

السيرة الذاتية والعلمية



المعلومات الشخصية

- الاسم : الدكتور عبد الباسط عودة إبراهيم
- الحالة الاجتماعية: متزوج
- تاريخ الميلاد : 1956/7/1
- البريد الإلكتروني:

date_basra@yahoo.com

abdulbasit1956@gmail.com

الهاتف : 009647730087103

المؤهلات العلمية

- بكالوريوس علوم زراعية / بستنة ونخيل /1977/- جامعة البصرة
- ماجستير علوم زراعية / بستنة / فسلجة نخيل /1980/- جامعة بغداد
- دكتوراه فلسفة علوم زراعية / بستنة / فسلجة نخيل / 1996 /- جامعة البصرة .
- **المرتبة العلمية** : أستاذ وخبير استشاري في زراعة وبستنة وفسولوجي نخلة التمر
- **الفائز بجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي في فئة الشخصية المتميزة في مجال**

نخيل التمر في الدورة الحادية عشر/2019

اللغات : العربية: ممتاز /الانكليزية: جيد جدا

عنوان رسالة الماجستير : دراسة المستويات السنوية لعناصر NPK في أوراق وثمار وتربة بعض أصناف النخيل التجارية.

أطروحة الدكتوراه : العلاقة الفسلجية بين منظمات النمو وصفات ثمار نخلة التمر (صنف الحلوي).

الخبرات الوظيفية والإدارية

- 1) مدير مركز أبحاث النخيل والتمور/جامعة البصرة 1995-1998.
- 2) رئيس قسم البستنة والنخيل/كلية الزراعة /جامعة البصرة 1998-2001.
- 3) عميد كلية الزراعة/جامعة البصرة: 2001-2003.
- 4) رئيس برنامج النخيل/المركز العربي (أكساد) 2005/10/1 - 2011/5/10.
- 5) مدير إدارة الموارد النباتية/المركز العربي (أكساد) 2007/5/10 - 2011/5/10.
- 6) خبير بستنة النخيل/المديرية العامة لمشروع زراعة المليون نخلة/ديوان البلاط السلطاني/مسقط 2011/5/10 - 2020/5/10.
- 7) مستشار المركز الوطني للنخيل والتمور/المملكة العربية السعودية/الرياض 2014/11/1 - 2015/11/1 .
- 8) مستشار غير متفرغ جمعية النخيل والتمور/ الجمهورية الاندونيسية . من 2017 - 2019 .
- 9) أخصائي نخيل التمر -استشاري في البرنامج الإقليمي لشبه الجزيرة العربية (APRP)، المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة(ايكاردا) 2020/ 9/23 - 2021 /9/23.
- 10) عضو اللجنة العلمية لجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي حسب قرار مجلس الامناء رقم (1) لسنة 2021. 2021/10/17.

الخبرات البحثية والاكاديمية

اولا- البحوث العلمية المنشورة (49=33 بحث باللغة العربية+ 16 باللغة الانكليزية)

1. دراسة المحتوى الرطوبي والبروتين لثمار التمر خلال مراحل النضج المختلفة. منشور في مجلة البصرة للعلوم الزراعية / المجلد (2) العدد (1) 1988.

2. دراسة التطور الثمري لنبات البنبر . *Cordia myxa* L في منطقة البصرة. منشور في مجلة البصرة للعلوم الزراعية / المجلد (2) العدد (2-1) 1989.
3. دراسة تقييمية لثمار أشجار العنبة البذرية النامية في منطقة البصرة . منشور في مجلة البصرة للعلوم الزراعية / المجلد (4) العدد (2-1) 1991.
4. العلاقة بين الضرر الفسلجي " أبو خشيم " ومحتوى الثمار من الرطوبة والكالسيوم والمغنيسيوم في صنف الحلاوي. منشور في مجلة البصرة للعلوم الزراعية / المجلد (4) العدد (2-1) 1991.
5. تأثير الأثيفون على نضج وصفات الثمار ونسبة الإصابة بالضرر الفسلجي " أبو خشيم " في تمور صنف الحلاوي. منشور في مجله البصرة لأبحاث نخله التمر المجلد (1) العدد (2) 2001 (8-1).
6. تأثير الأثرل وكلوريد الصوديوم على نضج ثمار النخيل (صنف الخصاب). منشور في مجلة أبحاث البصرة العدد (24) / الجزء (1) / 2000 (89-100).
7. كفاءة خلط المبيدات الفطرية والحشرية في معالجة تعفن القمة (المجنونة) على نخيل التمر (*phoenix dactylifera*). منشور في مجلة البصرة للعلوم الزراعية المجلد (13) العدد (1) 2000 (57-65).
8. تأثير حامض الجبر ليك (GA3) ونفثا لين حامض ألكليك (NAA) في الهرمونات الداخلية لثمار نخيل التمر/ صنف الحلاوي. منشور في مجلة البصرة للعلوم الزراعية / المجلد (12) العدد (2) 1999 (33-43).
9. دراسة بعض الصفات المظهرية والكيميائية لأوراق نخيل التمر منشور في مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر المجلد (1) العدد (1) / 2001 (6-1).
10. التغيرات في المحتوى البروتيني لثمار وأوراق نخيل التمر صنف السابر خلال تطور الثمار. منشور في مجلة البصرة للعلوم الزراعية المجلد (13) العدد (2) / 2000 (13-19).
11. تأثير تساقط الغبار على أشجار نخيل التمر النامية في منطقة البصرة. منشور في مجلة البصرة للعلوم الزراعية المجلد (14) العدد (1) / 2001 (43-53).
12. تأثير المعاملة بـ NAA في بعض الصفات الفسلجية لثمار ثلاثة أصناف من نخيل التمر. منشور مجلة جامعه تكريت للعلوم الزراعية المجلد (1) العدد (4) / 2001 (116-134).
13. تأثير التعفير بالكبريت في بعض الصفات الكيميائية لثمار أربعة أصناف تجارية من نخيل التمر. منشور مجلة جامعه تكريت للعلوم الزراعية المجلد (1) - العدد (4) : 2001 (106-115).
14. تأثير الغبار المتساقط في الصفات الفيزيائية والكيميائية لثمار نخيل التمر. منشور في مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار المجلد 16 / (2) / 2001 (225 - 237).
15. دراسة أولية لمقارنة حاصل بعض أصناف نخيل التمر في ثلاث مناطق من البصرة. منشور في مجلة الاقتصادي الخليجي العدد 9 / 2000 (155 - 161).
16. تأثير مستوى ومواعيد التسميد النتروجيني والفوسفاتي في الصفات الفيزيائية لثمار نخلة التمر صنف الحلاوي. منشور في مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر المجلد (1) العدد (1) / 2001 (68-85).
17. تأثير مستوى ومواعيد التسميد النتروجيني والفوسفاتي في الصفات الإنتاجية لنخلة التمر صنف الحلاوي/ منشور في مجله البصرة لأبحاث نخله التمر المجلد (1) العدد (1) / 2001 (86-92) .
18. تأثير مستوى ومواعيد التسميد النتروجيني والفوسفاتي في الصفات الكيماوية لثمار نخلة التمر صنف الحلاوي. منشور في مجلة البصرة لأبحاث نخله التمر المجلد (1) العدد (1) / 2001 (86-92).
19. بعض التغيرات الفيزيائية والكيميائية خلال نمو ونضج صنفين من نخيل التمر (1) الصفات الفيزيائية / منشور في مجله البصرة لأبحاث نخله التمر المجلد (1) العدد (2) 2001 (9-1) .
20. بعض التغيرات الفيزيائية والكيميائية خلال نمو ونضج صنفين من نخيل التمر (2) الصفات الكيماوية. منشور في مجله البصرة لأبحاث نخله التمر المجلد (1) العدد (2) / 2001 (10-18).
21. دراسة بعض التغيرات الفسيولوجية خلال نمو وتطور ثمار الموز *Musa spp* المزروع في منطقه البصرة . منشور في مجله البصرة للعلوم الزراعية المجلد (15) العدد (2) / 2002 (65-71) .

