية بالمملكة العربية السعودية، الهفوف ١٤٠٦ هـ.
- معرض نخيل التمر بالمهرجان الوطني للتراث والثقافة بالجنادرية، الرياض. ١٤٠٧ هـ.
- معرض نخيل التمر بندوق النخيل الثالثة بالمملكة العربية السعودية، الهفوف ١٤١٣ هـ.

معارض على المستوى الشخصي .

- معرض نخيل الأنايب، عمادة شؤون الطلاب، جامعة الملك فيصل، الأحساء. ١٤١٦ هـ.



- معرض نخيل التمر . بمناسبة الاحتفال بجائزة صاحب السمو الملكي الأمير عبد المجيد بن عبد العزيز آل سعود للتفوق العلمي في المدينة المنورة وذلك خلال الفترة من ١٢ إلى ١٨ / ٧ / ١٤١٧ هـ.
- معرض ببليوقرفي نخيل التمر الشاملة بندوق النخيل الرابعة بالمملكة العربية السعودية بالأحساء. الهفوف ١٤٢٨ هـ
- معرض ببليوقرفي نخيل التمر الشاملة بمعرض الكتاب الثاني بجامعة الباحه، الباحه ١٤٣٧ هـ.
- معرض ببليوقرفي نخيل التمر الشاملة بمؤتمر

سبعة عشر : الخدمات الاستشارية في مجال النخيل والتمور

مقدمة .

نظرا لتأهيلي العلمي في مجال وراثه وتربية النبات بالولايات المتحدة الامريكية وللخبرات التي اكتسبتها أثناء عملي في مركز ابحاث النخيل والتمور وكلية العلوم الزراعة والأغذية بجامعة الملك فيصل، قمت بتقديم العديد من خدمات الاستشارية في مجال زراعة واكثار النخيل وتصنيع التمور للعديد من الشركات والمنظمات بعضها بعقود والبعض الآخر من باب خدمة المجتمع ومن اهم تلك الشركات التالي :

الشركات المستفيدة .

- شركة سآباد لإنتاج النخيل النسيجي . **SABAD CO.**
وكان مجال الاستشارة انشاء مختبر زراعة انسجة على نطاق تجاري ونقل تقنيات زراعة الانسجة الي الشركة وقد كانت اول شركة تجارية لزراعة الانسجة في المملكة بل وفي الخليج وهي الان من أكبر الشركات التجارية السعودية في مجال انتاج فسائل النخيل بتقنيات زراعة الانسجة وتسويقها .
- شركة المدار . **ALMDAR CO.**
وقد كان مجال الاستشارة ذو شقين الأول استخدامات النخيل في تنسيق الحدائق والطرق والأماكن العامة والشق الثاني وفي اكثار نخيل التمر بالطرق التقليدية بالفسائل والرواكب وكذلك الطرق الحديثة ومنها زراعة الانسجة والخلايا .
- شركة القصيم الزراعية . **ALQASEM CO.**
وقد كان مجال الاستشارة في تصنيع التمور وقد تم تقديم الاستشارة والاشراف مع شركة ليكسس الامريكية المنفذة للمشروع وقد قدمت الاستشارة في مجال التصميم والتنفيذ والاشراف على مصنع التمور التابع للشركة بمنطقة القصيم .
- شركة يوسف كانو . **KANO CO.**
وقد كان مجال الاستشارة لنقل تقنية اكثار نخيل التمر بالطرق الحديثة ومنها زراعة الانسجة والخلايا الي دولة البحرين . وكذلك انشاء مشتل متخصص لأشجار النخيل بالبحرين

• **شركة بكتل الامريكية . BECTEL CO.**

وقد كان مجال الاستشارة هو وضع مواصفات لأشجار النخيل المستخدمة في تنسيق مطار الملك فهد الدولي بالدمام والاشراف على اختيار أشجار النخيل من عدة مناطق بالمملكة ونقلها الي المطار بالدمام وزراعتها ورعايتها حتى تسليمها للجهات المختصة .