22. دراسة تساقط أزهار وثمار ثلاثته أصناف من نخيل التمر. منشور في مجله أبحاث البصرة العدد 29 الجزء 1 / 2003 (166-180).
23. واقع النخيل وإنتاج التمور في محافظه البصرة (دراسة ميدانيه) منشور في مجلة الاقصادي الخليجي العدد 10/2001 (16-31).
24. تصميم وتصنيع واختبار آلة لتلقيح وتغفير أشجار نخيل التمر منشور في مجله البصره لأبحاث نخله التمر المجلد (1) العدد (2) 2001/ (18-28).
25. التباين في تركيز الهيدروكربونات النفطية في أوراق نخيل التمر صنف الحلاوي في بعض مناطق شط العرب - البصرة . منشور في مجله علوم المستنصريه المجلد 12 العدد (5) 2001/ (71-81).
26. تصميم وتصنيع واختبار آلة لفصل فسائل نخيل التمر . منشور في مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر. المجلد 2 العدد 1 و 2 / 2002 (13-20).
27. تطوير آلة تلقيح وتغفير أشجار نخيل التمر . منشور في مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر المجلد 2 العدد 1 و 2 / 2002 (1-12) .
28. تأثير التغفير بالكبريت على بعض الصفات الفسلجية ونسبة الإصابة بعنكبوت الغبار لأربعة أصناف من نخيل التمر. منشور في مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر المجلد 2 العدد 1 و 2 / 2002 (63-72).
29. تأثير عملية التكييس في بعض الصفات الفسلجية لثمار أربعة أصناف من نخيل التمر. منشور في مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر المجلد 2 العدد 1 و 2 / 2002 (31-39).
30. تأثير عملية التكييس في فعالية إنزيم الانفرتيز في ثمار أربعة أصناف من نخيل التمر. منشور في مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر المجلد 2 العدد 1 و 2 / 2002 (21-29).
31. نخلة التمر شجرة الصحراء. منشور في المجلة العربية للبيئات الجافة المجلد 1 العدد صفر (62-67).
32. فعالية أنزيمي الانفرتيز والسليوليز في نمو ونضج ثمار نخيل التمر البذرية والبكرية صنف البرحي. منشور في المجلة العربية للبيئات الجافة. المجلد (1) العدد (1):2008/ (31-35).
33. مستوى المواد الشبيهة بالاكسينات الداخلية خلال نمو ونضج ثمار نخيل التمر البذرية والبكرية صنف البرحي. منشور في المجلة العربية للبيئات الجافة. المجلد (3) العدد (2):2010/ (40-45)
34. Effect of sulfur on the physiological Disorder “Abukhsheam” and fruit characteristics of Hallway Date Cultivar. Basra J. of science B, vol.12. No. 1 – 1994 .
Effect of pollen endogenous hormones on the fruit of the date palm *phoenix dactylifera* L. cv. Hallway Basra. J. Agric. sci. 8-(2)- 1995 : 33 – 38
35. Certain physic-chemical change during growth and maturity of Hallway date . Basra J. Agric., sci 8 (2)- 1995: 11 – 19.
36. Hydrocarbons pollution in Date palm *phoenix dactylifera* Cv. Hallway along Shut Al-Arab River in Basra - Iraq. Marina Mesopotamica.13 (1) -1998:107-119.
37. Hydrocarbons concentrations in leaves of some cultivars of Date palm *phoenix dactylifera* along Shut Al -Arab River. Basra J. of science B,vol1 No.1/1999: 73-78 .
38. Trace elements in the fruit and leaves of Date Palm Cv. Sayer from Shut Al-Arab River - Basra J. of science B. vol. 18 No.1, 133-142/2000.
39. N-Alkanes in the fruit and leaves of Date palm (*phoenix dactylifera* L.) Cv. Sayer from Shut Al-Arab River - Basra J. of science B.Vol.18 1:151 – 158/2000.

40. Seasonal and Regional variation of petroleum hydrocarbons in Date palm (*Phoenix dactylifera* L.) Cv. Sayer along Shut Al-Arab River Southern Iraq Basra J. of science B, vol.18.No.1, 123-132/ 2000.
41. Hydrocarbons and Trace Elements in the fruits of some Date palm cultivars in three locations in Basra J.of science B.vo1.18No.2, 15–20/2000.
42. Endogenous Gibberellins levels during fruit development in the Hallway date palms. Basra Agric Sci ,12(2):19-12 /1999.
43. Indole–3–acetic acid Concentrations during fruit development in date palm cv. Hallway, Fruits. vol55 (2) :115-118/2000 .
44. Seasonal Variation of Nutrient concentrations in leaves and fruits of five date palm Cultivars. Basra J. of science B/Vo1. 18, No.2, 37 – 42/2000.
45. Variation in aromatic hydrocarbons in leaves of *Phoenix dactylifera* cv. Sayer, Soil and water from Abu–AL–Khasab Region, Southern Basra Iraq. MARINA MESOPOTAMICA. 16(2):275-252 / 2001.
46. Date palm pollen viability in relation to Soakage in an organic Solvent. Basra date palm research J. vol (1).No.1:26-33 ./2002.
47. Characterization of Five Iraqi Date Palm Male Cultivar .Accepted at the Second International Conference Qassim University 9-11 Muharram 1438 Hijri 10-12 / October / 2016 According to the letter of the Committee of the Conference.
48. Economic and Technical Feasibility of Investment in Date Palm sector. Accepted in Sixth International Date Palm Conference (SIDPC), which will be held in Abu Dhabi / UAE during 19 – 21 March, 2018.

ثانيا- الخبرات التدريسية

- المواضيع التي قام بتدريسها لطلبة الدراسات الأولية زراعة وإنتاج التمور، فسيولوجية وتشريح نخلة التمر، تصنيف وأصناف النخيل، نبات عام، مورفولوجي وتشريح نبات، بيئة وتلوث، منظمات نمو، زراعة نسيجية.
- المواضيع التي قام بتدريسها لطلبة الدراسات العليا، فسيولوجية نخيل متقدم، فسيولوجية أشجار فاكهة متقدمة، منظمات نمو متقدم، فسيولوجية نبات متقدم.

ثالثا- الإشراف العلمي

- رسائل الماجستير التي أشرف عليها: (عشرة رسائل).
- رسائل الدكتوراه التي أشرف عليها: (خمسة رسائل).
- المشاركة في مناقشة رسائل ماجستير ودكتوراة

رابعا - الأوراق والمقالات العلمية المنشورة

- المقالات المنشورة في مجلة الشجرة المباركة/دولة الامارات العربية المتحدة(19 = 15 باللغة العربية+4 بالانكليزية)

- (1) بعض الأضرار الفسيولوجية في نخلة التمر. مجلة الشجرة المباركة. المجلد 1. العدد 3/2009: 30-35
- (2) التفرع غير الطبيعي في نخلة التمر. مجلة الشجرة المباركة. المجلد 1. العدد 2/2009: 31–36.
- (3) التوصيف النباتي لنخلة التمر. مجلة الشجرة المباركة . المجلد 2. العدد 2/2010: 66-73 .

- (4) الأضرار الفسيولوجية التي تصيب ثمار نخلة التمر. مجلة الشجرة المباركة. المجلد 2. العدد 2010/3: 75-72
- (5) الطفرات الوراثية في نخلة التمر. مجلة الشجرة المباركة. المجلد 4. العدد 2012/2: 76-74.
- (6) الإجهاد المائي والحراري في نخلة التمر. مجلة الشجرة المباركة. المجلد 5. العدد 2013/1: 84-90.
- (7) الإجهاد الملحي في نخلة التمر. مجلة الشجرة المباركة. المجلد 5. العدد 2013/2: 49-53.
- (8) تحسين بيئة رأس النخلة/الجزء الأول. مجلة الشجرة المباركة. المجلد 9. العدد 2017/1: 54-61.
- (9) تحسين بيئة رأس النخلة/الجزء الثاني. مجلة الشجرة المباركة. المجلد 10. العدد 2018/1: 16-24.
- (10) الانتفاخ والتقشر في بعض اصناف نخيل التمر. مجلة الشجرة المباركة. المجلد 10. العدد 2018/2: 143-154.
- (11) اسمرار والاسوداد في ثمار نخلة التمر. مجلة الشجرة المباركة. المجلد 11. العدد 2019/1: 60-68.
- (12) التشابه والمشارك بين الإنسان ونخلة التمر. مجلة الشجرة المباركة المجلد 11- العدد 2019/2: 18-25.
- (13) دور العمليات والممارسات الزراعية في الحد من انتشارسوسة النخيل الحمراء. مجلة الشجرة المباركة المجلد 11- العدد 2019/3: 136 - 151.
- (14) بعض الاضرار التي تلاحظ على ثمار النخيل اثناء مراحل النمو والتطور. مجلة الشجرة المباركة المجلد 13- العدد 2021/1: 88-95.
- (15) العوامل المؤثرة على لون الثمار في مرحلة التمر. مجلة الشجرة المباركة ، المجلد 14- العدد 2022/1: 14-27.
- (16) دراسة للمعطيات المناخية لمناطق زراعة النخيل في كل من اريحا بفلسطين والخاجة والداخله في مصر. مجلة الشجرة المباركة ، المجلد 14- العدد 2022/4: 57-71.

• المقالات المنشورة باللغة الانكليزية

- 1) Date palm cultivation and Date production in Iraq. The Blessed Tree. Vol.3. No.3/2011:34-42
- 2) Date palm horticulture in correct and correct practices. Part1 . The Blessed Tree. Vol.6. No.1/ 2014 :36-45
- 3) Date palm horticulture in correct and correct practices. Part2. The Blessed Tree. Vol.6. No.2/2014:48-55.
- 4) The impact of the Corona virus on the date palm and dates sector. The Blessed Tree. Vol.12. No.2/20 20:32-35.

• المقالات المنشورة في مجلة النخيل والتمور/المملكة العربية السعودية(6)

- 1) واقع زراعة النخيل وإنتاج التمور في العراق. مجلة النخيل والتمور. العدد 2009/3: 58-62.
- 2) العقد البكري في ثمار النخيل. مجلة النخيل والتمور. العدد 2009/4: 58-59.
- 3) نخلة التمر شجرة صديقة للبيئة ، تلطف الجو وتحمي المزروعات. مجلة النخيل والتمور. العدد 2011/5: 74-79.
- 4) تساقط الثمار في نخلة التمر. مجلة النخيل والتمور. العدد 2011/6: 72-73.
- 5) ظواهر فسيولوجية في نخلة التمر. مجلة النخيل والتمور. العدد 2012/7: 54-56.
- 6) التمور مصدر البديل لإنتاج الوقود الحيوي. مجلة النخيل والتمور. العدد 2013/9: 38-44.

• المقالات المنشورة في مجلة الزراعة والمياه في الوطن العربي(2)

- 1) التمر منجم غذاء ودواء. مجلة الزراعة والمياه في الوطن العربي العدد 2010/ 25.
- 2) الأهمية البيئية لنخلة التمر. مجلة الزراعة والمياه في الوطن العربي. العدد. 2009/24: 52 – 62.

• المقالات المنشورة في المجلة الثقافية/مركز السلطان قابوس العالي للثقافة والعلوم(2)

- (1) مؤلفات وكتب العرب في الزراعة والنخيل. المجلة الثقافية السنة/10 العدد. 29: 112 – 127.
 (2) الالوان كما ذكرت في القرآن وتأثيرها على البيئة الانسان . المجلة الثقافية السنة/11 العدد. 31: 110 – 129.

• المقالات المنشورة في مجلة الاكاديمي / جمعية الاكاديميين العراقيين في استراليا ونيوزلندا العدد38

2022/ (1)

تأثير الاشعة فوق البنفسجية على اشجار النخيل

- المقالات المنشورة في موقع الشبكة العراقية لنخلة التمر وموقع على الانترنت (60) مقال ودراسة
 نشرت في الموقع مقالات ارشادية وتوعوية عن نخلة التمر تتضمن معلومات عن النخيل تاريخية وعلمية وارشادية

المجلات واللجان العلمية

- (1) رئيس تحرير مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر2001-2003./مركز ابحاث النخيل والتمور/ جامعة البصرة
 (2) رئيس تحرير مجلة البصرة للعلوم الزراعية2001-2003.كلية الزراعة /جامعة البصرة
 (3) عضو هيئة تحرير المجلة العربية للبيئات الجافة.2008-2011 / المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة (اكساد)
 (4) عضو هيئة تحرير مجلة الزراعة والمياه في الوطن العربي.2008-2011 / المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة (اكساد).
 (5) عضو هيئة تحرير المجلة الدولية للعلوم الزراعية /جامعة جنوب الوادي /جمهورية مصر العربية/2019.
<https://portal.svu.edu.eg/svu->

- (6) عضوهيئة التحرير الدولية للمجلة السورية للبحوث الزراعية / الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية /الجمهورية العربية السورية <http://agri-research-journal.net>/2019.
 (7) محكم في مجلة اريد الدولية للعلوم والتكنولوجيا/2019
 (8) عضو هيئة تحرير المجلة المصرية الدولية لنخيل التمر/2021.
 (9) عضو هيئة تحرير مجلة أكاديمية البورغ للعلوم الصرفة لعام/ 2021
 (10) عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي السابع لنخيل التمر . ابو ظبي 2022.
 (11) عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثالث لنخيل البلح . الوادي الجديد/ مصر /2022.

الخبرات العملية في مجال النخيل

- خبرة فنية وعلمية في مجال زراعة النخيل وإنتاج التمور .
 • خبرة تطبيقية في تصميم وتنفيذ بساتين النخيل باستخدام الحزم المتكاملة وعمليات خدمة النخيل لأكثر من 25 سنة.
 • خبرة في مجال إكثار النخيل والمحافظة على الأصناف الواعدة واقامة المجمعات الوراثية.
 • الإشراف على مراحل زراعة النخيل ونمو الاشجار و عمليات التفقيح و الخدمة الفنية والوقاية والمكافحة وإنتاج التمور لمدة 25 سنة.
 • خبرة ميدانية في إقامة وإدارة بساتين النخيل و اعداد مشاريع نخيل التمر.

الخبرات العملية المقدمة في مجال تطوير نخلة التمر للدول العربية

(1) المملكة الاردنية الهاشمية

تمت الزيارة إلى المملكة الأردنية الهاشمية للفترة من 3-2006/12/7 واللقاء مع المسؤولين في مقر الوزارة ثم زيارة محطة الشونة الشمالية ومحطة الريان و زيارة منطقة الأزرق والقيام بزيارة مزرعتين للنخيل عائدة للقطاع الخاص واللقاء مع المهندسين والعاملين في مديرية زراعة الأزرق و القيام بجولة