• **شركة طيبة بالمدينة المنورة . TAIBA CO.**

وقد كان مجال الاستشارة تقييم مصنع التمور التابع للشركة بالمدينة المنورة وتقديم النصائح والتوجيهات الضرورية لتطويره وتحسين كفاءته

• **شركة بيشة الزراعية . BISHAH CO.**

وقد كان مجال الاستشارة تقييم مصنع للتمور بمدينة بيشة تابع للقطاع الخاص وتنوي الشركة شراؤه وقد تم ذلك كما تم تقديم النصائح والتوجيهات الضرورية لتطويره وتحسين كفاءه المصنع .

• **مجموعة ابونيا . ABONIAN GROUP.**

وكان مجال الاستشارة انشاء مختبر زراعة انسجة في ضواحي مدينة الرياض على نطاق تجاري ونقل تقنيات زراعة الانسجة من شركة تطوير النخيل البريطانية . D.P.D. الي المجموعة .

• **شركة نادك . NADC CO.**

وقد كان مجال الاستشارة في تصنيع التمور وقد تم تقديم الاستشارة والاشراف مع شركة ليكسس الامريكية المنفذة للمشروع وقد قدمت الاستشارة في مجال التصميم والتنفيذ والاشراف على مصنع التمور التابع للشركة بمحافظة الاحساء .

• **شركة الري . ARI CO.**

وقد كان مجال الاستشارة في مجال تصنيع الحليب مع التمر على نطاق تجاري .

• **شركة بتييل . BATEEL CO.**

وقد كان مجال الاستشارة في مجال تطوير منتجات جديدة يدخل في تصنيعها التمر بشكل أساسي وفتح محلات لبيع تلك المنتجات على نطاق تجاري .

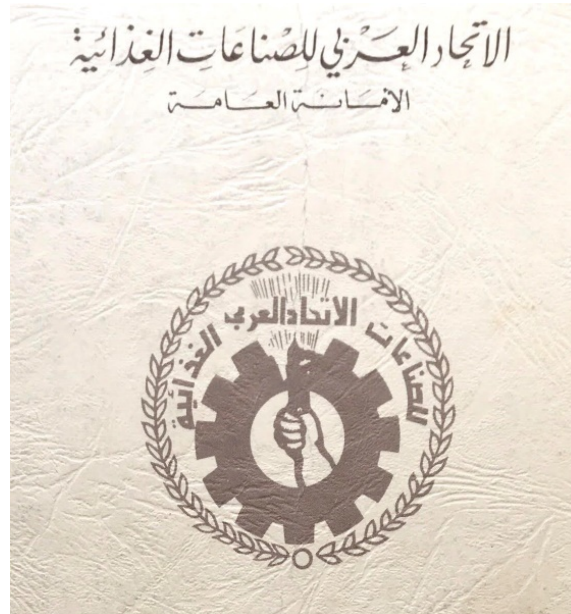
- **مزارع صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن فهد بالدمام**
وقد كان مجال الاستشارة في مجال تقييم وتطوير مزارع النخيل الخاصة بسموه .
- **مزارع عبد الرحمن السديري بالجوف**
وقد كان مجال الاستشارة في مجال تقييم وتطوير مزارع النخيل الخاصة بسعادته .
- **مزارع عبد العزيز الباطين بالصمان .**
وقد كان مجال الاستشارة في مجال تقييم وتطوير مزارع النخيل الخاصة بسعادته .
- **مزارع زياد بن عبد الرحمن السديري بسدير**
وقد كان مجال الاستشارة في مجال تقييم وتطوير مزارع النخيل الخاصة بسعادته في سدير .

ثمانية عشر : اللجنة الوطنية العربية للنخيل والتمر.