- ميدانية وزيارة مختبر سوسة النخيل، وزيارة مزرعة الدكتور عبدالله عرعر والتوجه الى منطقة غور الصافي وزيارة مديرية الزراعة وفي ضوء الزيارة تم ما يلي:
- ❖ إعداد خطة شاملة لتطوير واقع زراعة النخيل في المملكة الأردنية من خلال لجنة وزارية خلال الفترة 2010-2006
- ❖ مسح لواقع زراعة النخيل وإنتاج التمور، ودراسة المحددات البيئية (العوامل المناخية وعوامل التربة والمياه) لزراعة النخيل.
- ❖ دراسة أهم أصناف النخيل في المملكة الأردنية والأصناف المدخلة التي أثبتت نجاحها والتركيز على الأصناف الذكرية والاستفادة منها في عملية التلقيح.
- ❖ وضع برنامج متكامل لعمليات الخدمة والرعاية الفنية المطلوبة.
- ❖ إعداد النشرات الإرشادية عن عمليات الخدمة/ القيمة الغذائية والتصنيفية للنخيل والتمور من خلال اللجنة المشكلة.
- ❖ إقامة دورة تدريبية للمختصين والفنيين العاملين في مجال زراعة النخيل تشمل كافة عمليات الخدمة والرعاية الفنية وفي أحد المحطات التابعة للوزارة.
- ❖ في مايو 2015 عقد لقاء موسع مع رئيس واعضاء جمعية النخيل والتمور الاردنية بالتعاون مع المركز الوطني للنخيل والتمور في الرياض NAKHAL، وزيارات ميدانية لاربعة مزارع هي (مزارع البركة التي يشرف عليها المهندس الزراعي محمود عبد الوهاب التميمي و مزارع الكرم التي يشرف عليها الدكتور حسن العكيدي). حيث تم الاطلاع على:
- 1) الاصناف المزروعة وكان الصنف السائد هو المجهول/المعاملات الزراعية ومواعيد اجرائها/طبيعة التربة/التلقيح ومصدر اللقاح/الري ومصدر المياه/التسميد ومواعيد اضافة الأسمدة/الخف والتحدير والتكميم
- 2) معاملات ما بعد الجني من تجفيف وغسيل وفرز للتمور وتعبئة وخن مبرد.
- التوجه الى مزارع النخيل في منطقة الاغوار وتمت زيارة مزارع عديدة منها مزرعة تمارا وزيارة مزرعة الدكتور عبد الله عرعر وزيارة مزارع الخطاب للنخيل
 - اللقاء مع رئيس واعضاء مجلس ادارة جمعية التمور الاردنية وتبادل الحديث عن التمور وتسويقها ووضع الية للتعاون بين المركز الوطني والجمعية مستقبلا من خلال تنظيم اللقاءات والزيارات الميدانية وورش العمل المشتركة وتنظيم الفعاليات والمعارض الخاصة بالنخيل والتمور.
 - اللقاء مع المزارع الفلسطيني نعيم العيساوي الذي قدم من الارض المحتلة للقاء مع وفد المركز الوطني .
 - توزيع اصدارات المركز الوطني الى كافة الجهات التي تم اللقاء بها
 - اللقاء مع الدكتور ابراهيم الجبوري مدير الشبكة العراقية لنخلة التمور ومناقشة موضوع اقامة الشبكة العربية للنخيل والتمور.
- ❖ المشاركة في مهرجان التمور الاردنية الاول 2018/10/23-21 وتقديم ورقة علمية بعنوان اسس انتشار وتوزيع المجهول في العالم والاردن. منشورة في محاضرات الندوة العلمية للمهرجان الدولي للتمور الاردنية. اصدار الامانة العامة لجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي. (2019): 14-29 . (250)صفحة.
- ❖ اعداد وتحرير كتاب واقع زراعة النخيل ونتاج التمور في الاردن/الواقع والتحديات والآفاق. (2018). اصدار الامانة العامة لجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي . (189)صفحة.
- ❖ المشاركة في مهرجان التمور الاردنية الثالث 2021 / 11/23-21 وتقديم ورقة علمية بعنوان العوامل المؤثرة على لون الثمار في مرحلة التمر .
- ❖ المشاركة في مهرجان التمور الاردنية الرابع 2022 / 11/23-21 وتقديم ورقة علمية بعنوان التغير المناخي وتأثيره على مستقبل زراعة النخيل ونتاج التمور .

2) الجمهورية العربية السورية

❖ عضوية اللجنة الوزارية المشكلة لإعداد خطة تطوير زراعة النخيل في سورية خلال الفترة من 2007-2011 تضمنت خطة العمل التالية:

1) تحديد الحزام البيئي والمناطق الملائمة لنشر زراعة النخيل في المحافظات السورية.

2) الإشراف على عمل مراكز إكثار النخيل وإنتاج الفسائل في المحافظات السورية.

3) إجراء دراسة لتصنيف أشجار النخيل في سورية، وتحديد مواصفات الأصناف المدخلة والسلالات البذرية والعمل على إصدار أطلس خاص بها.

4) عضوية اللجنة العليا لمكافحة سوسة النخيل الحمراء في سورية.

5) إجراء دراسة مسحية شاملة لآفات النخيل في سورية وتحديد الأعداء الحيوية في البيئة ووضع برنامج للمكافحة المتكاملة.

❖ المساهمة الفاعلة ورئاسة فريق عمل اعداد اطلس نخيل التمر في سوريا/كتاب/ إصدار وزارة الزراعة السورية واكساد/2013/96)صفحة.

❖ أهمية نخلة التمر في النظم الاجتماعية والاقتصادية للصحارى العربية. حلقة العمل حول واقع الصحارى العربية وآفاقها. المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة (اكساد) /سورية/2006.

❖ دور النخيل في تلطيف الجو وحماية المزروعات والحد من التلوث. مجلة الزراعة السورية. العدد 2008/26: 32-34.

❖ مقالة علمية حول سوسة النخيل الحمراء (العدو الخفي).

❖ الناحية البيئية والجمالية لنخلة التمر.

❖ انشاء مجمع وراثي، مشروع بنك فسائل نخيل التمر (Offshoots field bank) لاهم اصناف النخيل في

الوطن العربي في محطة المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة (اكساد) في دير

الزور. 2010/2006 بهدف الحفاظ على الأصناف الرئيسية والتجارية في الوطن العربي من خلال إقامة مجمع

وراثي متكامل، والتعرف على هذه الأصناف وتحديد مواصفاتها ووضع أسس للتمييز بينها، والاستفادة من

هذه الأصناف بعد نموها وإثمارها في إعداد دليل عن أصناف النخيل الرئيسية والمهمة في الوطن العربي.

حيث تم:

1- اختيار 10 فسائل جيدة النمو من كل صنف.

(الزهدي، خستاوي، خضري، برحي، نبوت سيف، مجهول، خلاص، لولو، زغلول، جش ربيع، شاهاني، ككباب

اصفر) وخالية من الإصابات المرضية والحشرية

2- تضاف فحول النخيل المهمة ذات المواصفات الجيدة .

❖ المشاركة في المؤتمر العربي الاول (الاساليب العلمية للحد من الاصابة بسوسة النخيل الحمراء في المنطقة

العربية) الذي نظمه المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة (اكساد) خلال الفترة من

18-19/4/2019 /بيروت، وتقديم ورقة علمية (حشرة سوسة النخيل الحمراء(العدو الخفي) في منطقة

الخليج العربي.

3) الجمهورية اليمنية

❖ استاذ زائر لجامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا خلال الفتر مايس -يوليو/1998 حيث تم القيام بما يلي:

1) اعداد دراسة متكامله عن استحداث كلية للزراعة في جامعهه.

2) اعداد دراسة تطبيقية لانشاء مزرعة تعليمية ومجمع وراثي للنخيل في المنطقة.

3) زيارات ميدانية للمزارع والبساتين والقاء محاضرات ارشادية للمزارعين.

❖ المشاركة في الندوة العلمية حول أوضاع النخيل والتمور في مدينة سيئون /حزيران /1998 بتقديم ثلاث اوراق عمل:

- 1) واقع زراعة النخيل في منطقة سينون والمعالجات المقترحة. الندوة العلمية حول أوضاع النخيل والتمور . الجمهورية اليمنية حزيران/1998.
 - 2) صناعة وخزن التمور. الندوة العلمية حول أوضاع النخيل والتمور. الجمهورية اليمنية حزيران/1998.
 - 3) بيئة زراعة النخيل. الندوة العلمية حول أوضاع النخيل والتمور. الجمهورية اليمنية حزيران 1998.
- ❖ إعداد دراسة متكاملة لتنفيذ مشروع إعادة غرس نخيل التمر في محافظتي حضرموت والمهرة في اليمن وفي المناطق المتضررة بفعل السيول في 2009، حيث تم تنفيذ الآتي:

- إعداد خطة لمشروع والجدول الزمني للتنفيذ.
 - استدرج عروض لتوفير الغراس النسيجية بالموصفات المطلوبة في هذا المجال.
 - وضع برنامج الزراعة وتحديد المستلزمات المطلوبة.
- (4) جمهورية العراق
- عضو الفريق البحثي لنشر تقنية التلقيح الالي لاشجار النخيل في مزارع المواطنين في محافظة البصرة بالتعاون مع مجلس البحث العلمي خلال الفترة 1985-1989.
 - رئيس لجنة تقييم مزارع وبساتين النخيل في محافظة البصرة من 1998 ووضع معايير اختيار افضل مزرعه.
 - اقامة معسكرات وورش عمل جماعية للطلبة والشباب بالتعاون مع المنظمات المختصة لاعادة تاهيل وزراعة بساتين النخيل. 1995-2000
 - انشاء مجمع وراثي لاهم اصناف النخيل في محافظة البصرة عام 1995.
 - عضو اللجنة التوجيهية للبرنامج الوطني لتطوير النخيل في العراق من 1998-2003.
 - رئيس اللجنة المشتركة بين وزارة الزراعة وجامعة الابصرة لاعادة تاهيل قطاع النخيل واعمار ما تم تدميره في الحرب العراقية الايرانية من 2000-2003.
 - توقيع مذكرة تفاهم بين اكساد والهيئة العامة للنخيل لتطوير وبناء الكوادر العراقية و في مجالات خدمة وتكثار النخيل عام 2006
 - تنفيذ 6 دورات مشتركة بالتعاون مع الهيئة العامة للنخيل وبتمويل من الفاو
 - تقديم استشارات الى محطات زراعة النخيل في معظم المحافظات.

(5) جمهورية مصر العربية

- إعداد مشروع لتقييم وانتخاب أصناف وسلالات النخيل البذرية بالتعاون مع المعمل المركزي لبحوث تطوير نخيل البلح في جمهورية مصر العربية ونفذ المشروع في (المملكة العربية السعودية ومصر وسورية) عام 2010/2011 شمل:
- إعداد استمارة مسح للسلالات البذرية.
- تقييم وانتخاب أفضل السلالات من حيث الانتاج كما ونوعا والصفات الثمرية المتميزة لهذه السلالات بهدف إكثارها وتعميم نشرها.
- عضو اللجنة العلمية للجمعية العلمية للنخيل/2020.

(6) سلطنة عمان

- المشاركة ضمن فريق عمل لإعداد الدراسة الاستشارية لمشروع زراعة مليون نخلة في سلطنة عمان/12 تشرين أول -أكتوبر/2010 ورئاسة مجموعة الادارة المزرعية وإعداد الجزء المتعلق بكافة العمليات الزراعية.
- التعاقد مع مشروع زراعة المليون نخلة كخبير لبستنة النخيل مايس /2011.

- تم خلال يومي الاثنين والثلاثاء 6/7/2011 زيارة لحقول المزارعين في الداخلية والظاهرة ويوم السبت 6/18 زيارة المنطقة الشرقية للإطلاع على الفسائل المرزمة وبالتعاون مع الأخوة رؤساء الفرق التي قامت بعملية الترميز.
- عضو لجنة الاشراف على انتاج فسائل النخيل النسيجية لمشروع زراعة المليون نخلة المشكلة بالقرار الديواني الصادر عن وزير ديوان البلاط السلطاني رقم (2011/57) وبتاريخ 20/نوفمبر/2011.
- تنفيذ اربعة ورش عمل تدريبية للفنيين والمزارعين والمختصين في مجال فصل وزراعة الفسائل الخضرية وفق المواصفات العلمية الصحيحة خلال عام 2012. حيث أقيمت ورشتان تدريبيتان لفصل الفسائل الاولى في محافظة الداخلية بتاريخ 2012/2/13م والثانية في محافظة شمال الشرقية بتاريخ 2012/2/26م وتم فيها تقديم عرض توضيحي للآلية المتبعة في فصل فسائل النخيل والقاء محاضرات نظرية وتنفيذ تدريبات عملية لرؤساء الفرق الفنية والفنيين والمتعهدين والعمال على الطريقة الصحيحة لفصل الفسائل وكيفية التعامل مع الفسائل بعد الفصل وأثناء النقل لحين وصولها الى موقع الزراعة وحسب الدليل التعريفي والإرشادي الموزع على المعنيين.
- الاعداد لتنظيم المؤتمر العلمي عن الاستثمار في قطاع النخيل والتمور الواقع والآفاق في مسقط 23-2016/5/25. مراجعة كافة الاوراق العلمية المقدمة واعداد التقرير الختامي وكتاب الملخصات للابحاث التي قدمت في المؤتمر.
- الاعداد والاشراف والمراجع الفنية لاربعة كتيبات خاصة بالنخيل من اصدار مشروع زراعة المليون نخلة 2017.(زراعة فسائل النخيل/الدليل الارشادي لعمليات الخدمة السنوية للنخلة/المكافحة المتكاملة للآفات والحشائش/معاملات ما بعد الحصاد)
- اعداد وتحرير اربعة كتيبات خاصة بالعوامل المناخية المحددة لزراعة نخيل التمر من اصدار مشروع زراعة المليون نخلة 2018.(درجة الحرارة/ الرطوبة والامطار/ الرياح / اشعة الشمس و الضوء).
- عضو اللجنة الاستشارية للمختبر المركزي للنخيل بمشروع زراعة المليون نخلة المشكلة بالقرار الديواني الصادر عن وزير ديوان البلاط السلطاني رقم (2019/14) وبتاريخ 19/اغسطس/2019.

(7) المملكة العربية السعودية

- (1) مستشار المركز الوطني للنخيل والتمور NAKHL/المملكة العربية السعودية/الرياض 2014/11/1- 2015/11/1.
- (2) اعداد دراسة تفصيلية لإنشاء مزرعة في وادي الدواسر وبشكل خاص المعطيات المناخية للمنطقة خلال الفترة 2010-2014 وتحديد الاصناف الملائمة للزراعة في المنطقة.
- (3) اعداد دراسة لإنشاء مزرعة لأفحل النخيل تسقى بالمياه المعالجة مع انشاء وحدة انتاج حبوب لقاح نموذجيه متكاملة .
- (4) اعداد برنامج واستمارة خاصة للمزارعين للمتابعة الاسبوعية لعمليات خدمة ورعاية اشجار النخيل
- (5) دراسة انتاجية اهم أصناف نخيل التمر في جميع مناطق المملكة العربية السعودية .
- (6) اعداد استبيان عن العادات الغذائية للمواطنين في السعودية المرتبطة بالتمور ومنتجاتها ،دراسة استطلاعيه لتحديد كمية التمور المستهلكة سنويا حسب الفئات العمرية والجنس وفضل الاصناف وفي أي مرحلة من مراحل النضج.
- (7) اعداد مشروع الاحلال والتجديد لأصناف النخيل في المملكة العربية السعودية لغرض التركيز على الاصناف المهمة والمرغوبة واستبعاد الاصناف البذرية والرديئة النوعية.
- (8) اصدار ثلاث كتيبات.

8 مملكة البحرين

❖ المشاركة في ندوة نخلة حياة وحضارة /مركز عيسى الثقافي/ تشرين الثاني 2009 بتقديم ورقتي عمل:

• من تاريخ سيدة الشجر.

• واقع زراعة النخيل وإنتاج التمور في دول الخليج العربي.

❖ اصدار كتابين عن مركز عيسى الثقافي عام 2014

1 نخلة التمر، الزراعة، الخدمة، الرعاية الفنية، و التصنيع

2 نخلة التمر، تاريخ وتراث و غذاء ودواء

❖ نشر مقال نخلة التمر في المعتقدات الشعبية في مجلة الثقافة الشعبية العدد 2016/35: 106-123.