مقدمة :

أنشأ الاتحاد العربي للصناعات الغذائية أحد اتحادات الجامعة العربية ومقره بغداد لجنة دولية بمسمى (اللجنة الوطنية العربية للنخيل والتمر) وهي لجنة على المستوى الدولي مقرها مركز أبحاث النخيل والتمر بجامعة الملك فيصل بالأحساء ورئيسها الدكتور عبد الله بن صالح الغامدي بموافقة المقام السامي رقم 5 | ج | ١٩٨٦٥ وتاريخ ١٩ | ٨ | ١٤٠٣- وكان من أهم أهدافها التالي :

- الاهتمام والتخطيط والمتابعة والتنفيذ لتطوير وتصنيع وتسويق النخيل والتمر بالوطن العربي .
- متابعة توصيات المؤتمر العربي الأول للنخيل والتمر المنعقد عام ١٩٨١ هـ ببغداد الجمهورية العراقية .
- متابعة وتنفيذ توصيات ندوة النخيل الاولى بالمملكة العربية السعودية بجامعة الملك فيصل بالأحساء .
- متابعة وتنفيذ قرارات وتوصيات اجتماعات اللجنة مع وضع خطة عمل لتنفيذها .
- متابعة وتنفيذ قرارات وتوصيات الندوات والمؤتمرات والاجتماعات التي ستعقد في المستقبل .
- تقديم مقترحات لتطوير زراعة النخيل وتصنيع التمر الي الجهات المعنية من وزارات ومراكز أبحاث .



اجتماعات اللجنة .

- الاجتماع الأول للجنة الوطنية العربية للنخيل والتمور: عقد الاجتماع في تونس، الجمهورية التونسية في الفترة ١٦-١٥ مايو / ١٩٨٢ . وقد مثل المملكة العربية السعودية في هذا الاجتماع وفد كبير برئاسة الدكتور عبد الله بن صالح الغامدي .
- الاجتماع الثاني للجنة الوطنية العربية للنخيل والتمور: عقد الاجتماع في رأس الخيمة، الإمارات العربية المتحدة، ٢٦-٢٣ فبراير / شباط / ١٩٨٣ م. وقد مثل المملكة العربية السعودية في هذا الاجتماع وفد كبير برئاسة الدكتور عبد الله بن صالح الغامدي .
- الاجتماع الثالث للجنة الوطنية العربية للنخيل والتمور: عقد الاجتماع في بغداد، الجمهورية العراقية، ٢٦-٢٨ أيلول / سبتمبر / ١٩٨٣ . وقد مثل المملكة العربية السعودية في هذا الاجتماع وفد كبير برئاسة الدكتور عبد الله بن صالح الغامدي .
- الاجتماع الرابع للجنة الوطنية العربية للنخيل والتمور: عقد الاجتماع في رأس الخيمة، الإمارات العربية المتحدة، ١٢-١٣ نوفمبر / تشرين الثاني / ١٩٨٥ م. وقد مثل المملكة العربية السعودية في هذا الاجتماع وفد كبير برئاسة الدكتور عبد الله بن صالح الغامدي .

إنجازات اللجنة .

- اللجنة وخلال عملي كرئيس لها حققت معظم أهدافها المشار إليها سابقاً وعلى سبيل المثال لا الحصر التالي :
- تنظيم الاحتفال بيوم النخيل العربي والذي تم تحديده بالخامس عشر من شهر سبتمبر من كل عام .
 - مسح شامل للشاكل التي تواجه قطاع النخيل والتمور بالدول العربية واحتياجاتها من المشورة الفنية .
 - توحيد مصطلحات النخيل والتمور بالتنسيق مع المركز العربي للتعريب والرباط والمجلس العلمي العراقي .
 - تنظيم وتبادل الزيارات للمتخصصين في مجال زراعة النخيل وتصنيع التمور بالوطن العربي .
 - اقتراح عدد من المشاريع الزراعية الصناعية في مجال النخيل والتمور للدول العربية المنتجة لها .
 - وضع مواصفات قياسية للتمور العربية بالتعاون مع المنظمة العربية للمواصفات والمقاييس والجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية في الجمهورية العراقية .