9 الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

التعاون مع كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة/ قسم العلوم الزراعية بجامعة محمد خيضر بسكرة (2015) بالإشراف على طالبة دكتوراة واعداد خطة البحث التي تهدف لنشر تقنية التلقيح السائل بعنوان (تأثير تحسين التلقيح عند نخيل التمر (*Phoenix dactylifera L*). باستعمال محلول معلق مدعم من حبوب اللقاح (ذكار)) وكان نتائج الموسم الاول التي طبقت على (صنف دقلة نور) ممتازة بحيث طلب العديد من المزارعين تطبيق التجربة في مزارعهم.

10 الجمهورية الاندونيسية

بالتعاون مع جمعية النخيل والتمور الاندونيسية تم

بالتعاون مع جمعية النخيل والتمور الاندونيسية تم

الزيارة الاولى/ تمت خلال الفترة من 2017/3/24 لغاية 2017/3/29 وتضمنت الزيارة الفعاليات التالية:

❖ محاضرات تحت عنوان يوم مع النخيل

امتدت من الساعة 10.15 صباح يوم السبت حتى الساعة 5 مساء حيث ختمت المحاضرات والنقاشات، و تخلل المحاضرات فترات استراحة وكانت بحضور المدير العام للبيستنة في وزارة الزراعة الاندونيسية الدكتور سبودنيك Spudnik ومسؤولين اخرين من الوزارة والهيئة الادارية لجمعية النخيل والتمور وكذلك حضور أعضاء اكثر من 100 عضو من اعضاء الجمعية والمهتمين بزراعة النخيل ورجال من الصحافة والاعلام وكان حدثا مهما وفعالية جميلة ، و عناوين المحاضرات (مدخل الى فهم نخلة التمر/زراعة الفسائل/إكثار نخيل التمر بالفسائل/الإكثار النسيجي لنخيل التمر/الاصناف التي تستهلك في مرحلة الخلال (البسر)/الاصناف المتحملة للرطوبة)

❖ اليوم الثاني

زيارة مدينة بيكاسي Bekasi واللقاء مع اعضاء الجمعية والاطلاع على مشتل النخيل النسيجي للجمعية وكانت جلسة حوارية وسؤال واجابه عن الزراعة وكيفية نقل النخيل الكبير ومشاكل النخيل النسيجي وكذلك الاطلاع على مشتل ونخيل بذري كبير لوحظت فيه اصابة بحفار العذوق ومرض اللفحة السوداء التي انتقلت له من نخيل الزيت المجاور وتم توضيح اعراض الاصابه والاشارة الى طرق العلاج.

في عام 2018 كانت الزيارة الثانية وتضمن البرنامج مايلي:

❖ الجمعة 4/20

• محاضرة عامة عن النخيل على طلبة كلية الزراعة بالجامعة الاسلامية في ريو بحضور عميد الكلية والاساتذة والطلبة.

• زراعة فسائل نخيل نسيجية في حدائق الجامعة.

• تم تكريمي بدرع الكلية والجامعة.

Good Agricultural Practice (GAP) in Date Palm Cultivation (Fertilization, Irrigation)/ Pollination/ pruning , Thinning , Bunch lowering, Bagging

الاحد 22/4 ممارسة عملية لزراعة الفسائل بمسجد النور

الاثنين 23/4 زيارة معهد المغفرة في بوجور والقاء محاضرات على الطلبة وزراعة فسائل في حدائق المعهد

Visit to Jonggol Farm Depok

(11) دولة قطر

خلال الفترة من 2 - 2020/ 2/6 وتلبية لدعوة إدارة الشؤون الزراعية بوزارة البلديات والبيئة قمت بزيارة الى دولة قطر وتم خلال الزيارة القيام بالأعمال التالية أولا- الزيارات الميدانية

1. زيارة مزرعة روضة الفرس/زيارة مزرعة الفردان/زيارة مزرعة خالدالريان/زيارة مزرعة شركة الريان
 2. زيارة مصنع تعبئة وتغليف التمور
 3. زيارة مختبر زراعة الانسجة
- ثانيا- المحاضرات

- ❖ التعريف بالأهمية البيئية والغذائية والاقتصادية والتصنيعية للنخيل والتمور
 - ❖ المعاملات الزراعية الصحيحة لخدمة النخلة
 - ❖ معاملات ما بعد الجني
 - ❖ تعريف بمشروع زراعة المليون نخلة
- ثالثا- اللقاءات والاجتماعات

- اللقاء مع الدكتور الشيخ فالح بن ناصر ال ثاني الوكيل المساعد لشؤون الزراعة
 - اللقاء مع الأستاذ مسعود المري مدير إدارة الامن الغذائي
 - اللقاء مع الأستاذ يوسف الخليفي مدير إدارة الشؤون الزراعية ورؤساء الأقسام في الإدارة.
- وكانت نتائج الزيارة الاتفاق على ما يلي

- 1) اعداد استراتيجية تطوير النخيل في دولة قطر. تتضمن الواقع الحالي والمعوقات وخطة التطوير.
- 2) إقامة ورش عمل تدريبية حول فصل الفسائل وزراعتها
- 3) تطوير مهرجان التمور
- 4) وضع مواصفة قياسية للتمور القطرية
- 5) التعاون مع جامعة قطر وإدخال مقررات دراسية عن الزراعة بشكل عام والنخيل والخضروات بشكل خاص

التعاون مع المنظمات الدولية

البنك الإسلامي للتنمية

- إعداد دراسة متكاملة للبنك الإسلامي للتنمية لإنشاء مركز إقليمي لبحوث النخيل والتمور في الوطن العربي قدمت عام 2008، تضمنت:
 - الرسالة، الأهداف، الأنشطة، الأقسام العلمية، الوحدات المساعدة.
- اعداد مشروع لتطوير إعداد وتصنيع التمور ومنتجات النخيل في الوطن العربي
- اعداد مشروع واقع ومستقبل تسويق التمور وبرامج تحسينها في الوطن العربي
- مشروع تحسين إنتاجية ونوعية ثمار نخيل التمر وبعض الأنواع النباتية المرافقة بتطبيق نظام الزراعة العضوية.

منظمة الاغذية والزراعة الدولية FAO

تنفيذ برنامج تدريبي مع مكتب الفاو/ العراق والهيئة العامة للنخيل لتأهيل الكوادر العراقية حيث تم تنفيذ 6 دورات خلال الفترة 2008-2011. في مجالات

- ❖ عمليات الخدمة والرعاية الفنية لنخيل التمر
- ❖ اثمار النخيل وبشكل خاص زراعة الانسجة
- ❖ التنوع الوراثي وتحسين نخيل التمر

الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي AAAID

وضع خطة مشروع تحسين عمليات الخدمة والرعاية الفنية لتحسين إنتاجية النخيل في بعض الدول العربية (السودان/سورية/ اليمن) بالتعاون مع الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي شملت الخطة:

- عمليات الخدمة والرعاية الفنية لأشجار النخيل.
- تطبيق برامج مكافحة المتكاملة على بعض الحشرات وخاصة دوباس النخيل
- اصدار نشرات ارشادية عن نخلة التمر

المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة ICARDA

تقييم برنامج عمل مشروع تطوير نظم انتاج مستدامة لنخيل التمر في بلدان مجلس التعاون لدول الخليج العربي خلال الفترة 2007-2011 والمشاركة في اعداد الخطة الخمسية الجديدة للمشروع.

- تنفيذ دورة تدريبية اقليمية لدول مجلس التعاون الخليجي حول الممارسات الصحيحة في زراعة وخدمة نخلة التمر 9-13/3/2014.
- ظواهر وممارسات خاطئة في بستان نخلة التمر/كراس ارشادي/ايكاردا/ 2013 / (42)صفحة.
- المراجعة التحرير والعلمي والاخراج الفني لاطلس اهم اصناف النخيل في دول مجلس التعاون الخليجي 2018.
- المشاركة في اجتماع لجنة النظم و السياسات الزراعية و اللجنة التوجيهية حول اطلاق المرحلة الثالثة لمشروع تطوير نظم مستدامة لانتاج نخيل التمر بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية لوضع خطة العمل المرحلة الثالثة (2020-2022) في دولة الكويت 7-9/12/2019. وتقديم محاضرة عن ادارة المحصول والممارسات الزراعية الجيدة.
- الدليل الارشادي لمعرفة نقص العناصر الغذائية على نخيل التمر/ كراس ارشادي/ايكاردا/ 2020 / (42)صفحة.