- عقد عدد من الدورات التدريبية في مجال تصنيع التمور وفسولوجي ما بعد الحصاد .
- تم تقديم اقتراح لإنشاء الصندوق العربي للنخيل والتمور .
- اصدار طوابع بريدية في بعض الدول العربية المنتجة للتمور بمناسبة اليوم العربي للنخيل والتمور .
- انشاء مشاتل متخصصة للنخيل ببعض الدول العربية .
- اقتراح منح جوائز قومية للمبدعين في قطاع النخيل والتمور بالوطن العربي .
- تنظيم المؤتمر العربي الثاني بالجمهورية الليبية .

تاسع عشر : شبكة بحوث وتطوير نخيل التمر العالمية

مقدمة :

قامت منظمة الأغذية والزراعة الدولية (الفاو) الزراعية بإنشاء مركز أبحاث النخيل والتمور لشمال أفريقيا والشرق الأدنى في بغداد بالجمهورية العراقية عام ١٩٧٥ م ، تم تمويل المشروع من عدد من الدول العربية وبشكل أساسي دول الخليج العربي واستمر المشروع قرابة العشر سنوات إلا إن هذا المشروع لم يحقق الأهداف التي أنشئ من أجلها ولذلك انسحبت من المشروع معظم الدول العربية بما في ذلك المملكة العربية السعودية، وعلي ضوء ذلك كلفت منظمة الأغذية والزراعة الدولية (الفاو) لجنة دولية برئاسة **الأستاذ الدكتور عبد الله بن صالح الغامدي** مدير مركز أبحاث النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل وعضوية كل من الأستاذ الدكتور سمير شاكر عميد كلية الزراعة بجامعة بغداد والأستاذ الدكتور محمد بن محمد خيرى رئيس مركز أبحاث النخيل والتمور ببغداد لتقييم المركز وتقديم التوصيات التي تراها وقد زارت اللجنة المركز وكذلك الدول الممولة ورفعت تقريرها الي منظمة الأغذية والزراعة واوصت اللجنة بإنشاء شبكة للأبحاث تشارك فيها جميع مراكز الأبحاث المعنية بالنخيل والتمور في العالم العربي وربطها ببعض بهدف تركيز جهود البحث العلمي حول زراعة النخيل وإنتاج التمور ويتم تمويلها من بعض المؤسسات و الهيئات والبنوك الدولية والمحلية وتكون بديلة للمشروع آنف الذكر. وتتألف الشبكة من خمس شبكات فرعية هي :

- **الشبكة الفرعية الاولى :** الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات (IPM) ومقرها المملكة العربية السعودية
 - **الشبكة الفرعية الثانية :** انتاج النخيل والتمور ومقرها جمهورية مصر العربية .
 - **الشبكة الفرعية الثالثة :** زراعة الانسجة ومقرها المملكة المغربية .
 - **الشبكة الفرعية الرابعة :** صنيع التمور ومقرها الجمهورية العراقية .
 - **الشبكة الفرعية الخامسة :** الارشاد والتدريب ومقرها الجمهورية العربية السورية .
- وقد استضاف مركز أبحاث النخيل والتمور الشبكة الفرعية الاولى (الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات (IPM) وكان لي الشرف ان أكون رئيسها (المنسق) .

الشبكة مولت من البنك الاسلامي للتنمية بجدة وصندوق التنمية الزراعي بالأمم المتحدة بروما وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبنك التنمية الاجتماعي والريفي بالكويت . وقد حققت الشبكة الكثير من أهدافها، مثل اجراء البحوث والتدريب والإرشاد . وقد اشترك في شبكة بحوث نخيل التمر العالمية عدة دول عربية منها جمهورية مصر العربية والجمهورية السورية والمملكة المغرب ودول مجلس التعاون الخليجي .

اجتماعات الشبكة.