المنظمة العربية للتربية الزراعية AOAD

- رئاسة الفريق الاستشاري الخاص باعداد الاوراق القطرية لدراسة سلسلة القيمة لنخيل التمر لثلاث دول خليجية هي (سلطنة عمان ومملكة البحرين ودولة قطر /2018). وحسب عقد الخدمات الاستشارية الموقع مع المدير العام للمنظمة في 2018/1/21.
- عضو فريق مناقشة وثائق المشروعات الخاصة بتطوير قطاع النخيل في المنطقة العربية من خلال ورشة العمل حسب رسالة المنظمة رقم 6187 في 2019/10/11.

- 1) The conservation of Genetic Resources and the development of Certified Nurseries date palm in Arab countries.
- 2) Integrated Management of the Main Date Palm pests and Diseases in Arab countries.
- 3) Promotion of Marketing and Competiveness of Date Palm production in Arab Countries.

4) Systemized Sustainable development of Date Palm value chain through innovative platform in in Arab countries.

براءات الاختراع

التسلسل	موضوع البراءة	رقم وتاريخ براءة الاختراع
1	تصميم آلة لفصل فسائل نخيل التمر	2975 في 2001/10/8
2	آلة لصعود النخيل والسيطرة عليها	3040 في 2002/4/7
3	آلة تعفير وتلقيح كهربائية لأشجار النخيل	3045 في 2002/5/2

الكتب والإصدارات (32=16 كتاب+ 16 كتيبات)

- 1) الدليل السنوي لعمليات خدمة النخيل (2007) كتيب/إرشادي/إصدار المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد): (28) صفحة
- 2) نخلة التمر شجرة الحياة (2008) كتاب/إصدار: المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد): (390) صفحة.
- 3) اطلس نباتات البادية السورية (2008) كتاب/إصدار: المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد): (509) صفحة.
- 4) زراعة النخيل وإنتاج التمور في الوطن العربي (الواقع الراهن، المعوقات، آفاق التطوير)/ الطبعة الأولى 1434 هـ - 2013م كتاب/إصدار: مركز جمعة الماجد للثقافة والتراث: 514 صفحة
- 5) نخلة التمر شجرة الحياة (الاجهادات البيئية، الزراعة العضوية، الظواهر الفسيولوجية والغريبة) (2013) كتاب /إصدار: دار دجلة: (240) صفحة
- 6) أطلس نخيل التمر في سوريا (2013) كتاب / إصدار وزارة الزراعة السورية وأكساد: (96) صفحة.
- 7) ظواهر وممارسات خاطئة في بستنة نخلة التمر (2013) كتيب/إصدار المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا): (42) صفحة
- 8) بيئة وفسيولوجية نخلة التمر (2014) كتاب/ إصدار: شركة الغدير للطباعة والنشر المحدودة: (256) صفحة
- 9) نخلة التمر، الزراعة، الخدمة، الرعاية الفنية، والتصنيع (2014) كتاب/ إصدار: مركز عيسى الثقافي/البحرين: (521) صفحة.
- 10) نخلة التمر، تاريخ وتراث وغذاء ودواء (2014). كتاب/ إصدار: مركز عيسى الثقافي/البحرين: (329) صفحة.
- 11) ممارسات خاطئة في زراعة وخدمة نخلة التمر ووسائل معالجتها (2015) كراس / إصدار: المركز الوطني للنخيل والتمور /الرياض . نشرة رقم 1: (82) صفحة .
- 12) التمور واجزاء النخلة الاخرى منظومة غذائية وصحية وعلاجية شاملة (2015). كراس/ إصدار: المركز الوطني للنخيل والتمور /الرياض . نشرة رقم 3: (89) صفحة .
- 13) الاضرار الفسيولوجية على ثمار نخيل التمر (2015) كراس /إصدار: المركز الوطني للنخيل والتمور /الرياض . نشرة رقم 5 : (47) صفحة .
- 14) نخلة التمر منظومة الطاقات المتجددة (2016) كتاب /إصدار جامعة القدس المفتوحة/عمادة البحث العلمي والدراسات العليا: (290) صفحة.
- 15) الإشراف على اعداد والمراجعة العلمية والفنية لاربعة كتيبات ارشادية (2017) إصدار المديرية العامة لمشروع زراعة المليون نخلة/ديوان البلاط السلطاني /سلطنة عمان

- 1) زراعة فسائل النخيل: (18)صفحة.
- 2) الدليل الإرشادي لعمليات الخدمة السنوية للنخلة: (35) صفحة.
- 3) مكافحة المتكاملة للآفات والحشائش: (38) صفحة.
- 4) معاملات ما بعد الحصاد: (14) صفحة.
- 16) نخلة التمر ركيزة التنمية المستدامة (2018)
كتاب /إصدار: دار دجلة: (188)صفحة
- 17) زراعة النخيل انتاج التمور في الاردن/الواقع...التحديات...الأفاق (2018)
كتاب /إصدار: جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي: (189)صفحة.
- 18) اطلس اهم اصناف نخيل التمر في دول الخليج العربية (2018)
كتاب /إصدار: المركز الدولي للبحوث الزراعيه (ايكاردا): (156)صفحة
- 19) اعداد وتحرير اربعة كتيبات ارشادية(2018)
إصدار المديرية العامة لمشروع زراعة المليون نخلة/ديوان البلاط السلطاني /سلطنة عمان
- 1) درجة الحرارة: (21)صفحة.
- 2) الرطوبة والامطار: (25)صفحة.
- 3) الرياح: (21)صفحة.
- 4) اشعة الشمس والضوء: (21)صفحة.
- 20) زراعة النخيل وجودة التمور بين عوامل البيئة وبرامج الخدمة والرعاية(2019)
كتاب /إصدار الامانة العامة لجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي : (436)صفحة.
- 21) نخلة التمر وتأقلمها مع التغيرات المناخية والاجهادات البيئية(2021)
كتيب/ إصدار الامانة العامة لجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي: (50)صفحة
- 22)سيرة نخلة التمر عبر الحضارات والأديان والتاريخ والتراث (2021)
كتاب /إصدار: دار دجلة : (488)صفحة .
- 23) زراعة وانتاج صنف المجهول في المملكة الاردنية الهاشمية(2021)
كتيب/ إصدار الامانة العامة لجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي: (50)صفحة
- 24)تقنيات زراعة انسجة النخيل(2021)
كتيب/ إصدار الامانة العامة لجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي: (50)صفحة.
- 25) النخيل والتمور في دول مجلس التعاون الخليجي ودورها في تعزيز الاقتصاد الوطني والامن الغذائي (2022).
كتاب /إصدار: دار دجلة : (570)صفحة .
- 26) عوامل جودة التمور(2022).
كتاب/إصدار: دار المنتدى للنشر والتوزيع : (424)صفحة .
- تجارب تطبيقية في الحقل**
1. تقليل نسبة الفقد في زراعة الفسائل الخضرية

تشير الابحاث والدراسات الى ان نسبة الفقد في الفسائل الخضرية تتراوح بين 30-35% وتم تنفيذ تجربة عملية لزراعة الفسائل في الاكياس وداخل المظلات التي تكون نسبة التظليل فيها85% باستخدام شبك تظليل اخضر معامل حراريا يغطي السطح العلوي والجوانب الاربعة واستخدام خلطة الزراعة (تربة زراعية , رمل و بيتموس) ، واعدت خلطة الزراعة (30 % رمل + 30% تراب + 40% بيتموس) وتمت الزراعة وفق الخطوات التاليه:

1) تغطيس الفسائل بعد استلامها في موقع العمل في براميل وضعت داخل المظلات معبأة بمبيدات فطرية وحشرية لمدة 10 دقائق (بمعدل 3 غ / ليتر لمبيد التوبسين و 1 ملم / ليتر لمبيدالسومثيون) وذلك بغرض

تعقيمها وحمايتها من الاصابة بالأمراض والآفات عن طريق الجرح الناتج من عملية الفصل وكذلك التخلص من الاصابات الحشرية أو المرضية ان وجدت

(2) توضع الخلطة بالكيس بما يعادل ثلث الكيس مع طبقة خفيفة من البيت موس توضع أسفل الفسيلة عند الزراعة .