وبصفتي من اقترح تشكيل هذه الشبكة وكوني منسق الشبكة الفرعية الأولى الإدارة المتكاملة لمكافحة للآفات (IPM) بالمملكة العربية السعودية فقد مثلت المملكة والشبكة الفرعية في عديد من الاجتماعات واللقاءات الخاصة بشبكة أبحاث النخيل العالمية وذلك لخدمة هذه الشجرة المباركة وكان اهم هذه الاجتماعات التالي :

- **الاجتماع الأول:** عقد في مقر البنك الإسلامي للتنمية في جدة يومي ١٧ / ١٨ أكتوبر ١٩٩٢م وقد تمت مناقشة بعض الجوانب الإجرائية والنظامية للشبكة .
- **الاجتماع الثاني:** تم عقد الاجتماع الثاني للجنة التوجيهية للشبكة وممثلي ومندوبي جميع الدول المشاركة وذلك بمدينة القاهرة بتاريخ ١٦ و ١٧ محرم ١٤١٤ هـ الموافق ٣-٤ / ٧ / ١٩٩٣ م. وبحضور الدكتور عبد الله صالح الغامدي ممثلاً عن الشبكة الفرعية الأولى وذلك بموجب موافقة كريمة من المقام السامي برقم ١٥٦٥٠ وتاريخ ٨ / ١٠ / ١٤١٣ هـ وتمت مناقشة العديد من الأمور الهامة لبدء الخطوات التنفيذية لإعمال الشبكة .
- **الاجتماع الثالث:** تم عقد الاجتماع الثالث للجنة التوجيهية للشبكة في مدينة دمشق في الفترة من ٦ إلى ٧ / ٧ / ١٤١٤ هـ الموافق ١٩-٢٠ / ١ / ١٩٩٣ م. وقد مثل الشبكة الدكتور عبد الله بن صالح الغامدي في ذلك الاجتماع وكان من أهم قرارات ذلك الاجتماع اختيار المنسق العام للشبكة وتحديد مقر الشبكة كما تم مناقشة البرامج مختلفة .
- **الاجتماع الرابع:** عقد الاجتماع الرابع للجنة التوجيهية للشبكة في مدينة مراكش بالمملكة المغربية وذلك خلال الفترة من ٢٤ إلى ٢٥ / ٤ / ١٤١٥ هـ الموافق ٢٩-٣٠ / ٩ / ١٩٩٤ م. وقد مثل الشبكة الدكتور عبد الله بن صالح الغامدي في ذلك الاجتماع كمنسق الشبكة الفرعية للمكافحة المتكاملة للآفات وفي هذا الاجتماع تمت مناقشة تقارير الشبكات الفرعية في الدول المشاركة كما تم مناقشة خطة الشبكة الفرعية للمكافحة المتكاملة للآفات وتم اعتماده .
- **الاجتماع الخامس:** عقد الاجتماع الخامس للجنة التوجيهية للشبكة بمقر البنك الإسلامي للتنمية بمدينة جدة وذلك خلال الفترة من ٦ إلى ٨ يناير ١٩٩٦م مثل الشبكة الدكتور عبد الله بن صالح الغامدي في ذلك لاجتماع كمنسق الشبكة الفرعية للمكافحة المتكاملة للآفات وقد نوقش في الاجتماع عدد من المواضيع منها التقارير المقدمة من الشبكات الفرعية المختلفة واعتماد خطة العمل لعام ١٩٩٦م

المشاريع البحثية.

- المشروع الأول: الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات نخيل التمر السائدة بالمملكة العربية السعودية. محمد سعيد القحطاني، عبد الله بن صالح الغامدي.
- المشروع الثاني: تقويم أشجار النخيل التمر المذكورة وعلاقتها بتلقيح الأصناف المؤنثة والمنتشرة بمحافظة الأحساء. عبد الله صالح الغامدي، عبد العزيز البحراني، خليل وجيه المعري. ومحمد أمين جحجج.
- المشروع الثالث: دراسة تأثير بعض العوامل المؤثرة على إكثار نخيل التمر بواسطة زراعة الأنسجة والخلايا النباتية. عبد الله صالح الغامدي. و خليل وجيه المعري.
- المشروع الرابع: تحليل الأنظمة الزراعية في مناطق زراعة النخيل وتقييم المنعكسات الاقتصادية والاجتماعية للمعوقات الفنية التي تواجه قطاع النخيل. عبد الله صالح الغامدي. ومحمد حامد الغامدي.