و يتم حساب حجم الخلطة الكافي لملا الكيس إلى الثلث وتعبنتها في الأكياس حسب الحجم 150 لتر و 200 لتر و 300 لتر بما يناسب حجم الفسيلة الواردة ، و الأكياس مصنعة في استراليا من مادة مكونة من البولي اثيلين والقطن وبقياسات وأحجام مختلفة والعمر الزمني لها يقارب خمسة سنوات .

(3) تضاف خلطة الزراعة حول الفسيلة وتترك جيدا لتجنب حدوث فراغات هوائية مع مراعاة أن تكون اعرض منطقة من جذع الفسيلة عند سطح التربة بحيث تكون القمة النامية أعلى من سطح التربة لتلافي دخول المياه إليها. ويغطى سطح التربة بطبقة خفيفة من البيت موس.

(4) بري الفسائل المزروعة باستخدام نظام الري بالتنقيط وبكمية 20 لتر / يوم للفسيلة الواحدة ويتم تعديل فترة لري من خلال متابعة الرطوبة داخل الأكياس وفي حالة حصول الفسائل على كميات مياه كافية تقلل الفترة الزمنية

(5) يتم لف الفسائل بعد زراعتها داخل الأكياس بالخيش والحبال وذلك لحمايتها من الحرارة العالية والجفاف.

نسبة النجاح كانت بنسبة 97.6% بواقع 10000 فسيلة والفقء فقط 240 فسيلة من اصل 10240 وبنسبة 2.4%.

2. الزراعة في المواقع الصخرية والحصوية

واجهتنا مشكلة ان بعض الاراضي المخصصة للزراعة هي صخرية او حصوية ولا توجد بها تربة وعلينا الزراعه بهكذا اراضي فتم التفكير بانشاء حفر تتناسب مع حجم الفسيلة وبابعاد 1.5X1.5X1.5 متر او 1X1X1 متر وتزال كافة محتويات الحفرة ويوضع بدلا عنها خلطة من التربة والرمل والسماذ العضوي والبيت موس وفق النسب التالية (40% تربة و30% رمل و20% سماذ عضوي و10% بيت موس) وزرعت الفسيلة داخل الحفرة وبمستوى نصف العمق.

المشاركات العامة

- 1) رئاسة وعضوية لجان مناقشة الأطاريح والرسائل العلمية لطلبة الدراسات العليا المتعلقة بأشجار الفاكهة وأشجار النخيل.
- 2) ألقاء المحاضرات العلمية والعملية على المزارعين وأصحاب البساتين في مدينة البصرة وفي مدينة حضرموت في اليمن وفي دير الزور وتدمر في سورية و محافظات الظاهرة والداخلية والشرقية في سلطنة عمان .
- 3) المشاركة في إلقاء المحاضرات في الدورات التدريبية والمؤتمرات الخاصة بالدوائر الزراعية في العراق/سورية/الأردن/سلطنة عمان .
- 4) المشاركة في ورشة العمل حول ري النخيل والمحاصيل المرافقة في دمشق /سورية 2007.
- 5) المشاركة في يوم النخيل-مركز جمعة الماجد للثقافة والتراث -دبي 2013/3/9
- 6) تقديم استشارات في مجال إنشاء وزراعة بساتين النخيل في العراق/سورية /الأردن/سلطنة عمان
- 7) اقامة دورات تدريبية على زراعة الفسائل وعمليات خدمة النخيل المختلفة.
- 8) المشاركة في معرض سيال للغذاء في ابو ظبي خلال الفترة من 10-12/12/2018.
- 9) المشاركة في المؤتمر الدولي السابع لنخيل التمر /ابو ظبي 14-16/3/2022.

الشهادات التقديرية (30)

- 1) شهادة تقديرية من وزارة الزراعة / جمهورية العراق للمشاركة في المعرض الزراعي النوعي المتخصص في بغداد 19-22/5/1990.

- (2) شهادة تقديرية من وزارة الزراعة-جمهورية العراق لمناسبة المعرض الزراعي النوعي المتخصص في بغداد 4-10/7/1993.
- (3) شهادة تقديرية من وزارة الزراعة - جمهورية العراق لمناسبة مهرجان التمور ويوم النخيل العربي في البصرة - أيلول /1995.
- (4) شهادة تقديرية من وزارة الزراعة والري وجامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا للمشاركة في الندوة العلمية حول النخيل والتمور في سينون 27- 29/6/1998.
- (5) شهادة تقديرية من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لنشر أعلى عدد من البحوث خلال سنة في 18/1/2002.
- (6) شهادة تقديرية من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لحصوله على أكثر من براءة اختراع في 18/1/2003.
- (7) شهادة تقديرية من جامعة البصرة لجهوده المتميزة في العام الدراسي 2001/2002 لمناسبة ذكرى تاسيسها.
- (8) شهادات تقديرية من جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر.
- (9) شهادة تقديرية من مركز جمعة الماجد للثقافة والتراث/2013
- (10) شهادة تقديرية من ديوان البلاط السلطاني/مشروع زراعة المليون نخلة/2015 لمناسبة العيد الوطني.
- (11) شهادة مشاركة في المعسكر الاول (النخلة عطاء واستدامه) في محافظة البريمي/2017. من المديرية العامة لمشروع زراعة المليون نخله.
- (12) شهادة تقديرية ودرع من مركز عيسى الثقافي/2015
- (13) شهادة تقديرية ودرع من جامعة القدس المفتوحة 2016
- (14) شهادة تقديرية ودرع من الجمعية الاندونيسية لنخيل التمر/2017
- (15) شهادة تقديرية ودرع من وزارة الزراعة الاندونيسية/2017
- (16) شهادة تقديرية ودرع من الجمعية الاندونيسية لنخيل التمر/2018
- (17) شهادة تقديرية ودرع من الجامعة الاسلامية في رايو/2018
- (18) شهادة تقديرية ودرع من كلية الزراعة في الجامعة الاسلامية في رايو /2018
- (19) شهادة تقديرية من جمعية التمور الاردنية/ 2018
- (20) شهادة تقديرية من وزارة الزراعة الاردنية وجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي /2018
- (21) شهادة تقديرية من مزارع البركة الاردنية/ 2018
- (22) شهادة تقديرية من شركة الرائد للتمور في فلسطين / 2018
- (23) شهادات مشاركة في ورش تدريبية متنوعة.
- (24) شهادة تقديرية من جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي/ 2019.
- (25) شهادة تقديرية من المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة(اكساد) لتقديم ورقة علمية (حشرة سوسة النخيل الحمراء)(العدو الخفي) في منطقة الخليج العربي، في المؤتمر العربي الاول (الاساليب العلمية للحد من الاصابة بسوسة النخيل الحمراء في المنطقة العربية) الذي نظمه (اكساد) خلال الفترة من 18-19/4/2019 /بيروت.
- (26) شهادة تقديرية من مجموعة نخيل عمان للمشاركة في مهرجان الرطب الاول/2019.
- (27) شهادة تقديرية ودرع من وزارة البلدية والبيئة بدولة قطر/2020.
- (28) شهادة تقديرية من جمعية اصدقاء البيئة في مملكة البحرين
- (29) شهادة تقديرية من جامعة بغداد/كلية الزراعة
- (30) شهادة تقديرية من جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي/2022 .
- (75) كتاب شكر وتقدير من جهات علمية رسمية دولية ومحلية وشعبية.